

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

### **12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

*Kommentar:*

#### **Leistungsumfang:**

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

#### **Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

#### **Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):**

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.*

11

## **Beleuchtung**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

### **1. Allgemeines:**

Die Montagehöhe einer Leuchte ist jene Höhe über Fußboden, in der die Leuchte an eine tragfähige Konstruktion, an ein Tragsystem oder an eine Abhängung montiert ist.

Die Montagehöhe eines Tragsystems ist jene Höhe über Fußboden, in der das Tragsystem an eine tragfähige Konstruktion oder an ein Abhängesystem montiert ist.

Die Montagehöhe eines Abhängesystems ist jene Höhe, in der das Abhängesystem an eine tragfähige Konstruktion montiert ist.

### **2. Nachweise:**

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

LED-Konverter mit ENEC Zertifikat.

### **3. Lichtverteilung/Blendbegrenzung:**

Die Lichtverteilung ist symmetrisch.

Homogene Lichtverteilung bei Leuchten mit Opalabdeckung.

Der Blendbegrenzungswert (UGR) ist eine dimensionslose Kennzahl und gibt den Grad der psychologischen Blendung der Beleuchtungsanlage im Innenraum an. Der angegebene

UGR-Wert der Leuchte entspricht der Referenzsituation mit den Raumabmessungen 4H/8H und den Reflexionsgraden Boden 20%, Wände 50% und Decke 70%.

Die Lichtverteilung bei Strahlern ist in flood, medium, spot angegeben.

#### 4. Technische Mindestkriterien:

- Schutzart mindestens IP20
- Leuchtenabdeckungen sind hochlichtdurchlässig - Abdeckungen mit verklebten Komponenten und lose eingelegte Abdeckungen sind nicht zulässig
- Lichtstrom in Lumen entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom (Bemessungslichtstrom) - sämtliche Verluste z.B. des optischen Systems, der Betriebstemperatur sind abgezogen
- Leistungsaufnahme in Watt entspricht der Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme (System-Bemessungsleistung) - sämtliche eingebaute Betriebsmittel sind darin berücksichtigt
- Leuchtenlichtausbeute in Lumen pro Watt - entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom / Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme
- Lebensdauerbemessung mindestens 50.000 Betriebsstunden bei mindestens L80 und B50 bei einer Umgebungstemperatur des Einbauortes von maximal 25°C
- Farbwiedergabe-Index Ra  $\geq 80$  für Innenanwendungen
- Farborttoleranz  $\leq 3$  gemäß SDCM Skala / Grenzwerte: **3000K** = Target 3061K zwischen 2988K und 3137K // **4000K** = Target 3992K zwischen 3871K und 4117K
- schaltbar oder elektronisch dimmbar (DALI)
- Standby-Verluste maximal 0,3W pro LED-Konverter für Anwendungen im Innenbereich
- Effizienz und Power Faktor (Cos Phi) bei 100% Auslastung:

1-10W	Effizienz $\geq 70\%$	1-5W	PF $\geq 0,5$
10-25W	Effizienz $\geq 82,5\%$	5-25W	PF $\geq 0,75$
25- $\infty$ W	Effizienz $\geq 87,5\%$	25- $\infty$ W	PF $\geq 0,9$

- Strom-Rippel (100Hz)  $\leq 6\%$

#### 5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leuchten sind einschließlich Konverter und LED-Modul mit systemgebundenem Montagezubehör an/in tragfähigen Decken-, Wänden oder Leuchten-Tragsystemen montiert und an integrierte Klemmen angeschlossen.

Gehäuse in Standardfarben des Herstellers.

Sofern erforderlich, ist das Einstellen des Lichtstromes und das Justieren von schwenkbaren Leuchten einkalkuliert.

#### 6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind zur Ausführung/Beschreibung der Leuchten angegeben (z.B.):

- Lichtstrom in Lumen (lm)
- Abdeckung opal
- Abdeckung mikroprismatisch (mikro)
- Blendbegrenzungswert (UGR)
- Farbtemperatur/Lichtfarbe in Kelvin (K)
- Ausführung dimmbar (dim)
- Lichtverteilung asymmetrisch (asymm)
- Lichtverteilung spot, medium, flood
- Lichtverteilung tiefstrahlend (tief), breitstrahlend (breit)
- Gehäuseabmessung Breite x Länge (in mm)

*Kommentar:*

*Die Herstellung z.B. von Fundamenten bzw. Sockelausbildungen für Leuchten, wie auch Einbauten und Aussparungen in Beton-, Klinker und Steinwänden, -Decken und Böden (z.B. Bodenplatten) ist in der LG07 der LB-HB beschrieben oder frei zu formulieren.*

*Autarke Lichtsysteme bzw. -elemente (z.B. Leuchten ohne Kabelanschluss mit*

*Photovoltaik-Element und Pufferbatterie) sind frei zu formulieren.*

*Literaturhinweise (z.B.):*

- *ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom  $\leq$  16 A je Leiter)*
- *ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq$  16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen*
- *ÖVE/ÖNORM EN 61547: Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen*
- *Richtlinie 2014/53/EU: "RED – Radio Equipment Directive" Leuchten mit Funkmodulen*
- *OVE EN 55015 (Richtlinie 2014/30/EU): Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten*
- *EN 60598 Teil 1+2 (Richtlinie 2014/35/EU): Allgemeine Anforderungen und Prüfungen*
- *EN 61347-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module*
- *EN 62384: Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise*
- *EN 62031: LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen*
- *EN 50581 (Richtlinie 2011/65/EU RoHS II): Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe*
- *ÖNORM EN 13032-1: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1: Messung und Datenformat*
- *ÖNORM EN 13032-4: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 4: LED-Lampen, -Module und -Leuchten*
- *CIE S 025/E: Test Method for LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules*
- *IES LM-79-08: Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products*

**11W0 + Wählbare Vorbemerkungen (Waldmann)**

11W000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**11W000A + Arbeitshöhe ü.4m**

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

**11W000B + LV-Beilagen**

Beiliegende Unterlagen:

**11WA + Stehleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WA01 + Stehleuchte ATARO LED DUS 504/P SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um  $\pm 45^\circ$  drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präzenssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturlende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121642000-00549448 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA02 + Stehleuchte ATARO LED DUS 504/R WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturlende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121659000-00549457 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA03 + Stehleuchte ATARO LED DUS 504/R SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121659000-00549750 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA04 + Stehleuchte ATARO LED DUS 504/D WS**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., Elektronische Betriebsgeräte, Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- und dimmbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 86 W  
Leuchtenlichtstrom: 9800 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 27 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert



Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121660000-00556595 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA05 + Stehleuchte ATARO LED DUS 504/D SI**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie.  
AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., Elektronische Betriebsgeräte, Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- und dimmbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 86 W  
Leuchtenlichtstrom: 9800 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 27 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.0 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Entblendung: Strukturlende

Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121660000-00556598 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA06 + Stehleuchte ATARO LED DUS 528/P WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 44 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuß  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 18.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturlende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121671000-00570097 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA07 + Stehleuchte ATARO LED DUS 528/P SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 44 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 18.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121671000-00583440 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA08 + Stehleuchte ATARO LED DUS 528/R WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um  $\pm 45^\circ$  drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 44 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 18.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121675000-00583286 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA09 + Stehleuchte ATARO LED DUS 528/R SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 44 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 18.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121675000-00583452 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA10 + Stehleuchte ATARO LED DUS 504/P SI GETR**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 27 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121688000-00599248 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA11 + Stehleuchte ATARO LED DUS 504/P WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 86 W  
Leuchtenlichtstrom: 9800 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 27 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121642000-00535208 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA20 + Stehleuchte LAVIGO DPS 288/P WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von



Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 68 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 8900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Strukturblende

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 18.5 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121709000-00630738 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA21 + Stehleuchte LAVIGO DPS 288/P SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 68 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 8900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuß

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 18.5 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: silber

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121709000-00707139 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA22 + Stehleuchte LAVIGO DPS 288/R WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 68 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 8900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Strukturblende

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 18.5 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121710000-00630741 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA23 + Stehleuchte LAVIGO DPS 288/R SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 68 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 8900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 18.5 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silber  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121710000-00707282 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA24 + Stehleuchte LAVIGO DPS 288/D WS**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
EVG, digital dimmbar, Lichtniveau stufenlos programmierbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 68 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 8900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 17 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuß  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 18.4 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelpyramidenblende

Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121711000-00630744 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA25 + Stehleuchte LAVIGO DPS 288/D SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

EVG, digital dimmbar, Lichtniveau stufenlos programmierbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 68 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 8900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: stufenlos dimmbar

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuß

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 18.4 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silber  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121711000-00707315 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA26 + Stehleuchte LAVIGO DPS 240/R WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 43 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 5400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 28 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 18.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121713000-00630750 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA27 + Stehleuchte LAVIGO DPS 240/R SI**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 43 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 5400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 28 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert



Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 18.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121713000-00707711 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA30 + Stehleuchte LAVIGO DPS 16000/840/R SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 120 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 15900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 132 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 12 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 20.8 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121763000-00710211 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA31 + Stehleuchte LAVIGO DPS 16000/840/R WS**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht  
DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 120 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 15900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 132 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 12 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 20.8 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121763000-00712217 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA32 + Stehleuchte LAVIGO DPS 13000/840/R/G2A WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Asymmetrische Abstrahlung, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 112 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 13050 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 13 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.7 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121767000-00717978 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA33 + Stehleuchte LAVIGO DPS 13000/840/R/G2A SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Asymmetrische Abstrahlung, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 112 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,965  
Leuchtenlichtstrom: 13050 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 13 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.6 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121767000-00725975 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA34 + Stehleuchte LAVIGO DPS 14000/840/R/G2 WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch

(programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 112 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 14050 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 12 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.6 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121771000-00725995 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA35 + Stehleuchte LAVIGO DPS 14000/840/R/G2 SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit

TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 112 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,965  
Leuchtenlichtstrom: 14050 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 12 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.6 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121771000-00726004 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA36 + Stehleuchte LAVIGO DPS 24000/VTL/R/G2 WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 206 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 22900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 15 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster, Sensortaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 27.6 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10



z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121778000-00730388 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA37 + Stehleuchte LAVIGO DPS 24000/VTL/R/G2 SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Nachrüstbar mit TALK Modul.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 206 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 22900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 15 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster, Sensortaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 27.6 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: silbermetallic

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121778000-00731392 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA38 + Stehleuchte LAVIGO DPS 13000/840/P/G2A WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Asymmetrische Abstrahlung, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Flickerfrei, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 112 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 13050 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 13 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Leuchtenfuß

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.7 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121781000-00733483 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA39 + Stehleuchte LAVIGO DPS 13000/840/P/G2A SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Asymmetrische Abstrahlung, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Flickerfrei, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 112 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 13050 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 13 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.6 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121781000-00733486 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA40 + Stehleuchte LAVIGO DPS 14000/840/P/G2 WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 112 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 14050 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 13 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.7 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121782000-00734513 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA41 + Stehleuchte LAVIGO DPS 14000/840/P/G2 SI**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 112 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,965  
Leuchtenlichtstrom: 14050 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 13 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.7 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121782000-00734516 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA42 + Stehleuchte LAVIGO DPS 26000/840/R/G2A WS TWIN-U**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Asymmetrische Abstrahlung, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Flickerfrei, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 224 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 26100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 13 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster, Sensortaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuß  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 27.6 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121783000-00736661 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA43 + Stehleuchte LAVIGO DPS 26000/840/R/G2A SI TWIN-U**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Asymmetrische Abstrahlung, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Flickerfrei, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 224 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 26100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 13 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster, Sensortaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 27.6 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121783000-00736664 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA44 + Stehleuchte LAVIGO DPS 26000/840/R/G2A WS TWIN-T**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Asymmetrische Abstrahlung, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät



Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 224 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 26100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 13 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster, Sensortaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Leuchtenfuss  
Form: rechteckig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 27.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121784000-00736673 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA45 + Stehleuchte LAVIGO DPS 26000/840/R/G2A SI TWIN-T**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Asymmetrische Abstrahlung, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert

Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 224 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 26100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 13 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster, Sensortaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuss

Form: rechteckig (flach)

Gewicht (netto): ca. 27.0 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: silbermetallic

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121784000-00736676 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA46 + Stehleuchte LAVIGO DPS 12000/840/R/G2 WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen

homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PULSE PIR, Nachrüstbar mit EnOcean Funkmodul PULSE TALK, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes PULSE PIR (Passiv Infrarot)-Lichtmanagementsystem mit Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit EnOcean Funkmodul PULSE TALK zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 96 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 11650 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 15 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Leuchtenfuß

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.6 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker DE~ConnectionStandard

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121785000-00741857 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA47 + Stehleuchte LAVIGO DPS 12000/840/R/G2 SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 96 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 11650 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 15 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.6 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: silbermetallic

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121785000-00741860 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA48 + Stehleuchte LAVIGO DPS 12000/840/P/G2 WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 96 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 11650 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 15 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.7 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121786000-00741869 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA49 + Stehleuchte LAVIGO DPS 12000/840/P/G2 SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 96 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 11650 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 15 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 19.7 kg  
Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121786000-00741872 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA50 + Stehleuchte LAVIGO DPS 14000/840/D/G2 SI**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
EVG, digital dimmbar, Lichtniveau stufenlos programmierbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 112 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,965  
Leuchtenlichtstrom: 14050 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 13 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtgehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 20.3 kg  
Befestigung: freistehender Standfuß  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 10  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121798000-00749455 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA51 + Stehleuchte LAVIGO DPS 14000/840/D/G2 WS**

Stehleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
EVG, digital dimmbar, Lichtniveau stufenlos programmierbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 112 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,965  
Leuchtenlichtstrom: 14050 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 12 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Leuchtenfuss  
Form: C-förmig (flach)  
Gewicht (netto): ca. 20.3 kg  
Befestigung: freistehender Standfuß



Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121798000-00753737 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA52 + Stehleuchte LAVIGO DPS 14000/VTL/R/G2 WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Nachrüstbar mit TALK Modul.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 103 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 14250 lm

Leuchtenlichtausbeute: 138 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 12 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Strukturblende

Standrohr

Material:

Leuchtenfuss

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.7 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121814000-00800395 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA53 + Stehleuchte LAVIGO DPS 14000/VTL/R/G2 SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Nachrüstbar mit TALK Modul.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 103 W

Leistungsfaktor: ca. 0,965

Leuchtenlichtstrom: 14250 lm

Leuchtenlichtausbeute: 138 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 12 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material:

Leuchtenfuß

Form: C-förmig (flach)

Gewicht (netto): ca. 19.7 kg

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: silbermetallic

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121814000-00800396 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA54 + Stehleuchte LAVIGO DPS 28000/VTL/R/G2 WS**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Nachrüstbar mit TALK Modul.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 206 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 28500 lm

Leuchtenlichtausbeute: 138 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 12 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster, Sensortaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material:

Leuchtenfuss

Form: rechteckig (flach)

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121815000-00800440 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA55 + Stehleuchte LAVIGO DPS 28000/VTL/R/G2 SI**

Stehleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Nachrüstbar mit TALK Modul.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 206 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 28500 lm

Leuchtenlichtausbeute: 138 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 12 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster, Sensortaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Standrohr

Material:

Leuchtenfuss

Form: rechteckig (flach)

Netzanschlussleitung: 3,0 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: freistehender Standfuß

Zierkontrastfarbe: silbermetallic

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 10

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121815000-00800442 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA70 + Stehleuchte VIVAA Free VTL Wood**

Stehleuchte.

Direkt- und Indirektlicht, Human Centric Lighting, Stofflampenschirm, Zugschalter.

Bestückung: LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50-60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 45 W

Standby-Leistung: ca. 0,50

Leuchtenlichtstrom: 4400 lm

Direktanteil: ca. 34 %

Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000 - 6500 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Acryl (PMMA); opal weiß

Farbe: anthrazit

Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 7.6 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Schuko DE~ConnectionStandard

Befestigung: Stehfuß (Boden)

Entblendung: siehe Lampenabdeckung

UGR-Klasse: < <16

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15947000-00802960 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA71 + Stehleuchte VIVAA Free VTL Metal**

Stehleuchte.

Direkt- und Indirektlicht, Human Centric Lighting, Stofflampenschirm, Zugschalter.

Bestückung: LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50-60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 45 W

Standby-Leistung: ca. 0,50

Leuchtenlichtstrom: 4400 lm  
Direktanteil: ca. 34 %  
Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000 - 6500 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Acryl (PMMA); opal weiß  
Farbe: anthrazit  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 12.7 kg  
Netzanschlussleitung: 2 m Schuko DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Stehfuß (Boden)  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < <16  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15948000-00802958 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA72 + Stehleuchte VIVAA Free Wood**

Stehleuchte.  
Direkt- und Indirektlicht, Stofflampenschirm, stufenlos dimmbar, Zugschalter.  
Bestückung: LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50-60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 45 W  
Leuchtenlichtstrom: 4400 lm  
Direktanteil: ca. 34 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Acryl (PMMA); opal weiß  
Farbe: anthrazit  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 7.6 kg  
Netzanschlussleitung: Schuko DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Stehfuß (Boden)

Entblendung: siehe Lampenabdeckung

UGR-Klasse: < <16

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15951000-00802862 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WA73 + Stehleuchte VIVAA Free Metal**

Stehleuchte.

Direkt- und Indirektlicht, Stofflampenschirm, stufenlos dimmbar, Zugschalter.

Bestückung: LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50-60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 45 W

Standby-Leistung: ca. 0,05

Leuchtenlichtstrom: 4400 lm

Direktanteil: ca. 34 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Acryl (PMMA); opal weiß

Farbe: anthrazit

Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 12.7 kg

Netzanschlussleitung: Schuko DE~ConnectionStandard

Befestigung: Stehfuß (Boden)

Entblendung: siehe Lampenabdeckung

UGR-Klasse: < <16

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15952000-00802956 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB + Tischaufbauleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WB01 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/P WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um  $\pm 45^\circ$  drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 8.8 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII



Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121661000-00549463 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB02 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/P SI**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Gewicht (netto): ca. 8.8 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121661000-00549512 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB03 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/R WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 8.8 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121662000-00549466 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB04 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/R SI**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Gewicht (netto): ca. 8.8 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121662000-00549763 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB05 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/D WS**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., Elektronische Betriebsgeräte, Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- und dimmbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 86 W  
Leuchtenlichtstrom: 9800 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 27 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.8 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121663000-00556608 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB06 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/D SI**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., Elektronische Betriebsgeräte, Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- und dimmbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 86 W  
Leuchtenlichtstrom: 9800 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 27 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.8 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121663000-00556611 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB07 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/P WS 90°**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Leuchtenkopf um ±90° drehbar, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 9.0 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)

Entblendung: Strukturlende

Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121664000-00549472 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB08 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/P SI 90°**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Leuchtenkopf um ±90° drehbar, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Gewicht (netto): ca. 9.0 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)

Entblendung: Strukturblende

Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121664000-00550262 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB09 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/R WS 90°**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 9.0 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)



Entblendung: Strukturlende

Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121665000-00549475 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB10 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/R SI 90°**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Leuchtenkopf um ±90° drehbar, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Gewicht (netto): ca. 9.0 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121665000-00550535 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB11 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/D WS 90°**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Leuchtenkopf um ±90° drehbar, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., Elektronische Betriebsgeräte, Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- und dimmbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: stufenlos dimmbar

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 9.0 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)

Entblendung: Strukturblende

Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121666000-00556621 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB12 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 504/D SI 90°**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Leuchtenkopf um ±90° drehbar, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., Elektronische Betriebsgeräte, Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- und dimmbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 9800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 27 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: stufenlos dimmbar

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Gewicht (netto): ca. 9.0 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)

Entblendung: Strukturblende

Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121666000-00556624 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB13 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 528/P WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um  $\pm 45^\circ$  drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 44 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 8.1 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)

Entblendung: Strukturlende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121677000-00583371 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB14 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 528/P SI**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 44 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic

Gewicht (netto): ca. 8.1 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII

Befestigung: Tischadaption (Zubehör)

Entblendung: Strukturblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121677000-00587205 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB15 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 528/R WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 44 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 8.1 kg

Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121678000-00583374 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB16 + Tischaufbauleuchte ATARO LED DUT 528/R SI**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Kopfanbindung um ±45° drehbar, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute., DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Leuchtenlichtausbeute: 116 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 44 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Standrohr

Material: Stahlrohr

Oberfläche: lackiert

Form: gerade

Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Entblendung: Strukturblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121678000-00587266 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB20 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 372/P WS**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 93 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 12400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 133 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 12 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr



Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121716000-00630762 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB21 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 372/P SI**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar.  
DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 93 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 12400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 133 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 12 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121716000-00707336 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB22 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 372/R WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 93 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 12400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 133 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 12 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121717000-00630765 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB23 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 372/R SI**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 93 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 12400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 133 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 12 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121717000-00707443 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB24 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 372/D WS**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
EVG, digital dimmbar, Lichtniveau stufenlos programmierbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 93 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 12400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 133 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 12 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121718000-00630768 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB25 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 372/D SI**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
EVG, digital dimmbar, Lichtniveau stufenlos programmierbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 93 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 12400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 133 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 12 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr

Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121718000-00707453 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB26 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 288/P WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 68 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 8900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121719000-00630771 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB27 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 288/P SI**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit HFMD Präsenzsensoren und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert minimalste Bewegungen im Radius von ca. 2.5 m, die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 68 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 8900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)

Bedienung: Multifunktionstaster

Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121719000-00707478 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB28 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 288/R WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 68 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 8900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80



Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121720000-00630774 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB29 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 288/R SI**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 68 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 8900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 17 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121720000-00707493 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB30 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 288/D WS**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
EVG, digital dimmbar, Lichtniveau stufenlos programmierbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 68 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 8900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 17 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121721000-00630777 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB31 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 288/D SI**

Tischaufbauleuchte.  
Abnehmbarer Leuchtenkopf, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
EVG, digital dimmbar, Lichtniveau stufenlos programmierbar, Bedienelement in Arbeitshöhe.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 68 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,966  
Leuchtenlichtstrom: 8900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 17 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtgehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121721000-00707548 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB32 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 240/R WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 43 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 5400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 28 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Strukturblende  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121723000-00630786 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB33 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 240/R SI**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 43 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 5400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 28 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtgehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1900 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121723000-00708037 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB34 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 480/P WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED einstellbares Weiß 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED neutralweiß 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A++

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 94 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 11500 lm

Leuchtenlichtausbeute: 122 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121725000-00630792 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB35 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 480/P SI**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor HFMD, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Neigungswinkel des Standrohrs einstellbar.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED einstellbares Weiß 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED neutralweiß 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A++

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 94 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 11500 lm

Leuchtenlichtausbeute: 122 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Technik: Präsenz- und tageslichtabhängig geregelt (HFMD)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121725000-00707974 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB36 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 480/R WS**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht.

Bestückung: LED einstellbares Weiß 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED neutralweiß 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A++

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 94 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 11500 lm

Leuchtenlichtausbeute: 122 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %



Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121757000-00703282 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WB37 + Tischaufbauleuchte LAVIGO DPT 480/R SI**

Tischaufbauleuchte.

Abnehmbarer Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Integriertes Lichtmanagement für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul.

LUM CONNECT VTL, integriertes, autark arbeitendes Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht, Intensität und Lichtfarbe folgen einer definierten, zeitabhängigen Regelkurve, orientiert am natürlichen Tageslicht., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED einstellbares Weiß 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

LED neutralweiß 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A++

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 94 W

Leistungsfaktor: ca. 0,966

Leuchtenlichtstrom: 11500 lm

Leuchtenlichtausbeute: 122 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 17 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Bedienung: Multifunktionsaster  
Leuchtgehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Standrohr  
Material: Stahlrohr  
Oberfläche: lackiert  
Form: gerade  
Standrohrfarbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,7 m Netzstecker CEE 7/VII  
Befestigung: Tischadaption (Zubehör)  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121757000-00703290 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC + Pendelleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen aususchreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WC01 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 288/D WS**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 2x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 81 W  
Standby-Leistung: ca. 0,60  
Leuchtenlichtstrom: 9200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 22 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Strukturblende  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121740000-00678744 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC02 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 288/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 2x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 81 W  
Standby-Leistung: ca. 0,60  
Leuchtenlichtstrom: 9200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 22 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121740000-00678747 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC03 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 456/D WS**

Pendelleuchte.  
DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 3x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Light Forming Technologie, Optimiert für Beleuchtungsaufgaben mit erhöhten Anforderungen an die Gleichmäßigkeit, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 136 W  
Standby-Leistung: ca. 0,90  
Leuchtenlichtstrom: 15400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 11 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2100 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121741000-00675014 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC04 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 456/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 3x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Light Forming Technologie, Optimierte für Beleuchtungsaufgaben mit erhöhten Anforderungen an die Gleichmäßigkeit, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 136 W  
Standby-Leistung: ca. 0,90  
Leuchtenlichtstrom: 15400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 11 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2100 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121741000-00677621 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC05 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 576/D WS**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 2x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 107 W

Standby-Leistung: ca. 0,60

Leuchtenlichtstrom: 13400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 26 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2400 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121742000-00681441 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC06 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 912/D WS**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 3x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Light Forming Technologie, Optimiert für Beleuchtungsaufgaben mit

erhöhten Anforderungen an die Gleichmäßigkeit, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 170 W

Standby-Leistung: ca. 0,90

Leuchtenlichtstrom: 21500 lm

Leuchtenlichtausbeute: 126 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 9 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 1100 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121743000-00680310 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC07 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 912/D SI**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 3x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Light Forming Technologie, Optimiert für Beleuchtungsaufgaben mit erhöhten Anforderungen an die Gleichmäßigkeit, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 170 W

Standby-Leistung: ca. 0,90

Leuchtenlichtstrom: 21500 lm

Leuchtenlichtausbeute: 126 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 9 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 1100 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121743000-00680313 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC08 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 480/D WS**

Pendelleuchte.  
DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 2x, Einbindung in DALI-Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.  
Bestückung: LED einstellbares Weiß 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++  
neutralweiß 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A++  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 79 W  
Standby-Leistung: ca. 0,98  
Leuchtenlichtstrom: 10300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 20 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert



Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121745000-00679837 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC09 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 480/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 2x, Einbindung in DALI-Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.  
Bestückung: LED einstellbares Weiß 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++  
neutralweiß 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A++  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 79 W  
Standby-Leistung: ca. 0,98  
Leuchtenlichtstrom: 10300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 20 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121745000-00679843 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC10 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 960/D WS**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 2x, Einbindung in DALI-Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Bestückung: LED einstellbares Weiß 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++

neutralweiß 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A++

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 105 W

Standby-Leistung: ca. 0,98

Leuchtenlichtstrom: 13900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 132 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 29 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2400 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121746000-00682562 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC11 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 960/D SI**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 2x, Einbindung in DALI-Lichtmanagementsystem für biodynamisches Licht VTL, Light Forming Technologie, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Bestückung: LED einstellbares Weiß 3000-6500 K Energieeffizienzklasse A++  
neutralweiß 4000 K 4000 K Energieeffizienzklasse A++  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 105 W  
Standby-Leistung: ca. 0,98  
Leuchtenlichtstrom: 13900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 132 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 29 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2400 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121746000-00682565 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC12 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 288/R WS**

Pendelleuchte.

Baldachinfarbe (reinweiß), Bedientaste im Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 81 W

Leuchtenlichtstrom: 9200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 22 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Leuchtgehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121775000-00721097 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC13 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 288/R SI**

Pendelleuchte.

Baldachinfarbe (reinweiß), Bedientaste im Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 81 W

Leuchtenlichtstrom: 9200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 22 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121775000-00728603 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC14 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 576/R WS**

Pendelleuchte.  
Baldachinfarbe (reinweiß), Bedientaste im Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht  
DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 107 W  
Leuchtenlichtstrom: 13400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 26 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahl/Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2400 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121780000-00731452 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC15 + Pendelleuchte LAVIGO DPP 576/R SI**

Pendelleuchte.

Baldachinfarbe (reinweiß), Bedientaste im Leuchtenkopf, Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor PIR, Light Forming Technologie, Nachrüstbar mit TALK Modul, Separierte; individuelle Einstellung von Direkt- und Indirektlicht.

DALI EVG, digital dimmbar, integriertes LUM CONNECT Lichtmanagementsystem mit PIR (Passiv Infrarot) Bewegungssensor und Tageslichtregelung, Lichtniveau einstellbar, programmierbarer Tageslichtsensor regelt den Kunstlichtanteil, die Sensorik registriert Bewegungen im Radius von ca. 1.1 m (arbeitsplatzorientiert), die Abschaltung erfolgt automatisch (programmierbarer Zeitraum 5 - 30 Minuten) nach letzter erfasster Bewegung., Nachrüstbar mit TALK Modul zur Vermeidung von Lichtinseln und für ein offenes, kommunikatives System.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 107 W

Leuchtenlichtstrom: 13400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 26 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Technik: Bewegungs- und tageslichtabhängig geregelt (PIR)

Leuchtengehäuse

Material: Stahl/Kunststoff

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Zierkontrastfarbe: silbermetallic

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2400 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121780000-00731459 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC20 + Pendelleuchte ATARO LED DUP 160/D**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, LED light engine gemäß Zhaga-Standard, Light Forming Technologie, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

AMBIO Prismenscheibe für eine optimale, vollkommen gleichmäßige Rundumentblendung und höchste Lichtausbeute.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Standby-Leistung: ca. 0,31

Leuchtenlichtstrom: 7000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 35 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1.0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Pendellänge 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Strukturblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 13

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121670000-00564529 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC30 + Pendelleuchte AMADEA 2x54 C**

Pendelleuchte.

Minergie-Leuchte

Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 54W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A2 BAT  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 117 W  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 39 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 21  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 4.8 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 19  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D13595000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC40 + Pendelleuchte VIVAA C 400 50cm CDP**

Pendelleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, Notlichttauglich.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Leuchtenlichtstrom: 5300 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss



Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15510000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC41 + Pendelleuchte VIVAA C 400 (DALI) 50cm CDP**

Pendelleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, DALI-Version, Notlichttauglich.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 5300 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15511000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC42 + Pendelleuchte VIVAA C 600 50cm CDP**

Pendelleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Leuchtenlichtstrom: 8600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15513000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC43 + Pendelleuchte VIVAA C 600 (DALI) 50cm CDP**

Pendelleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, DALI-Version, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30

Leuchtenlichtstrom: 8600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15514000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC44 + Pendelleuchte VIVAA C 400 50cm PMMA**

Pendelleuchte.  
Notlichttauglich  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Leuchtenlichtstrom: 5500 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15516000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC45 + Pendelleuchte VIVAA C 400 (DALI) 50cm PMMA**

Pendelleuchte.  
DALI-Version, Notlichttauglich.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 5500 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15517000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC46 + Pendelleuchte VIVAA C 600 50cm PMMA**

Pendelleuchte.

Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich.

Bestückung: 6 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 82 W

Leuchtenlichtstrom: 8800 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 37 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl; weiß

Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 8.1 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)

Zubehör: Leuchtendekor: Folie

Entblendung: siehe Lampenabdeckung

UGR-Klasse: < 22

Raumhöhe: 270 - 300 cm

Deckenabstand: 50 cm

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15519000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC47 + Pendelleuchte VIVAA C 600 (DALI) 50cm PMMA**

Pendelleuchte.

Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich.

Bestückung: 6 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 8800 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15520000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC48 + Pendelleuchte VIVAA C 600 30cm PMMA**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Leuchtenlichtstrom: 8800 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37,3 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 250 - 280 cm  
Deckenabstand: 30 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15576000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC49 + Pendelleuchte VIVAA C 600 (DALI) 30cm PMMA**

Pendelleuchte.  
DALI-Version, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 8800 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37,3 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 30 cm

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15577000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC50 + Pendelleuchte VIVAA C 400 30cm PMMA**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich  
Prüfzeichen: Lebensdauer LED mit F-Wert: 50000h L80/F10, Lichtverteilung:, Indirektlicht: 60%,  
Direktlicht: 40%.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Leuchtenlichtstrom: 5500 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 250 - 280 cm  
Deckenabstand: 30 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15573000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC51 + Pendelleuchte VIVAA C 400 (DALI) 30cm PMMA**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich.  
Bestückung: 4 x LED-Modul



Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 5500 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 37,3 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 250 - 280 cm  
Deckenabstand: 30 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
Besonderheiten: Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15574000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC52 + Pendelleuchte VIVAA C 600 (DALI) RC**

Pendelleuchte.  
DALI-Version, Funkgesteuert, mit Funksender, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 8800 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15629000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC53 + Pendelleuchte VIVAA C 400 (DALI) RC**

Pendelleuchte.  
DALI-Version, Funkgesteuert, mit Funksender, Notlichttauglich.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 5500 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)

Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 250 - 280 cm  
Deckenabstand: 30 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15630000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC54 + Pendelleuchte VIVAA C 600 (DALI) 4000K**

Pendelleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, DALI-Version, Notlichttauglich  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 8600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikrop Prismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15646000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC55 + Pendelleuchte VIVAA C 400 Direkt**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 21 W  
Leuchtenlichtstrom: 2000 lm  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 23  
Raumhöhe: 270-300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15810000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC56 + Pendelleuchte VIVAA C 600 Direkt**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 33 W  
Leuchtenlichtstrom: 3600 lm  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15812000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC60 + Pendelleuchte VIVAA VTL C 400 50cm CDP DALI**

Pendelleuchte.  
CDP Mikroprismenabdeckung, DALI-Version, Notlichttauglich, Tageslichtnachführung.  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszusprechen: NET MODUL  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 64 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 6300 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000-6500 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement, Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15512000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC61 + Pendelleuchte VIVAA VTL C 600 50cm CDP DALI**

Pendelleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, DALI-Version, Notlichttauglich, Tageslichtnachführung.  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 99 W  
Standby-Leistung: ca. 0,40  
Leuchtenlichtstrom: 10700 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000-6500 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement, Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15515000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC62 + Pendelleuchte VIVAA VTL C 400 50cm PMMA DALI**

Pendelleuchte.

Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich, Tageslichtnachführung.

Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschriften: NET MODUL

Bestückung: 4 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 64 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 6600 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 37,3 %

Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000-6500 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl; weiß

Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 4.3 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)

Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement, Leuchtendekor: Folie

Entblendung: siehe Lampenabdeckung

UGR-Klasse: < 22

Raumhöhe: 270 - 300 cm

Deckenabstand: 50 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15518000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC63 + Pendelleuchte VIVAA VTL C 600 50cm PMMA DALI**

Pendelleuchte.

Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich, Tageslichtnachführung.

Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschriften: NET MODUL

Bestückung: 6 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 99 W  
Standby-Leistung: ca. 0,40  
Leuchtenlichtstrom: 11000 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000-6500 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement, Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15521000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC64 + Pendelleuchte VIVAA VTL C 400 30cm PMMA DALI**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich, Tageslichtnachführung.  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 64 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 6600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000-6500 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80



Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement, Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 250 - 280 cm  
Deckenabstand: 30 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15575000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC65 + Pendelleuchte VIVAA VTL C 600 30cm PMMA DALI**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich, Tageslichtnachführung.  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszusprechen: NET MODUL  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 99 W  
Standby-Leistung: ca. 0,40  
Leuchtenlichtstrom: 11000 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000 - 6500 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement, Leuchtendekor: Folie

Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 250 - 280 cm  
Deckenabstand: 30 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15578000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC70 + Pendelleuchte VIVAA SENS C 600**

Pendelleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, Notlichttauglich, Sensor für Präsenzsteuerung & Konstantlichtregelung.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Leuchtenlichtstrom: 8600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Fernbedienung, Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 270 - 300 cm  
Deckenabstand: 50 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15564000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC71 + Pendelleuchte VIVAA SENS C 400**

Pendelleuchte.

Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich, Sensor für Präsenzsteuerung & Konstantlichtregelung.

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 54 W

Leuchtenlichtstrom: 5500 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 37 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl; weiß

Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 4.3 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)

Zubehör: Fernbedienung, Leuchtendekor: Folie

Entblendung: siehe Lampenabdeckung

UGR-Klasse: < 22

Raumhöhe: 270 - 300 cm

Deckenabstand: 50 cm

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15565000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC80 + Pendelleuchte VIVAA Ring C 600**

Pendelleuchte.

Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich.

Bestückung: 6 x LED-Modul

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 83 W

Leuchtenlichtstrom: 9000 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 37 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 270 - 370 cm  
Deckenabstand: 50-150 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15745000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC81 + Pendelleuchte VIVAA Ring C 600 (DALI)**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, DALI-Version, DALI Last 2x, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 83 W  
Standby-Leistung: ca. 0,40  
Leuchtenlichtstrom: 9000 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: ohne

Raumhöhe: 270 - 370 cm  
Deckenabstand: 50-150 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15746000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC82 + Pendelleuchte VIVAA Ring VTL C 600**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich, Tageslichtnachführung.  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschriften: NET MODUL  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 122 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 13400 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 44 %  
Lichtfarbe: einstellbares Weiß, ca. 3000-6500 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement, Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 21  
Raumhöhe: 270 - 370 cm  
Deckenabstand: 50-150 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15793000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WC83 + Pendelleuchte VIVAA Ring C 600 (DALI) 4000K**

Pendelleuchte.  
Acryl weiß satiniert, DALI-Version, DALI Last 2x, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 83 W  
Standby-Leistung: ca. 0,40  
Leuchtenlichtstrom: 9000 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: ohne  
Raumhöhe: 270 - 370 cm  
Deckenabstand: 50-150 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15806000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD + Pendelleuchten IDOO.pendant IPP (Waldmann)**

Version: 2019-02  
**Leistungsumfang:**  
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.  
Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.  
Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.  
*Kommentar:*  
*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WD01 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/840/D WS**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 49 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leuchtenlichtstrom: 7000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 142 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 34 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material:

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113263000-00688760 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD02 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/VTL/D WS**

Pendelleuchte.

Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 49 W; 6100 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 49 W; 6500 lm)

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A+

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 65 W

Standby-Leistung: ca. 0,50

Leuchtenlichtstrom: 8400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 129 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 33 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material:

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113264000-00688763 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD03 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/840/D SI**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 49 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leuchtenlichtstrom: 7000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 142 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 34 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20



Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material:  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113265000-00688766 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD04 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/VTL/D SI**

Pendelleuchte.  
Angewandte Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 49 W; 6100 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 49 W; 6500 lm)  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A+  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 65 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leuchtenlichtstrom: 8400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 129 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 33 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material:  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113266000-00688771 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD05 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/840/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Durchgangsverdrahtet; maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 49 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leuchtenlichtstrom: 7000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 142 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 34 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material:

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113267000-00688774 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD06 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/VTL/D WS STA**

Pendelleuchte.

Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Durchgangsverdrahtet; maximal 6 Leuchten an

einem Netzanschluss, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 49 W; 6100 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 49 W; 6500 lm), Startleuchte mit Netzanschluss.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A+

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 65 W

Standby-Leistung: ca. 0,50

Leuchtenlichtstrom: 8400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 129 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 33 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material:

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113268000-00688793 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD07 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/840/D SI STA**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Durchgangsverdrahtet; maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 49 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leuchtenlichtstrom: 7000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 142 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 34 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113269000-00688820 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD08 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/VTL/D SI STA**

Pendelleuchte.  
Angেgebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Durchgangsverdrahtet; maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 49 W; 6100 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 49 W; 6500 lm), Startleuchte mit Netzanschluss.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A+  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 65 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leuchtenlichtstrom: 8400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 129 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 33 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113270000-00688828 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD09 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Durchgangsverdrahtet; maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, Mittelleuchte, Steuerung über Startleuchte.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 49 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 7000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 142 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 34 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113271000-00688831 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD10 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/VTL/D WS MIT**

Pendelleuchte.

Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Durchgangsverdrahtet; maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 49 W; 6100 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 49 W; 6500 lm), Leuchte für biodynamisches Licht VTL, Mittelleuchte, Steuerung über Startleuchte.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A+

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 65 W

Standby-Leistung: ca. 0,50

Leuchtenlichtstrom: 8400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 129 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 33 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material:

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113272000-00688834 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD11 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Durchgangsverdrahtet; maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, Mittelleuchte, Steuerung über Startleuchte.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 49 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leuchtenlichtstrom: 7000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 142 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 34 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113273000-00688837 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD12 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/VTL/D SI MIT**

Pendelleuchte.  
Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Durchgangsverdrahtet; maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 49 W; 6100 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 49 W; 6500 lm), Leuchte für biodynamisches Licht VTL, Mittelleuchte, Startleuchte mit Netzanschluss.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A+  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 65 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leuchtenlichtstrom: 8400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 129 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 33 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material:

Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113274000-00688841 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD13 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/840/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Endleuchte, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, Maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Steuerung über Startleuchte.  
Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 49 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 7000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 142 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 34 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16



z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113275000-00688844 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD14 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/VTL/D WS END**

Pendelleuchte.

Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Endleuchte, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 49 W; 6100 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 49 W; 6500 lm), Leuchte für biodynamisches Licht VTL, Maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Steuerung über Startleuchte.

Prüfzeichen: VDE - ENEC

Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A+

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 65 W

Standby-Leistung: ca. 0,50

Leuchtenlichtstrom: 8400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 129 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 33 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material:

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113276000-00688848 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD15 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/840/D SI END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Endleuchte, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, Maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Steuerung über Startleuchte.

Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 49 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 7000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 142 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 34 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113277000-00688851 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WD16 + Pendelleuchte IDOO.pendant IPP 7000/VTL/D SI END**

Pendelleuchte.

Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Endleuchte, Indirektanteil mit Batwing-Diffusor für einen breitstrahlenden Lichtaustritt, Installationsfreundliche mechanische und elektrische Verbindung weiterer Leuchten, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 49 W; 6100 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 49 W; 6500 lm), Leuchte für biodynamisches Licht VTL, Maximal 6 Leuchten an einem Netzanschluss, Steuerung über Startleuchte.

Prüfzeichen: VDE - ENEC  
Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A+  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 65 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leuchtenlichtstrom: 8400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 129 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 33 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2800 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113278000-00688854 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE + Pendelleuchten IDOO.line ILP (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WE01 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/840/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113287000-00692509 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE02 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/840/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113288000-00692512 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE03 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/840/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 26 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 119 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113289000-00692516 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE04 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/840/D SI**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 26 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 119 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113290000-00692519 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE05 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/840/D WS**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 32 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113291000-00692522 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE06 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/840/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 32 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113292000-00692525 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE07 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/840/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 51 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 6200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113293000-00692530 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE08 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/840/D SI**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz



Leistungsaufnahme: ca. 51 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 6200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113294000-00692533 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE09 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/840/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113295000-00692543 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE10 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-, Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113296000-00692546 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE11 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/840/D WS END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-, Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113297000-00692555 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE12 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/840/D SI STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System;

freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113298000-00692558 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE13 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113299000-00692561 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE14 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/840/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113300000-00692564 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE15 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/840/D WS STA**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 26 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 119 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113301000-00692567 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE16 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 26 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 119 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113302000-00692570 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE17 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/840/D WS END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 26 W

Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 119 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113303000-00692573 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE18 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/840/D SI STA**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 26 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 119 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar



Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113304000-00692576 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE19 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-, Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 26 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 119 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113305000-00692579 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE20 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/840/D SI END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-, Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 26 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 119 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113306000-00692582 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE21 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/840/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System;

freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 32 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113307000-00692585 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE22 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 32 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113308000-00692588 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE23 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/840/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 32 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113309000-00692591 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE24 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/840/D SI STA**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 32 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113310000-00692594 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE25 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 32 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113311000-00692597 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE26 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/840/D SI END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 32 W

Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113312000-00692600 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE27 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/840/D WS STA**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 51 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 6200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113313000-00692603 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE28 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-, Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 51 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 6200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16



z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113314000-00692606 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE29 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/840/D WS END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-, Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 51 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 6200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113315000-00692609 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE30 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/840/D SI STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System;

freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 51 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 6200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113316000-00692612 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE31 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 51 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 6200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113317000-00692618 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE32 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/840/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Durchgangsverdrahtet; bis zu 18 m an einen Netzanschluss, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Steuerung über Startleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 51 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 6200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 121 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113318000-00692621 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE33 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/830/D WS**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 21 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 104 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113634000-00748159 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE34 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/830/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 21 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 104 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113635000-00748169 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE35 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/830/D WS MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 21 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 104 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113636000-00748172 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE36 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/830/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 21 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 104 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113637000-00748175 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE37 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/830/D SI**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 21 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 104 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113638000-00748162 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE38 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/830/D SI STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI

Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 21 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 104 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113639000-00748186 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE39 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/830/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 21 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2200 lm

Leuchtenlichtausbeute: 104 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40



Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113640000-00748189 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE40 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 2000/830/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 21 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2200 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 104 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113641000-00748193 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE41 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/830/D WS**

Pendelleuchte.

DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 27 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtgehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113642000-00748165 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE42 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/830/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 27 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113643000-00748200 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE43 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/830/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 27 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113644000-00748203 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE44 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/830/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 27 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113645000-00748207 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE45 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/830/D SI**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 27 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113646000-00748212 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE46 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/830/D SI STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 27 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113647000-00748218 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE47 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/830/D SI MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 27 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113648000-00748224 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE48 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 3000/830/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 27 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 111 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113649000-00748227 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE49 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/830/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 33 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 112 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113650000-00748241 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE50 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/830/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 33 W

Standby-Leistung: ca. 0,15



Leuchtenlichtstrom: 3700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 112 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113651000-00748244 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE51 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/830/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 33 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 112 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113652000-00748247 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE52 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/830/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 33 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 112 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113653000-00748250 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE53 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/830/D SI**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 33 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 112 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113654000-00748253 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE54 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/830/D SI STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 33 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 112 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113655000-00748256 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE55 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/830/D SI MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 33 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 3700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 112 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113656000-00748259 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE56 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 4000/830/D SI END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 33 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 3700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 112 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113657000-00748262 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE57 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/830/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI

Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 52 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 5900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113658000-00748369 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE58 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/830/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 52 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 5900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113659000-00748366 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE59 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/830/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 52 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 5900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113660000-00748372 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE60 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/830/D WS END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 52 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 5900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113661000-00748375 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE61 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/830/D SI**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz



Leistungsaufnahme: ca. 52 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 5900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113662000-00748378 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE62 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/830/D SI AST**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 52 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 5900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113663000-00748381 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE63 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/830/D SI MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 52 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 5900 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 40 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 16  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113664000-00748384 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WE64 + Pendelleuchte IDOO.line ILP 6000/830/D SI END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 52 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 5900 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 40 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 2600 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 16

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113665000-00748387 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF + Pendelleuchten DOTOO.line DLP (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen aususchreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WF01 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/840/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 11 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113902000-00757696 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF02 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/840/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113903000-00757699 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF03 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 11 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113904000-00757702 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF04 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/840/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113905000-00757705 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF05 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/840/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1350 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113906000-00757708 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF06 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/840/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und

elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1350 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113907000-00757711 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF07 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1350 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80



Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113908000-00757714 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF08 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/840/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1350 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113909000-00757717 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF09 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/840/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 1700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113910000-00757720 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF10 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/840/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113911000-00757723 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF11 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113912000-00757726 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF12 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/840/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113913000-00757729 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF13 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/840/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelpyramidenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113914000-00757732 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF14 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/840/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113915000-00757735 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF15 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/840/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113916000-00757738 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF16 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/840/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113917000-00757741 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF17 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/830/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 11 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 950 lm

Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113918000-00757744 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF18 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/830/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.



Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113919000-00757747 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF19 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/830/D WS MIT**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113920000-00757750 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF20 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/830/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113921000-00757756 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF21 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/830/D WS**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113922000-00757759 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF22 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/830/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten

durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113923000-00757762 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF23 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/830/D WS MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113924000-00757765 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF24 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/830/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113925000-00757768 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF25 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/830/D WS**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113926000-00757771 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF26 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/830/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 1600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113927000-00757774 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF27 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/830/D WS MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 1600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113928000-00757777 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF28 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/830/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)



Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113929000-00757780 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF29 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/830/D WS**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113930000-00757783 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF30 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/830/D WS STA**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113931000-00757786 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF31 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/830/D WS MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113932000-00757789 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF32 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/830/D WS END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113933000-00757792 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF33 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/840/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113934000-00757795 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF34 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/840/D SI AST**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 11 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113935000-00757798 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF35 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 11 W

Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113936000-00757801 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF36 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/840/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Modulares System;  
freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und  
Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose  
mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113937000-00757804 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF37 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/840/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1350 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113938000-00757807 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF38 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/840/D SI AST**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1350 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113939000-00757811 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF39 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W



Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1350 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113940000-00757814 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF40 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/840/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1350 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113941000-00757817 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF41 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/840/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113942000-00757820 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF42 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/840/D SI AST**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 1700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelpyramidenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113943000-00757829 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF43 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113944000-00757845 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF44 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/840/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113945000-00757874 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF45 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/840/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113946000-00757877 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF46 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/840/D SI AST**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113947000-00757880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF47 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/840/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113948000-00757883 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF48 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/840/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113949000-00757886 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF49 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/830/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113950000-00757889 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**11WF50 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/830/D SI AST**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 11 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 950 lm

Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113951000-00757892 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF51 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/830/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 11 W

Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113952000-00757895 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF52 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1000/830/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-, Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113953000-00757898 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF53 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/830/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 1300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113954000-00757901 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF54 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/830/D SI AST**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113955000-00757904 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF55 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/830/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Modulares System; freie und individuelle

Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten,  
Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113956000-00757907 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF56 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 1500/830/D SI END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Modulares System; freie und individuelle Verkettungsmöglichkeiten durch verschiedene Start-; Mittel- und Endleuchten, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leuchtenlichtstrom: 1300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113957000-00757910 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF57 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/830/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 1600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113958000-00757913 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF58 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/830/D SI AST**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 1600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113959000-00757916 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF59 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/830/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil

sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 1600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113960000-00757919 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF60 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 2000/830/D SI END**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 1600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K



Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113961000-00757922 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF61 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/830/D SI**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113962000-00757925 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF62 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/830/D SI AST**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Startleuchte mit Netzanschluss, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leuchtenlichtstrom: 2600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtgehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m

Entblendung: Kegelpyramidenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113963000-00757933 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF63 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/830/D SI MIT**

Pendelleuchte.

DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelpyramidenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Mittelleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.

Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113964000-00757936 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WF64 + Pendelleuchte DOTOO.line DLP 3000/830/D SI END**

Pendelleuchte.  
DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Endleuchte, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte, Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung der einzelnen Module.  
Bestückung: LED  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leuchtenlichtstrom: 2600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtgehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Stahlseil 0.3 - 0.7 m  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113965000-00757942 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG + Einbauleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WG01 + Einbauleuchte DOTOO.Spot DSE 1000/840/D**

Einbauleuchte.

Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Geringe Einbautiefe dank externem Vorschaltgerät, Notlichttauglich, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern, Zur Ergänzung der Raumtiefen und Verkehrszonen.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 15 W

Standby-Leistung: ca. 0,50

Leistungsfaktor: ca. 0,980

Leuchtenlichtstrom: 1400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 93 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.7 kg  
Netzanschlussleitung: 0,35 m Verbindungsklemme  
Befestigung: Spannfeder  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113242000-00683368 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG02 + Einbauleuchte DOTOO.Spot DSE 1000/830/D**

Einbauleuchte.  
Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Geringe Einbautiefe dank externem Vorschaltgerät, Notlichttauglich, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern, Zur Ergänzung der Raumtiefen und Verkehrszonen.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 15 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leistungsfaktor: ca. 0,980  
Leuchtenlichtstrom: 1300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse

Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.7 kg  
Netzanschlussleitung: 0,35 m Verbindungsklemme  
Befestigung: Spannfeder  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113243000-00683377 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG03 + Einbauleuchte DOTOO.Spot DSE 1000/840**

Einbauleuchte.  
Geringe Einbautiefe dank externem Vorschaltgerät, Notlichttauglich, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern, Zur Ergänzung der Raumtiefen und Verkehrszonen.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 15 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,980  
Leuchtenlichtstrom: 1400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 93 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.7 kg  
Netzanschlussleitung: 0,35 m Verbindungsklemme  
Befestigung: Spannfeder  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3500 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113244000-00683380 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG04 + Einbauleuchte DOTOO.Spot DSE 1000/830**

Einbauleuchte.

Geringe Einbautiefe dank externem Vorschaltgerät, Notlichttauglich, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern, Zur Ergänzung der Raumtiefen und Verkehrszonen.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 15 W

Leistungsfaktor: ca. 0,980

Leuchtenlichtstrom: 1300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Technik: schaltbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Stahlblech

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 0.7 kg

Netzanschlussleitung: 0,35 m Verbindungsklemme

Befestigung: Spannfeder

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3500 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113245000-00683383 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG05 + Einbauleuchte DOTOO.Spot DSE 2000/840/D**

Einbauleuchte.

Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Geringe Einbautiefe dank externem Vorschaltgerät, Notlichttauglich, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern, Zur Ergänzung der Raumtiefen und Verkehrszonen.

Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leistungsfaktor: ca. 0,980  
Leuchtenlichtstrom: 2050 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 107 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.9 kg  
Netzanschlussleitung: 0,35 m Verbindungsklemme  
Befestigung: Spannfeder  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113250000-00683402 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG06 + Einbauleuchte DOTOO.Spot DSE 2000/830/D**

Einbauleuchte.  
Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Geringe Einbautiefe dank externem Vorschaltgerät, Notlichttauglich, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern, Zur Ergänzung der Raumtiefen und Verkehrszonen.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leistungsfaktor: ca. 0,980  
Leuchtenlichtstrom: 1950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 102 lm/W



Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.9 kg  
Netzanschlussleitung: 0,35 m Verbindungsklemme  
Befestigung: Spannfeder  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113251000-00683405 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG07 + Einbauleuchte DOTOO.Spot DSE 2000/840**

Einbauleuchte.  
Geringe Einbautiefe dank externem Vorschaltgerät, Notlichttauglich, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern, Zur Ergänzung der Raumtiefen und Verkehrszonen.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,980  
Leuchtenlichtstrom: 2050 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 107 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse

Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.9 kg  
Netzanschlussleitung: 0,35 m Verbindungsklemme  
Befestigung: Spannfeder  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113252000-00683408 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG08 + Einbauleuchte DOTOO.Spot DSE 2000/830**

Einbauleuchte.  
Geringe Einbautiefe dank externem Vorschaltgerät, Notlichttauglich, Werkzeugloser Deckeneinbau mittels Spannfedern, Zur Ergänzung der Raumtiefen und Verkehrszonen.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,980  
Leuchtenlichtstrom: 1950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 102 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.9 kg  
Netzanschlussleitung: 0,35 m Verbindungsklemme  
Befestigung: Spannfeder  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113253000-00683411 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG10 + Einbauleuchte DOTOO.fit DFE 4000/840/D M625**

Einbauleuchte.

Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Einfache Integration in abgehängte Decken durch einlegen der Leuchte, Systemmaß 625 x 625 mm.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 34 W

Leistungsfaktor: ca. 0,900

Leuchtenlichtstrom: 4100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 120 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 4.7 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme

Entblendung: Kegelpyramidenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113450000-00695063 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG11 + Einbauleuchte DOTOO.fit DFE 4000/840 M625**

Einbauleuchte.

Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einfache Integration in abgehängte Decken durch einlegen der Leuchte, Systemmaß 625 x 625 mm.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 34 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,900  
Leuchtenlichtstrom: 4100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 120 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 4.7 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113451000-00692486 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG12 + Einbauleuchte DOTOO.fit DFE 4000/830/D M625**

Einbauleuchte.  
Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Einfache Integration in abgehängte Decken durch einlegen der Leuchte, Systemmaß 625 x 625 mm.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 34 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,900  
Leuchtenlichtstrom: 4100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 120 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 4.7 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113452000-00692489 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG13 + Einbauleuchte DOTOO.fit DFE 4000/830 M625**

Einbauleuchte.  
Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einfache Integration in abgehängte Decken durch einlegen der Leuchte, Systemmaß 625 x 625 mm.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 34 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,900  
Leuchtenlichtstrom: 4100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 120 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 4.7 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113453000-00692492 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG14 + Einbauleuchte DOTOO.fit DFE 4000/840/D M600**

Einbauleuchte.

Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Einfache Integration in abgehängte Decken durch einlegen der Leuchte, Systemmaß 600 x 600 mm.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 34 W

Leistungsfaktor: ca. 0,900

Leuchtenlichtstrom: 4100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 120 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 4.4 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme

Entblendung: Kegelpyramidenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113454000-00692495 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG15 + Einbauleuchte DOTOO.fit DFE 4000/840 M600**

Einbauleuchte.

Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einfache Integration in abgehängte Decken durch einlegen der Leuchte, Systemmaß 600 x 600 mm.

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 34 W

Leistungsfaktor: ca. 0,900

Leuchtenlichtstrom: 4100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 120 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Technik: schaltbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 4.4 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme

Entblendung: Kegelpyramidenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113455000-00692498 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG16 + Einbauleuchte DOTOO.fit DFE 4000/830/D M600**

Einbauleuchte.

Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Einfache Integration in abgehängte Decken durch einlegen der Leuchte, Systemmaß 600 x 600 mm.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 34 W

Leistungsfaktor: ca. 0,900

Leuchtenlichtstrom: 4100 lm

Leuchtenlichtausbeute: 120 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 4.4 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113456000-00692501 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG17 + Einbauleuchte DOTOO.fit DFE 4000/830 M600**

Einbauleuchte.  
Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Einfache Integration in abgehängte Decken durch einlegen der Leuchte, Systemmaß 600 x 600 mm.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 34 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,900  
Leuchtenlichtstrom: 4100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 120 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 4.4 kg



Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113457000-00692504 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG20 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/830/D M600**

Einbauleuchte.  
DALI Last 1x, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung, Systemmaß 600 x 600 mm.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 43 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 5300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 123 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 86 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113867000-00753707 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG21 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/840/D M600**

Einbauleuchte.

DALI Last 1x, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung, Systemmaß 600 x 600 mm.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 43 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 86 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Stahlblech

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 8.8 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme

Entblendung: Kegelprismenblende

UGR-Klasse: < 22

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113868000-00753710 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG22 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/VTL/D M600**

Einbauleuchte.

Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 45 W; 4700 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 45 W; 5000 lm), Systemmaß 600 x 600 mm.

Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuscriben: NET MODUL

Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A++

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 59 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leistungsfaktor: ca. 0,970  
Leuchtenlichtstrom: 6700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 86 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 9.1 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113869000-00753713 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG23 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/830/D M625**

Einbauleuchte.  
DALI Last 1x, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung, Systemmaß 625 x 625 mm.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 43 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 5300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 123 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 86 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I

Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 9.0 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113870000-00753716 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG24 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/840/D M625**

Einbauleuchte.  
DALI Last 1x, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung, Systemmaß 625 x 625 mm.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 43 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 5400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 86 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 9.0 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
UGR-Klasse: < 22

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113871000-00753719 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG25 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/VTL/D M625**

Einbauleuchte.

Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 45 W; 4700 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 45 W; 5000 lm), Systemmaß 625 x 625 mm.

Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL

Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A++

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 59 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leistungsfaktor: ca. 0,970

Leuchtenlichtstrom: 6700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 86 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Stahlblech

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 9.3 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme

Entblendung: Kegelprismenblende

UGR-Klasse: < 22

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113872000-00753722 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG26 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/830/D**

Einbauleuchte.

DALI Last 1x, Deckenausschnitt 575 x 575mm, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung.

Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 43 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 5300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 123 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 86 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 9.5 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113873000-00753725 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG27 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/840/D**

Einbauleuchte.  
DALI Last 1x, Deckenausschnitt 575 x 575mm, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 43 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 5400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 86 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 9.5 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113874000-00753728 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WG28 + Einbauleuchte IDOO.fit IFE 5000/VTL/D**

Einbauleuchte.  
Angewandte Werte bei Verwendung mit NET Modul, Deckenausschnitt 575 x 575mm, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 45 W; 4700 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 45 W; 5000 lm).  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL  
Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A++  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 59 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leistungsfaktor: ca. 0,970  
Leuchtenlichtstrom: 6700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 86 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 9.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113875000-00753731 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH + Anbauleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WH01 + Anbauleuchte IDOO.fit IFA 5000/840/D**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 43 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5400 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 86 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern



Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.0 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113877000-00753740 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH02 + Anbauleuchte IDOO.fit IFA 5000/VTL/D**

Anbauleuchte.  
Anbau, Angegebene Werte bei Verwendung mit NET Modul, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung, LED-System: DALI Last 1 (2700 K; 45 W; 4700 lm) ; DALI Last 2 (6500 K; 45 W; 5000 lm).  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL  
Bestückung: LED einstellbares Weiß 2700-6500 K Energieeffizienzklasse A++  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 59 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 6700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 86 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 8.3 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme  
Entblendung: Kegelprismenblende  
UGR-Klasse: < 22

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113878000-00753743 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH03 + Anbauleuchte IDOO.fit IFA 5000/830/D**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Direkt- und Indirektlicht, Direktanteil mit Edgelight und Lightguide Technologie für einen homogenen Lichtaustritt, Indirektanteil mit speziell entwickelter Optik zur Deckenaufhellung.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 43 W

Standby-Leistung: ca. 0,30

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 5300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 123 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 86 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Technik: DALI, schaltbar, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Stahlblech

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 8.0 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme

Entblendung: Kegelprismenblende

UGR-Klasse: < 22

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113876000-00753734 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH05 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 1000/830/D WS**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leistungsfaktor: ca. 0,970  
Leuchtenlichtstrom: 950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 3.1 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113970000-00757966 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH06 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 1500/830/D WS**

Anbauleuchte.  
Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leistungsfaktor: ca. 0,970  
Leuchtenlichtstrom: 1300 lm

Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 3.9 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113971000-00757969 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH07 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 2000/830/D WS**

Anbauleuchte.  
Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 1600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40

Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 4.7 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113972000-00757972 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH08 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 3000/830/D WS**

Anbauleuchte.  
Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 2600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 7.3 kg

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113973000-00757975 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH09 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 1000/840/D SI**

Anbauleuchte.  
Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leistungsfaktor: ca. 0,970  
Leuchtenlichtstrom: 1000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 3.1 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113974000-00757978 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH10 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 1500/840/D SI**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leistungsfaktor: ca. 0,970

Leuchtenlichtstrom: 1350 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 3.9 kg

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Deckenmontage

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113975000-00757981 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH11 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 2000/840/D SI**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 1700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 4.7 kg

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Deckenmontage

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113976000-00757984 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH12 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 3000/840/D SI**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT



Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 2700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 7.3 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113977000-00757987 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH13 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 1000/830/D SI**

Anbauleuchte.  
Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leistungsfaktor: ca. 0,970  
Leuchtenlichtstrom: 950 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 3.1 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113978000-00757990 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH14 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 1500/830/D SI**

Anbauleuchte.  
Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leistungsfaktor: ca. 0,970  
Leuchtenlichtstrom: 1300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 81 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 3.9 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113979000-00757993 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH15 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 2000/830/D SI**

Anbauleuchte.  
Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 19 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 1600 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 4.7 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113980000-00757996 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH16 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 3000/830/D SI**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 2600 lm

Leuchtenlichtausbeute: 86 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 7.3 kg

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Deckenmontage

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121642000-00535208 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH17 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 1000/840/D WS**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 11 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leistungsfaktor: ca. 0,970

Leuchtenlichtstrom: 1000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 3.1 kg

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Deckenmontage

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113966000-00757945 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH18 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 1500/840/D WS**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI

Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W

Standby-Leistung: ca. 0,20

Leistungsfaktor: ca. 0,970

Leuchtenlichtstrom: 1350 lm

Leuchtenlichtausbeute: 84 lm/W

Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 40

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 3.9 kg

Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: Deckenmontage

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113967000-00757948 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH19 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 2000/840/D WS**

Anbauleuchte.

Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 W

Standby-Leistung: ca. 0,15

Leistungsfaktor: ca. 0,960

Leuchtenlichtstrom: 1700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 89 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 4.7 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113968000-00757952 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH20 + Anbauleuchte DOTOO.line DLA 3000/840/D WS**

Anbauleuchte.  
Anbau, DALI Last 1x, Effizienzsteigernde Reflektortechnologie und Kegelprismenblende im Direktanteil sorgen für eine normgerechte und gleichmäßige Ausleuchtung, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, Wartungsfreundlich durch einfach zugängliche Vorschaltgeräte.  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Standby-Leistung: ca. 0,15  
Leistungsfaktor: ca. 0,960  
Leuchtenlichtstrom: 2700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 90 lm/W  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 40

Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 7.3 kg  
Netzanschlussleitung: 1,0 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: Deckenmontage  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 3000 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113969000-00757957 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH25 + Anbauleuchte VANERA Eco 2x54 C**

Anbauleuchte.  
Aluminiumseitenblende, Ohne Frontblende  
Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 54W/830 G5  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 119 W  
Leuchtenlichtstrom: 6300 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 55 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Zubehör: Entblendung für Raumbreiten ab 5 m  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25



z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14341000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH26 + Anbauleuchte VANERA Eco 2x24C**

Anbauleuchte.

Aluminiumseitenblende, Ohne Frontblende

Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 24W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A2 BAT

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 54 W

Leuchtenlichtstrom: 2650 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt

Direktanteil: ca. 55 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 2.3 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung

Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik

UGR-Klasse: < 25

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14868000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH30 + Anbauleuchte VANERA 2x54 C A1**

Anbauleuchte.

Aluminiumseitenblende/-front

Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 54W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 119 W

Leuchtenlichtstrom: 5800 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt

Direktanteil: ca. 47 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Zubehör: Entblendung für Raumbreiten ab 5 m  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14342000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH31 + Anbauleuchte VANERA 2x54 C A1 DALI**

Anbauleuchte.  
Aluminiumseitenblende/-front, DALI-Version  
Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 54W/830 G5  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI), Energieeffizienzindex (EEI): A1  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 115 W  
Leuchtenlichtstrom: 5800 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 47 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Zubehör: Entblendung für Raumbreiten ab 5 m  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14343000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH32 + Anbauleuchte VANERA 2x24 C A2**

Anbauleuchte.

Aluminiumseitenblende/-front

Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 24W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A2 BAT

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 54 W

Leuchtenlichtstrom: 2450 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt

Direktanteil: ca. 47 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 2.3 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung

Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik

UGR-Klasse: < 25

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15065000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH35 + Anbauleuchte VANERA VTL 54/54 C**

Anbauleuchte.

Aluminiumseitenblende/-front, DALI-Version, Tageslichtnachführung.

Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuscriben: NET MODUL

Bestückung: 1 x Stablichtstofflampe T16 54W/830 G5

1 x Stablichtstofflampe T16 54W/865 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI), Energieeffizienzindex (EEI): A1

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 115 W

Leuchtenlichtstrom: 5500 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 47 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Zubehör: Entblendung für Raumbreiten ab 5 m, Komponenten für Lichtmanagement  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14344000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH40 + Anbauleuchte VANERA LED 80**

Anbauleuchte.  
Aluminiumseitenblende/-front  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 71 W  
Leuchtenlichtstrom: 5100 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 46 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15390000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH41 + Anbauleuchte VANERA LED 60**

Anbauleuchte.  
Aluminiumseitenblende/-front  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 53 W  
Leuchtenlichtstrom: 4100 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 46 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15391000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH42 + Anbauleuchte VANERA LED 80 DALI**

Anbauleuchte.  
DALI-Version  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 71 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 5100 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt

Direktanteil: ca. 46 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15393000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH43 + Anbauleuchte VANERA LED 60 DALI**

Anbauleuchte.  
DALI-Version  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 53 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 4100 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 46 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15394000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH44 + Anbauleuchte VANERA LED VTL 80**

Anbauleuchte.

Tageslichtnachführung.

Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL

Bestückung: 4 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 80 W

Leuchtenlichtstrom: 6200 lm

Direktanteil: ca. 46 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 3.1 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung, Wandbefestigung

Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement

Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik

UGR-Klasse: < 28

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15397000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH45 + Anbauleuchte VANERA LED VTL 60**

Anbauleuchte.

Tageslichtnachführung.

Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL

Bestückung: 4 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 60 W

Leuchtenlichtstrom: 5000 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 46 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Wandbefestigung  
Zubehör: Komponenten für Lichtmanagement  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 28  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15398000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH50 + Anbauleuchte OBLO 300**

Anbauleuchte.  
schaltbar  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Leuchtenlichtstrom: 1200 lm  
Lichtverteilung: vorwiegend direkt  
Direktanteil: ca. 84 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 0.8 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss



Befestigung: Deckenbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 20  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15872000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH51 + Anbauleuchte OBLO 300 (DALI)**

Anbauleuchte.  
DALI Last 1x  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 11 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leuchtenlichtstrom: 1200 lm  
Lichtverteilung: vorwiegend direkt  
Direktanteil: ca. 84 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 0.8 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 20  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15873000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH52 + Anbauleuchte OBLO 370**

Anbauleuchte.  
schaltbar  
Bestückung: 1 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 22 W  
Leuchtenlichtstrom: 2100 lm  
Lichtverteilung: vorwiegend direkt  
Direktanteil: ca. 84 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 1.2 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 21  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15876000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH53 + Anbauleuchte OBLO 370 (DALI)**

Anbauleuchte.  
DALI Last 1x  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 22 W  
Standby-Leistung: ca. 0,35  
Leuchtenlichtstrom: 2100 lm  
Lichtverteilung: vorwiegend direkt  
Direktanteil: ca. 84 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 1.2 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 21  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15877000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH54 + Anbauleuchte OBLO 460**

Anbauleuchte.  
schaltbar  
Bestückung: 2 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 44 W  
Leuchtenlichtstrom: 4100 lm  
Lichtverteilung: vorwiegend direkt  
Direktanteil: ca. 84 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 1.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15880000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH55 + Anbauleuchte OBLO 460 (DALI)**

Anbauleuchte.  
DALI Last 1x  
Bestückung: 2 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 44 W  
Leuchtenlichtstrom: 4100 lm  
Lichtverteilung: vorwiegend direkt  
Direktanteil: ca. 84 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 40  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 1.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15881000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH65 + Anbauleuchte VIVAA C 400 15cm CDP**

Anbauleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, Notlichttauglich.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Leuchtenlichtstrom: 5300 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 230 - 260 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15522000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH66 + Anbauleuchte VIVAA C 400 (DALI) 15cm CDP**

Anbauleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, DALI-Version, Notlichttauglich.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 5300 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material:  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19

Raumhöhe: 230 - 260 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15523000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH67 + Anbauleuchte VIVAA C 600 15cm CDP**

Anbauleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Leuchtenlichtstrom: 8600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15525000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH68 + Anbauleuchte VIVAA C 600 (DALI) 15cm CDP**

Anbauleuchte.  
Bildschirmtauglichkeit nach EN 12464-1, CDP Mikroprismenabdeckung, DALI-Version,

Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 8600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15526000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH69 + Anbauleuchte VIVAA C 400 15cm PMMA**

Anbauleuchte.  
Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Leuchtenlichtstrom: 5500 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15528000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH70 + Anbauleuchte VIVAA C 400 (DALI) 15cm PMMA**

Anbauleuchte.  
Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Standby-Leistung: ca. 0,20  
Leuchtenlichtstrom: 5500 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie



Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15529000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH71 + Anbauleuchte VIVAA C 600 15cm PMMA**

Anbauleuchte.  
Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Leuchtenlichtstrom: 8800 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15531000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH72 + Anbauleuchte VIVAA C 600 (DALI) 15cm PMMA**

Anbauleuchte.  
Acryl weiß satiniert, DALI-Version, Notlichttauglich.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 82 W  
Standby-Leistung: ca. 0,30  
Leuchtenlichtstrom: 8800 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 37 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15532000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH73 + Anbauleuchte VIVAA C 400 Direkt**

Anbauleuchte.  
Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 21 W  
Leuchtenlichtstrom: 2000 lm  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 23  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15570000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH74 + Anbauleuchte VIVAA C 600 Direkt**

Anbauleuchte.  
Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 33 W  
Leuchtenlichtstrom: 3600 lm  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)

Zubehör: Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15811000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH75 + Anbauleuchte VIVAA SENS C 400 CDP**

Anbauleuchte.  
CDP Mikroprismenabdeckung, Notlichttauglich, Sensor für Präsenzsteuerung & Konstantlichtregelung.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 54 W  
Leuchtenlichtstrom: 5300 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 35 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: CDP Mikroprismenabdeckung (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Fernbedienung, Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 19  
Raumhöhe: 230 - 260 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15567000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH76 + Anbauleuchte VIVAA SENS C 400 PMMA**

Anbauleuchte.

Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich, Sensor für Präsenzsteuerung & Konstantlichtregelung.

Bestückung: 4 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 54 W

Leuchtenlichtstrom: 5500 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 37 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Edelstahl

Farbe: Edelstahl; weiß

Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 4.3 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)

Zubehör: Fernbedienung, Leuchtendekor: Folie

Entblendung: siehe Lampenabdeckung

UGR-Klasse: < 22

Raumhöhe: 235 - 265 cm

Deckenabstand: 15 cm

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15568000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH77 + Anbauleuchte VIVAA SENS C 600**

Anbauleuchte.

Acryl weiß satiniert, Notlichttauglich, Sensor für Präsenzsteuerung & Konstantlichtregelung.

Bestückung: 6 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 82 W

Leuchtenlichtstrom: 8800 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 37 %

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Edelstahl  
Farbe: Edelstahl; weiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 8.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung (Pendel)  
Zubehör: Fernbedienung, Leuchtendekor: Folie  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Raumhöhe: 235 - 265 cm  
Deckenabstand: 15 cm  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15569000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH80 + Anbauleuchte VANERA Orbit LED 420**

Anbauleuchte.  
schaltbar  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 39 W  
Leuchtenlichtstrom: 3200 lm  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 90 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: reinweiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 2.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Schrauben  
Entblendung: ohne

UGR-Klasse: < 25  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15601000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH81 + Anbauleuchte VANERA Orbit LED 600**

Anbauleuchte.  
schaltbar  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 50 W  
Leuchtenlichtstrom: 4500 lm  
Direktanteil: ca. 90 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: reinweiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 2.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Schrauben  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 25  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15602000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH82 + Anbauleuchte VANERA Orbit LED 420 (DALI)**

Anbauleuchte.  
DALI-Version  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 39 W  
Leuchtenlichtstrom: 3200 lm  
Lichtverteilung: direkt

Direktanteil: ca. 90 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: reinweiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 2.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Schrauben  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 25  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15603000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WH83 + Anbauleuchte VANERA Orbit LED 600 (DALI)**

Anbauleuchte.  
DALI-Version  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 50 W  
Leuchtenlichtstrom: 4500 lm  
Direktanteil: ca. 90 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Farbe: reinweiß  
Lampenabdeckung: Acryl; weiß satiniert (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 2.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Schrauben  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 25  
Normen: EN 60598-1



z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15625000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI + Wandleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WI01 + Wandleuchte 1 AMADEA 2x39 W**

Wandleuchte.

Direkt- und Indirektlicht

Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 39W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A2 BAT

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 80 W

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt

Direktanteil: ca. 19 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 21

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Gewicht (netto): ca. 5.0 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: ohne

UGR-Klasse: < 16

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D13577000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI02 + Wandleuchte 1 AMADEA Bed 39/39 W LESE**

Wandleuchte.

Double-Reflector-System (DRS), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Double-Reflector-System (DRS), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.

Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 39W/830 G5

1 x Stablichtstofflampe T16 24W/830 G5

1 x Allgebrauchsglühlampe IT-16 7W/c E14 230V

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A2

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 125 W

Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 39 W Leselicht; direkt 24 W (optional) Nachtlicht 5-7 W  
Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x39 W

Direktanteil: ca. 31 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 21

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Gewicht (netto): ca. 6.3 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: ohne

UGR-Klasse: < 19

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D13578000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI03 + Wandleuchte 1 AMADEA Bed 39/39 W**

Wandleuchte.

Double-Reflector-System (DRS), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Double-Reflector-System (DRS), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.

Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 39W/830 G5

1 x Allgebrauchsglühlampe IT-16 7W/c E14 230V

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 98 W  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 39 W Nachtlicht 5-7 W Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x39 W  
Direktanteil: ca. 19 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 21  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 6.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 16  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D13579000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI04 + Wandleuchte 1 AMADEA Bed 54/54 W LESE**

Wandleuchte.  
Double-Reflector-System (DRS), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Double-Reflector-System (DRS), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.  
Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 54W/830 G5  
1 x Stableuchtstofflampe T16 24W/830 G5  
1 x Allgebrauchsglühlampe IT-16 7W/c E14 230V  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 159 W  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 54 W Leselicht; direkt 24 W (optional) Nachtlicht 5-7 W Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x54 W  
Direktanteil: ca. 27 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 21  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Gewicht (netto): ca. 6.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 19  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D13580000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI05 + Wandleuchte 1 AMADEA Bed 54/54 W**

Wandleuchte.  
Double-Reflector-System (DRS), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Double-Reflector-System (DRS), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.  
Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 54W/830 G5  
1 x Allgebrauchsglühlampe IT-16 7W/c E14 230V  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 132 W  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 54 W Nachtlicht 5-7 W Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x54 W  
Direktanteil: ca. 19 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 21  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 6.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: ohne  
UGR-Klasse: < 16  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D13581000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI07 + Wandleuchte 1 RIGU**

Wandleuchte.  
Orientierungsleuchte, schaltbar  
Betriebsgerät: inkl. Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 3 W  
Leuchtenlichtstrom: 144 lm  
Lichtverteilung: direkt  
Direktanteil: ca. 100 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 54  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15596000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI08 + Wandleuchte 1 CUBE**

Wandleuchte.  
Orientierungsleuchte, schaltbar.  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: inkl. Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 6 W  
Leuchtenlichtstrom: 326 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 50 %  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.7 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Normen: EN 60598-1  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15597000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI10 + Wandleuchte 1 LAVIGO DPW 3000/840 WS**

Wandleuchte.  
Asymmetrische Abstrahlung  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 28 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,926  
Leuchtenlichtstrom: 3300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 117 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 51 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 3.1 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker 3-polig  
Befestigung: Befestigungsschiene  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 6100 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121744000-00689985 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI11 + Wandleuchte 1 LAVIGO DPW 3000/840 SI**

Wandleuchte.  
Asymmetrische Abstrahlung  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 28 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,926  
Leuchtenlichtstrom: 3300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 117 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 51 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 3.1 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker 3-polig  
Befestigung: Befestigungsschiene  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 6100 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121744000-00723247 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI12 + Wandleuchte 1 LAVIGO DPW 4500/840 WS**

Wandleuchte.  
Asymmetrische Abstrahlung  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 38 W  
Standby-Leistung: ca. 0,00  
Leistungsfaktor: ca. 0,952

Leuchtenlichtstrom: 4700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 123 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 50 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: schaltbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 4.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker 3-polig  
Befestigung: Befestigungsschiene  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 7400 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121753000-00690040 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI13 + Wandleuchte 1 LAVIGO DPW 4500/840 SI**

Wandleuchte.  
Asymmetrische Abstrahlung  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 38 W  
Standby-Leistung: ca. 0,00  
Leistungsfaktor: ca. 0,952  
Leuchtenlichtstrom: 4700 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 123 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 50 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: schaltbar



Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 4.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker 3-polig  
Befestigung: Befestigungsschiene  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 7400 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121753000-00724745 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI14 + Wandleuchte 1 LAVIGO DPW 3000/840/D WS**

Wandleuchte.  
Asymmetrische Abstrahlung, DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.  
DALI EVG, digital dimmbar, Anschluss an DALI Lichtmanagementsysteme.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 28 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,964  
Leuchtenlichtstrom: 3300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 117 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 51 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 3.3 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker 5-polig  
Befestigung: Befestigungsschiene  
Zierkontrastfarbe: flintgrau  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 6100 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121769000-00723309 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI15 + Wandleuchte 1 LAVIGO DPW 3000/840/D SI**

Wandleuchte.  
Asymmetrische Abstrahlung, DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.  
DALI EVG, digital dimmbar, Anschluss an DALI Lichtmanagementsysteme.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 28 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,964  
Leuchtenlichtstrom: 3300 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 117 lm/W  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 51 %  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Bedienung: extern  
Leuchtengehäuse  
Material: Stahlblech  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Gewicht (netto): ca. 3.3 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker 5-polig  
Befestigung: Befestigungsschiene  
Zierkontrastfarbe: silbermetallic  
Entblendung: Kegelprismenblende  
Leuchtdichte: < 6100 cd/m<sup>2</sup>  
UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121769000-00723312 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI16 + Wandleuchte 1 LAVIGO DPW 4500/840/D WS**

Wandleuchte.

Asymmetrische Abstrahlung, DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

DALI EVG, digital dimmbar, Anschluss an DALI Lichtmanagementsysteme.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 38 W

Leistungsfaktor: ca. 0,952

Leuchtenlichtstrom: 4700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 123 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 50 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Stahlblech

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Gewicht (netto): ca. 4.6 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker 5-polig

Befestigung: Befestigungsschiene

Zierkontrastfarbe: flintgrau

Entblendung: Kegelpyramidenblende

Leuchtdichte: < 7400 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121770000-00725317 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI17 + Wandleuchte 1 LAVIGO DPW 4500/840/D SI**

Wandleuchte.

Asymmetrische Abstrahlung, DALI - Dimmen mittels digitalem Drehdimmer, DALI Last 1x, Einbindung in DALI Lichtmanagementsysteme, TouchDIM - Dimmen mittels handelsüblichem Taster.

DALI EVG, digital dimmbar, Anschluss an DALI Lichtmanagementsysteme.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 38 W

Leistungsfaktor: ca. 0,952

Leuchtenlichtstrom: 4700 lm

Leuchtenlichtausbeute: 123 lm/W

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 50 %

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Bedienung: extern

Leuchtengehäuse

Material: Stahlblech

Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine

Gewicht (netto): ca. 4.6 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker 5-polig

Befestigung: Befestigungsschiene

Zierkontrastfarbe: silbermetallic

Entblendung: Kegelprismenblende

Leuchtdichte: < 7400 cd/m<sup>2</sup>

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 121770000-00725321 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI20 + Wandleuchte 1 VANERA Bed Eco 39/39 W**

Wandleuchte.

Kunststoffseitenblende, Ohne Frontblende, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.

Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 39W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W  
Leuchtenlichtstrom: 4650 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 39 W Leselicht; direkt 39 W Untersuchungslicht;  
indirekt/direkt 2x39 W  
Direktanteil: ca. 32 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle asymmetrische Abstrahlung  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14333000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI21 + Wandleuchte 1 VANERA Bed Eco 54/54 W**

Wandleuchte.  
Kunststoffseitenblende, Ohne Frontblende, Reflektor (indirekt), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.  
Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 54W/830 G5  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 118 W  
Leuchtenlichtstrom: 6400 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 54 W Leselicht; direkt 54 W Untersuchungslicht;  
indirekt/direkt 2x54 W  
Direktanteil: ca. 30 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.0 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle asymmetrische Abstrahlung  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14334000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI22 + Wandleuchte 1 VANERA Bed Eco 39/39 W; NL**

Wandleuchte.  
Kunststoffseitenblende, Ohne Frontblende, Reflektor (indirekt), Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.  
Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 39W/830 G5  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 86 W  
Leuchtenlichtstrom: 4650 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 39 W Leselicht; direkt 39 W Nachtlcht-LED  
Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x39 W  
Direktanteil: ca. 32 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle asymmetrische Abstrahlung  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14483000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI23 + Wandleuchte 1 VANERA Bed Eco 54/54 W; NL**

Wandleuchte.  
Kunststoffseitenblende, Ohne Frontblende, Reflektor (indirekt), Steuerung für Niederspannung

(low voltage control) auf Anfrage, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.

Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 54W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 118 W

Leuchtenlichtstrom: 6400 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 54 W Leselicht; direkt 54 W Nachtlucht-LED  
Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x54 W

Direktanteil: ca. 30 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 4.0 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: spezielle asymmetrische Abstrahlung

UGR-Klasse: < 22

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14484000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI25 + Wandleuchte 1 VANERA Bath 2x24 W**

Wandleuchte.

Aluminiumseitenblende/-front, Schutzart nach IP24/IEC 529

Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 24W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A2 BAT

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 53 W

Leuchtenlichtstrom: 2600 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt

Direktanteil: ca. 50 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 44

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 2.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 19  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14620000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI30 + Wandleuchte 1 VANERA LED Bath 40**

Wandleuchte.  
Aluminiumseitenblende/-front  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 38 W  
Leuchtenlichtstrom: 2800 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 50 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 44  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 2.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 25  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15392000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI35 + Wandleuchte 1 VANERA Bed 39/39 W**

Wandleuchte.  
Aluminiumseitenblende/-front, Reflektor direkt/indirekt, Steuerung für Niederspannung (low



voltage control) auf Anfrage, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.

Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 39W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 4300 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 39 W Leselicht; direkt 39 W Nachtlicht-LED

Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x39 W

Direktanteil: ca. 47 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 3.3 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: spezielle asymmetrische Abstrahlung

UGR-Klasse: < 25

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14335000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI36 + Wandleuchte 1 VANERA Bed 54/54 W**

Wandleuchte.

Aluminiumseitenblende/-front, Reflektor direkt/indirekt, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.

Bestückung: 2 x Stableuchtstofflampe T16 54W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A1

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 118 W

Leuchtenlichtstrom: 5600 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 54 W Leselicht; direkt 54 W Nachtlicht-LED

Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x54 W

Direktanteil: ca. 49 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 4.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle asymmetrische Abstrahlung  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14336000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI37 + Wandleuchte 1 VANERA Bed 39/39 W DALI**

Wandleuchte.  
Aluminiumseitenblende/-front, DALI-Version, Reflektor direkt/indirekt, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.  
Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 39W/830 G5  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI), Energieeffizienzindex (EEI): A1 BAT  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 84 W  
Leuchtenlichtstrom: 4300 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 39 W Leselicht; direkt 39 W Nachtlicht durch Dimmung  
Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x39 W  
Direktanteil: ca. 47 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle asymmetrische Abstrahlung  
UGR-Klasse: < 25  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14337000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI38 + Wandleuchte 1 VANERA Bed 54/54 W DALI**

Wandleuchte.

Aluminiumseitenblende/-front, DALI-Version, Reflektor direkt/indirekt, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage, Steuerung für Niederspannung (low voltage control) auf Anfrage.

Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 54W/830 G5

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät (DALI), Energieeffizienzindex (EEI): A1

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 118 W

Leuchtenlichtstrom: 5600 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht; indirekt 54 W Leselicht; direkt 54 W Nachtlicht durch Dimmung  
Untersuchungslicht; indirekt/direkt 2x54 W

Direktanteil: ca. 49 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)

Gewicht (netto): ca. 4.0 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: spezielle asymmetrische Abstrahlung

UGR-Klasse: < 22

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D14338000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI40 + Wandleuchte 1 VANERA LED 60 W**

Wandleuchte 1 VANERA LED 60 W

Bestückung: 6 x LED-Modul

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 56 W

Leuchtenlichtstrom: 4100 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Direktanteil: ca. 50 %

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15395000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI41 + Wandleuchte 1 VANERA LED 80 W**

Wandleuchte.  
Direkt- und Indirektlicht einzeln schaltbar.  
Bestückung: 6 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 77 W  
Leuchtenlichtstrom: 5100 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt/direkt  
Direktanteil: ca. 50 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Prismenprofil (PMMA)  
Gewicht (netto): ca. 3.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik  
UGR-Klasse: < 25  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15396000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI45 + Wandleuchte 1 VANERA Opal Bath 2x24 W**

Wandleuchte.  
Kunststoffseitenteile, Ohne Frontblende, ohne Leuchtmittel, schaltbar.  
Bestückung: 2 x Stablichtstofflampe T16 24W/830 G5 Energieeffizienzklasse A

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät, Energieeffizienzindex (EEI): A2 BAT

Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Leuchtenlichtstrom: 2590 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 44

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)

Gewicht (netto): ca. 2.3 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: siehe Lampenabdeckung

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15582000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI50 + Wandleuchte VANERA LED Bed 50/20 W**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht, Leselicht.

Bestückung: 2 x LED-Modul, Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 71 W

Leuchtenlichtstrom: 7500 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht direkt 53 W, Leselicht direkt 18 W

Leuchtenlichtausbeute: Allgemeinlicht 98lm/W, Leselicht 127lm/W

Farbtemperatur: 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

eloxiert

Lampenabdeckung: PMMA satiniert

Gewicht (netto): 4 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15.958.000-00803756 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI51 + Wandleuchte VANERA LED Bed 50/20 W LVC**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht, Leselicht.

mit Schutzkleinspannungsrelais

Bestückung: 2 x LED-Modul, Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 71 W

Leuchtenlichtstrom: 7500 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht direkt 53 W, Leselicht direkt 18 W

Leuchtenlichtausbeute: Allgemeinlicht 98lm/W, Leselicht 127lm/W

Farbtemperatur: 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

eloxiert

Lampenabdeckung: PMMA satiniert

Gewicht (netto): 4 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15.980.000-00803757 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI52 + Wandleuchte VANERA LED Bed 50/20 W (DALI)**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht, Leselicht, Nachtlicht (indirekt) per DALI (Szene), DALI

Bestückung: 2 x LED-Modul, Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 71 W

Leuchtenlichtstrom: 7500 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht direkt 53 W, Leselicht direkt 18 W

Leuchtenlichtausbeute: Allgemeinlicht 98lm/W, Leselicht 127lm/W  
Farbtemperatur: 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
eloxiert  
Lampenabdeckung: PMMA satiniert  
Gewicht (netto): 4 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15.981.000-00803758 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI60 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/33 W NL**

Wandleuchte.  
Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Untersuchungslicht 4000 K,  
Untersuchungslicht Ra >90.  
Bestückung: 4 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 89 W  
Leuchtenlichtstrom: 8690 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht indirekt 3 W  
Untersuchungslicht direkt 33 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15695000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI61 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/33 W**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.

Bestückung: 3 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Leuchtenlichtstrom: 8500 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Untersuchungslicht direkt 33 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert

Gewicht (netto): ca. 6.9 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: Freiformoptik

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15696000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI62 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/60 W NL**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Nachtlicht, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.

Bestückung: 4 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 122 W

Leuchtenlichtstrom: 10890 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht indirekt 3 W Untersuchungslicht direkt 60 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90



Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15697000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI63 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/60 W**

Wandleuchte.  
Allgemeinlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.  
Bestückung: 3 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 116 W  
Leuchtenlichtstrom: 10700 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Untersuchungslicht direkt 60 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15698000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI64 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/33 W NL SL USB**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Schalter für Untersuchungslicht, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90, USB Anschluss.

Bestückung: 4 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 89 W

Leuchtenlichtstrom: 8690 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht indirekt 3 W Untersuchungslicht direkt 33 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert

Gewicht (netto): ca. 6.9 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: Freiformoptik

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15718000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI65 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/60 W NL SL USB**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Schalter für Untersuchungslicht, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90, USB Anschluss.

Bestückung: 4 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 122 W

Leuchtenlichtstrom: 10890 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht indirekt 3 W Untersuchungslicht direkt 60 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15719000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI66 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/33 W NL SL**

Wandleuchte.  
Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Schalter für Untersuchungslicht links, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.  
Bestückung: 4 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 89 W  
Leuchtenlichtstrom: 8690 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht indirekt 3 W Untersuchungslicht direkt 33 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15736000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI67 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/60 W NL SL**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Schalter für Untersuchungslicht links, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.

Bestückung: 4 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 122 W

Leuchtenlichtstrom: 10890 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht indirekt 3 W Untersuchungslicht direkt 60 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert

Gewicht (netto): ca. 6.9 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: Freiformoptik

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15737000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI68 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/33 W NL SR**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Schalter für Untersuchungslicht rechts, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.

Bestückung: 4 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 89 W

Leuchtenlichtstrom: 8690 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht indirekt 3 W Untersuchungslicht direkt 33 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15752000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI69 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/60 W NL SR**

Wandleuchte.  
Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K, Schalter für Untersuchungslicht rechts, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.  
Bestückung: 4 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 122 W  
Leuchtenlichtstrom: 10890 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht indirekt 3 W Untersuchungslicht direkt 60 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15764000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI70 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/33 W (DALI)**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, DALI Last 3x, Leselicht 2700 K, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.

Bestückung: 3 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 86 W

Standby-Leistung: ca. 0,80

Leuchtenlichtstrom: 8500 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht durch Dimmung  
Untersuchungslicht direkt 33 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert

Gewicht (netto): ca. 6.9 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: Freiformoptik

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15720000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI71 + Wandleuchte 1 ZERA Bed 36/60 W (DALI)**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, DALI Last 3x, Leselicht 2700 K, Nachtlicht durch Dimmung, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.

Bestückung: 3 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 116 W

Standby-Leistung: ca. 1,00

Leuchtenlichtstrom: 10700 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 43 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht durch Dimmung  
Untersuchungslicht direkt 60 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15721000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI72 + Wandleuchte 1 ZERA Bed VTL 36/33 W**

Wandleuchte.  
Allgemeinlicht 3000 K - 6500 K, Human Centric Lighting, Leselicht 2700 K, Lichtrufsystem (optional), Nachtlicht durch Dimmung, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90.  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL  
Bestückung: 3 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 95 W  
Leuchtenlichtstrom: 8890 lm  
Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 49 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht durch Dimmung Untersuchungslicht direkt 33 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert  
Gewicht (netto): ca. 6.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: Freiformoptik  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15733000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI73 + Wandleuchte 1 ZERA Bed VTL 36/60 W**

Wandleuchte.

Allgemeinlicht 3000 K - 6500 K, Human Centric Lighting, Leselicht 2700 K, Lichtrufsystem (optional), Nachtlicht durch Dimmung, Untersuchungslicht 4000 K, Untersuchungslicht Ra >90

Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 128 W

Leuchtenlichtstrom: 11090 lm

Lichtverteilung: Allgemeinlicht indirekt 49 W Leselicht direkt 10 W Nachtlicht durch Dimmung  
Untersuchungslicht direkt 60 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80 & > 90

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lampenabdeckung: PMMA klar, PMMA satiniert

Gewicht (netto): ca. 6.9 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: Freiformoptik

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15734000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI80 + Wandleuchte 1 ZERA 40 W**

Wandleuchte.

schaltbar

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 40 W

Leistungsfaktor: ca. 98,000

Leuchtenlichtstrom: 5600 lm

Lichtverteilung: direkt/indirekt



Direktanteil: ca. 41 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 3.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15835000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI81 + Wandleuchte 1 ZERA VTL 40 W**

Wandleuchte.  
Zubehör ist mit einer eigenen Position auszuschreiben: NET MODUL  
DALI Last 2x  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 50 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leuchtenlichtstrom: 6600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 41 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 3.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung

Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 25  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15840000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI82 + Wandleuchte 1 ZERA 40 W (DALI)**

Wandleuchte.  
DALI Last 1x  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 40 W  
Standby-Leistung: ca. 0,50  
Leuchtenlichtstrom: 5600 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 41 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 3.3 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15856000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WI83 + Wandleuchte 1 ZERA Bath 20 W**

Wandleuchte.  
schaltbar  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 27 W  
Leuchtenlichtstrom: 3300 lm  
Lichtverteilung: direkt/indirekt  
Direktanteil: ca. 39 %  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 44  
Schutzklasse: II  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Farbe: Aluminium (eloxiert)  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); opal weiß (opak)  
Gewicht (netto): ca. 1.9 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
UGR-Klasse: < 22  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15836000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ + Arbeitsplatzleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen aususchreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WJ01 + Arbeitsplatzleuchte DIVA 900 PTLE 18 ww 3000K**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 8 W

Leuchtenlichtstrom: 570 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 71 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 0 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: siehe Entblendung  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Gewicht (netto): ca. 1.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3,4 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör), Wandhalter (Zubehör)  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113103000-00600886 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ02 + Arbeitsplatzleuchte DIVA 900 PTLE 18 nw 4000K**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 8 W  
Leuchtenlichtstrom: 570 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 71 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 96 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: siehe Entblendung  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Gewicht (netto): ca. 1.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3,4 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör), Wandhalter (Zubehör)  
Entblendung: Kegelpyramidenblende  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113103000-0060267 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ03 + Arbeitsplatzleuchte DIVA 940 MPTLE 18 ww 3000K**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 8 W  
Leuchtenlichtstrom: 570 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 71 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 0 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: siehe Entblendung  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Gewicht (netto): ca. 1.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,8 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör), Wandhalter (Zubehör)  
Entblendung: Kegelpyramidenblende

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113104000-00600523 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ04 + Arbeitsplatzleuchte DIVA 940 MPTLE 18 nw 4000K**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 8 W

Leuchtenlichtstrom: 570 lm

Leuchtenlichtausbeute: 71 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 96 lx/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II

Technik: schaltbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Lampenabdeckung: siehe Entblendung

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: eloxiert

Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)

Gewicht (netto): ca. 1.3 kg

Netzanschlussleitung: 3,8 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör), Wandhalter (Zubehör)

Entblendung: Kegelpyramidenblende

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113104000-00602675 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ10 + Arbeitsplatzleuchte AVENUE AVE 18 nw 4000K**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 8 W

Leuchtenlichtstrom: 570 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 71 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Kunststoff  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Strukturblende  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 1.6 kg  
Netzanschlussleitung: 3,3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör), Wandhalter (Zubehör)  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113105000-00598979 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ11 + Arbeitsplatzleuchte AVENUE AVE 18 ww 3000K**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 8 W  
Leuchtenlichtstrom: 570 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 71 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Kunststoff  
Oberfläche: lackiert

Farbe: silbermetallic  
Lampenabdeckung: Strukturblende  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 1.6 kg  
Netzanschlussleitung: 3,3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör), Wandhalter (Zubehör)  
Entblendung: siehe Lampenabdeckung  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113105000-00602669 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ20 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 102 R ww 3000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 101 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar



Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113147000-00628572 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ21 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 102 R nw 4000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 101 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113147000-00638507 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ22 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 102 R ww 3000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 101 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113147000-00644056 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ23 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 102 R ww 3000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 101 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113147000-00644060 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ24 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 102 R ww 3000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 101 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert

Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113147000-00644063 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ25 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 102 R nw 4000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 101 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113147000-00644066 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ26 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 102 R nw 4000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 101 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113147000-00644070 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ27 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 102 R nw 4000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 550 lm

Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 101 lx/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil

Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: lackiert

Farbe: rot

Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: rot

Gewicht (netto): ca. 1.0 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113147000-00644073 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ28 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 108 R ww 3000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113148000-00632662 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ29 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 108 R nw 4000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113148000-00638510 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ30 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 108 R ww 3000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz



Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113148000-00644079 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ31 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 108 R ww 3000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113148000-00644082 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ32 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 108 R ww 3000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 530 lm

Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil

Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: lackiert

Farbe: rot

Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: rot

Gewicht (netto): ca. 1.0 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113148000-00644088 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ33 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 108 R nw 4000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113148000-00644091 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ34 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 108 R nw 4000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113148000-00644097 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ35 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI FTL 108 R nw 4000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 102 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 1.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113148000-00644100 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ40 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 108 R ww 3000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

LB-HT-013+ABK-020

Preisangaben in EUR

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113149000-00632668 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ41 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 108 R nw 4000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 550 lm

Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil

Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 0.5 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113149000-00638517 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ42 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 108 R ww 3000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113149000-00644000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ43 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 108 R ww 3000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113149000-00644003 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ44 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 108 R ww 3000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)



Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113149000-00644006 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ45 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 108 R nw 4000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten

bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113149000-00644009 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ46 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 108 R nw 4000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 550 lm

Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil

Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: lackiert

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: silber

Gewicht (netto): ca. 0.5 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113149000-00644014 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ47 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 108 R nw 4000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113149000-00644017 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ48 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 102 R ww 3000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113150000-00632665 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ49 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 102 R nw 4000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113150000-00638520 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ50 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 102 R ww 3000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113150000-00643776 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ51 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 102 R ww 3000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113150000-00643780 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ52 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 102 R ww 3000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113150000-00643784 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ53 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 102 R nw 4000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113150000-00643978 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ54 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 102 R nw 4000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar



Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113150000-00643982 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ55 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI MFTL 102 R nw 4000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot

Gewicht (netto): ca. 0.5 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113150000-00643985 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ60 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 102 R ww 3000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 530 lm

Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil

Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 0.5 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113152000-00639124 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ61 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 102 R nw 4000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 550 lm

Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil

Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 0.5 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113152000-00639163 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ62 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 102 R ww 3000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113152000-00644112 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ63 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 102 R ww 3000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113152000-00644115 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ64 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 102 R ww 3000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113152000-00644118 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ65 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 102 R nw 4000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

LB-HT-013+ABK-020

Preisangaben in EUR

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113152000-00644124 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ66 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 102 R nw 4000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113152000-00644136 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ67 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 102 R nw 4000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 88 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113152000-00644140 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ68 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 108 R ww 3000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)



Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113153000-00639121 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ69 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 108 R nw 4000K weiß**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: weiß  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: weiß

Gewicht (netto): ca. 0.5 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113153000-00639166 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ70 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 108 R ww 3000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 530 lm

Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil

Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: lackiert

Farbe: schwarz

Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: schwarz

Gewicht (netto): ca. 0.5 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten

bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113153000-00644143 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ71 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 108 R ww 3000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 7 W

Leuchtenlichtstrom: 530 lm

Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)

Farbtoleranz: < 4 SDCM

Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil

Technik: stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: lackiert

Farbe: silber

Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)

Leuchtengestänge

Material: Aluminiumprofil

Oberfläche: lackiert

Farbe: silber

Gewicht (netto): ca. 0.5 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)

Entblendung: Kunststoffreflektor

Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar

Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113153000-00644146 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ72 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 108 R ww 3000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 530 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 75 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113153000-00644149 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ73 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 108 R nw 4000K schwarz**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W

Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: schwarz  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113153000-00644152 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ74 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 108 R nw 4000K silber**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert

Farbe: silber  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silber  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI  
Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113153000-00644155 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ75 + Arbeitsplatzleuchte PARA.MI CMFTL 108 R nw 4000K rot**

Arbeitsplatzleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 7 W  
Leuchtenlichtstrom: 550 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 78 lm/W  
Beleuchtungsstärke-Effizienzfaktor: 92 lx/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Farbtoleranz: < 4 SDCM  
Schutzklasse: II mit Steckernetzteil; III ohne Steckernetzteil  
Technik: stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Lampenabdeckung: Blende; glasklar (farblos)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: rot  
Gewicht (netto): ca. 0.5 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Netzstecker CEE 7/XVI

Befestigung: Adapter (Zubehör), Tischfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör)  
Entblendung: Kunststoffreflektor  
Besonderheiten: Abschaltautomatik einstellbar, Bedientaste im Leuchtenkopf, Einschaltverhalten bei Netzwiederkehr einstellbar  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA) , VDE - ENEC  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113153000-00644158 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ80 + Gestängeleuchte Taneo STZL 24 R**

Gestängeleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Transformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 24 W  
Leuchtenlichtstrom: 1400 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 58 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5100 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); opal weiß (opak)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Gewicht (netto): ca. 1.9 kg  
Netzanschlussleitung: 3,4 m Netzstecker CEE 7/VII  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113572000-00751813 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WJ81 + Gestängeleuchte Taneo STZL 36 R**

Gestängeleuchte.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Transformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 36 W  
Leuchtenlichtstrom: 2100 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 58 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5100 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 90 (R9>50)  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Bedienung: Multifunktionstaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC); opal weiß (opak)  
Leuchtengestänge  
Material: Aluminiumprofil  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: aluminiumfarben (farblos eloxiert)  
Gewicht (netto): ca. 2.3 kg  
Netzanschlussleitung: 3,5 m Netzstecker CEE 7/VII  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113573000-00751839 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WK + Lupenleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WK01 + Lupenleuchte RING LED RLLQ 63 R**

Lupenleuchte.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz



Leistungsaufnahme: ca. 6 W  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: II  
Technik: stufenlos dimmbar  
Bedienung: Sensortaster  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium/Kunststoff  
Oberfläche: eloxiert  
Farbe: schwarz  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); satine  
Leuchtengestänge  
Material: Stahlrohr/Metallschlauch  
Oberfläche: lackiert  
Farbe: silbermetallic  
Gewicht (netto): ca. 1.1 kg  
Netzanschlussleitung: 2.3 m Netzstecker BS 1363, CEE 7/XVI, NEMA 1-15P  
Befestigung: Anschraubflansch; Sockel, Magnetfuß (Zubehör), Tischklemme (Zubehör),  
Wandwinkel (Zubehör)  
Linse; Abmessungen: Ø 72 mm  
Linse; Dioptrien: 6  
Zusatzlinse; Abmessungen: Ø 120 mm  
Zusatzlinse; Dioptrien:  
Prüfzeichen: C - ETL - US (f. Canada u. USA)  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113142000-00618830 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WK10 + Lupenleuchte OPTICLUX 10-2 P TX (Wood-Licht)**

Lupenleuchte.  
Drehdurchführung (360° Turnoverachse), kratzfeste Kunststofflinse, stufenlos dimmbar,  
umschaltbar Wood-Licht.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 12 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 6 000 Lux / 0,15 m  
Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polyamid (PA)  
Gewicht (netto): ca. 2.1 kg  
Netzanschlussleitung: 1.8 m Euro DE~ConnectionStandard

Befestigung: Rollstativ, Schiene, Tisch, Wandbefestigung, Zapfen (16mm W)  
Linse; Abmessungen: Ø 160 mm  
Linse; Dioptrien: 3,5  
Zubehör: Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15814000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WK11 + Lupenleuchte OPTICLUX 10-1 P TX**

Lupenleuchte.  
Drehdurchführung (360° Turnoverachse), kratzfeste Kunststofflinse, stufenlos dimmbar.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 12 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 6 000 Lux / 0,15 m  
Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polyamid (PA)  
Gewicht (netto): ca. 2.1 kg  
Netzanschlussleitung: 1.8 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Rollstativ, Schiene, Tisch, Wandbefestigung, Zapfen (16mm W)  
Linse; Abmessungen: Ø 160 mm  
Linse; Dioptrien: 3,5  
Zubehör: Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15815000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WK12 + Lupenleuchte OPTICLUX 10-2 C T1 (Wood-Licht)**

Lupenleuchte.  
Drehdurchführung (360° Turnoverachse), kratzfeste Kunststofflinse, stufenlos dimmbar, umschaltbar Wood-Licht.  
Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 12 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 6 000 Lux / 0,15 m  
Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polyamid (PA)  
Gewicht (netto): ca. 9.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 40-116cm)  
Linse; Abmessungen: Ø 160 mm  
Linse; Dioptrien: 3,5  
Zubehör: Zwischendeckenadapter  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15816000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WK13 + Lupenleuchte OPTICLUX 10-1 C T1**

Lupenleuchte.  
Drehdurchführung (360° Turnoverachse), kratzfeste Kunststofflinse, stufenlos dimmbar.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 12 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 6 000 Lux / 0,15 m  
Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polyamid (PA)  
Gewicht (netto): ca. 9.1 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 40-116cm)  
Linse; Abmessungen: Ø 160 mm  
Linse; Dioptrien: 3,5  
Zubehör: Zwischendeckenadapter  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15817000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL + Tiefstrahler (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WL01 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/840/N/DALI**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 230 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 30000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 10.8 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau

Befestigung: (separat erhältlich)

Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 20

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113533000-00732988 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL02 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/850/N/DALI**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 230 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 30000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 10.8 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau

Befestigung: (separat erhältlich)

Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 20

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113533000-00733691 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL03 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/840/N/DALI 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113533000-00733697 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL04 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/850/N/DALI 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113533000-00733700 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL05 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/840/W/DALI**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau

Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113533000-00733706 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL06 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/850/W/DALI**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113533000-00733709 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**11WL07 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/840/W/DALI 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113533000-00733715 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL08 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/850/W/DALI 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113533000-00733718 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL09 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/840/N/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113535000-00734099 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL10 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/850/N/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113535000-00734120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL11 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/840/N/EA 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 230 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 30000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: schaltbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 10.8 kg

Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: (separat erhältlich)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +50 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 20

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113535000-00734126 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL12 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/850/N/EA 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 230 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113535000-00734129 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL13 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/840/W/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113535000-00734136 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL14 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/850/W/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 23

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113535000-00734139 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL15 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/840/W/EA 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 230 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 30000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: schaltbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 10.8 kg

Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: (separat erhältlich)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +50 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 23

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113535000-00734151 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL16 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 30000/850/W/EA 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 230 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 30000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 130 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 10.8 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113535000-00734154 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL17 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/840/N/DALI**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse



Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113536000-00734176 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL18 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/850/N/DALI**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 20

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113536000-00734201 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL19 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/840/N/DALI 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 160 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 20000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 8.2 kg

Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: (separat erhältlich)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 20

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113536000-00734207 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL20 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/850/N/DALI 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113536000-00734210 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL21 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/840/W/DALI**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113536000-00734216 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL22 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/850/W/DALI**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 23

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113536000-00734228 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL23 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/840/W/DALI 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 160 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 20000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 8.2 kg

Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: (separat erhältlich)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 23

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113536000-00734234 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL24 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/850/W/DALI 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 160 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 20000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 8.2 kg

Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: (separat erhältlich)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 23

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113536000-00734237 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL25 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/840/N/EA**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 160 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 20000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113539000-00734269 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL26 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/850/N/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113539000-00734314 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL27 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/840/N/EA 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm



Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113539000-00734320 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL28 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/850/N/EA 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 20  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113539000-00734324 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL29 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/840/W/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113539000-00734332 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL30 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/850/W/EA**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 160 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 20000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: schaltbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 8.2 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau

Befestigung: (separat erhältlich)

Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +50 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 23

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113539000-00734335 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL31 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/840/W/EA 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113539000-00734341 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL32 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 20000/850/W/EA 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 160 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 20000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse

Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 23  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113539000-00734344 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL33 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/840/N/DALI**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113547000-00737034 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL34 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/850/N/DALI**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 100 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 14000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 8.2 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau

Befestigung: (separat erhältlich)

Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 19

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113547000-00737107 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL35 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/840/N/DALI 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113547000-00737113 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL36 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/850/N/DALI 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113547000-00737116 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL37 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/840/W/DALI**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C



Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 22

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113547000-00737122 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL38 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/850/W/DALI**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 100 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 14000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 8.2 kg

Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 20i5 Einbau

Befestigung: (separat erhältlich)

Zubehör: Verbindungsdose (RST 20i5)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 22

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113547000-00737125 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL39 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/840/W/DALI 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 100 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 14000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar

Leuchtengehäuse

Material: Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: weißaluminium

Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)

Gewicht (netto): ca. 8.2 kg

Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden

Befestigung: (separat erhältlich)

minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +60 °C

Entblendung: Facettenoptik

UGR-Klasse: < 22

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113547000-00737131 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL40 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/850/W/DALI 4M**

Tiefstrahler.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Digital dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI)

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 100 W

Leistungsfaktor: ca. 0,950

Leuchtenlichtstrom: 14000 lm

Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: I

Technik: DALI, stufenlos dimmbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +60 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113547000-00737134 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL41 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/840/N/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C

maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113549000-00737242 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL42 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/850/N/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113549000-00737251 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL43 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/840/N/EA 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113549000-00737257 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL44 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/850/N/EA 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80

Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 19  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113549000-00737260 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL45 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/840/W/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau

Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113549000-00737266 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL46 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/850/W/EA**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: Verbindungsstecker RST 25i3 Einbau  
Befestigung: (separat erhältlich)  
Zubehör: Verbindungsdose (RST 25i3)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113549000-00737269 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL47 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/840/W/EA 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113549000-00737275 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WL48 + Tiefstrahler ACANEO HIAL 14000/850/W/EA 4M**

Tiefstrahler.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronisches Vorschaltgerät  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 100 W  
Leistungsfaktor: ca. 0,950  
Leuchtenlichtstrom: 14000 lm  
Leuchtenlichtausbeute: 140 lm/W  
Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 5000 K  
Farbwiedergabe (Ra): > 80



Farbtoleranz: < 3 SDCM  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I  
Technik: schaltbar  
Leuchtengehäuse  
Material: Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Farbe: weißaluminium  
Lampenabdeckung: Acryl (PMMA); glasklar (farblos)  
Gewicht (netto): ca. 8.2 kg  
Netzanschlussleitung: 4 m mit freien Litzen-/Leitungsenden  
Befestigung: (separat erhältlich)  
minimale Umgebungstemperatur: -30 °C  
maximale Umgebungstemperatur: +50 °C  
Entblendung: Facettenoptik  
UGR-Klasse: < 22  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: 113549000-00737278 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM + Behandlungsleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschriften.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezug (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WM01 + Behandlungsleuchte TRIANGO 100-1 C**

Behandlungsleuchte.

4 Dimmstufen, Diamantoptik, Hochwertiges Armsystem, Sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei.

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 40 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 100 000 Lux / 1,0 m  
Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polyamid (PA)  
Gewicht (netto): ca. 15.9 kg  
Befestigung: Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 25-120 cm)  
Zubehör: sterilisierbarer Handgriff, Zwischendeckenadapter  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 1 m: 18 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15884000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM02 + Behandlungsleuchte TRIANGO 100-1 W**

Behandlungsleuchte.  
4 Dimmstufen, Diamantoptik, Hochwertiges Armsystem, Sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei.  
Bestückung: LED  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 40 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 100 000 Lux / 1,0 m  
Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polyamid (PA)  
Gewicht (netto): ca. 15.3 kg  
Befestigung: Wand  
Zubehör: sterilisierbarer Handgriff  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 1 m: 18 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15888000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM03 + Behandlungsleuchte TRIANGO 100-1 F**

Behandlungsleuchte.  
4 Dimmstufen, Diamantoptik, Hochwertiges Armsystem, Sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei.  
Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 40 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 100 000 Lux / 1,0 m  
Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polyamid (PA)  
Gewicht (netto): ca. 20.0 kg  
Netzanschlussleitung: 3 m Schuko DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Rollstativ  
Zubehör: sterilisierbarer Handgriff  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 1 m: 18 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15892000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM04 + Behandlungsleuchte TRIANGO 30 C**

Behandlungsleuchte.  
Sterilisierbarer Handgriff, stufenlos dimmbar, wartungsfrei, Sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei.  
Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 30 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzart: IP 43  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 60'000 Lux / 1,0 m  
Bedienung: Drehknopf am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)  
Gewicht (netto): ca. 13.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 25-120 cm)  
Zubehör: sterilisierbarer Handgriff, Zwischendeckenadapter  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 1,0 m: 16 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15170000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM05 + Behandlungsleuchte TRIANGO 30 F**

Behandlungsleuchte.

Sterilisierbarer Handgriff, stufenlos dimmbar, wartungsfrei.

Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: I

Lichtleistung: 60 000 Lux / 1,0 m

Bedienung: Drehknopf am Leuchtenkopf

Leuchtengehäuse

Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)

Gewicht (netto): ca. 20.0 kg

Netzanschlussleitung: 3 m Schuko DE~ConnectionStandard

Befestigung: Rollstativ

Zubehör: sterilisierbarer Handgriff

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

Beleuchtungsfeld 1,0 m: 16 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15171000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM06 + Behandlungsleuchte TRIANGO 30 W**

Behandlungsleuchte.

Sterilisierbarer Handgriff, stufenlos dimmbar, wartungsfrei, Sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei.

Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 30 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: I

Lichtleistung: 60'000 Lux / 1,0 m

Bedienung: Drehknopf am Leuchtenkopf

Leuchtengehäuse

Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)

Gewicht (netto): ca. 13.0 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Wandbefestigung

Zubehör: sterilisierbarer Handgriff

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

Beleuchtungsfeld 1,0 m: 16 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15175000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM08 + Behandlungsleuchte TRIANGO Battery 30 F**

Behandlungsleuchte.

Automatischer Wechsel von Netz- auf Batteriebetrieb, Integriertes elektronisches Ladegerät, Ladezeit 3-5 h nach kompletter Entladung, Netzunabhängiger Betrieb: 9h, stufenlos dimmbar.

Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. max. 276 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: I

Lichtleistung: 60 000 Lux / 1 m

Leuchtengehäuse

Material:

Gewicht (netto): ca. 31.1 kg

Netzanschlussleitung: 2 m Schuko DE~ConnectionStandard

Befestigung: Rollstativ

Zubehör: sterilisierbarer Handgriff

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

Beleuchtungsfeld 1 m: 16 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15422000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM20 + Behandlungsleuchte IRIS LED 10 C**

Behandlungsleuchte.

Mit Handgriff, wartungsfrei.

Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 50'000 Lux / 1,0 m  
Bedienung: Wippschalter (I/O) am Arm, Zweistufenwippschalter (60/100 %)  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)  
Gewicht (netto): ca. 13.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Zubehör: sterilisierbarer Handgriff, Zwischendeckenadapter  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 1,0 m: 17 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15611000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM21 + Behandlungsleuchte IRIS LED Duo 10/10 C**

Behandlungsleuchte.  
Mit Handgriff, wartungsfrei.  
Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 230-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 32 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 2 x 50'000 Lux / 1,0 m  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)  
Gewicht (netto): ca. 22.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Deckenbefestigung  
Zubehör: sterilisierbarer Handgriff, Zwischendeckenadapter  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld m: 17 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15612000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM22 + Behandlungsleuchte IRIS LED 10 W**

Behandlungsleuchte.  
Mit Handgriff, wartungsfrei.  
Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 50'000 Lux / 1,0 m  
Bedienung: Wippschalter (I/O) am Arm, Zweistufenwippschalter (60/100 %)  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)  
Gewicht (netto): ca. 14.0 kg  
Netzanschlussleitung: Festanschluss  
Befestigung: Wandbefestigung  
Zubehör: sterilisierbarer Handgriff  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 1,0 m: 17 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15613000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WM23 + Behandlungsleuchte IRIS LED 10 F**

Behandlungsleuchte.  
Mit Handgriff, wartungsfrei.  
Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 16 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Lichtleistung: 50'000 Lux / 1,0 m  
Bedienung: Wippschalter (I/O) am Arm, Zweistufenwippschalter (60/100 %)  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)  
Gewicht (netto): ca. 16.0 kg  
Netzanschlussleitung: 2 m Schuko DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Rollstativ  
Zubehör: sterilisierbarer Handgriff

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

Beleuchtungsfeld 1,0 m: 17 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15615000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN + Untersuchungsleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WN01 + Untersuchungsleuchte VISIANO 20-2 C T1**

Untersuchungsleuchte.

2 Farbtemperaturen, 4 Dimmstufen, antimikrobiell, Drehdurchführung (360° Turnoverachse).

Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 21 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Lichtleistung: 60 000 Lux / 0.5 m

Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf

Leuchtengehäuse

Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)

Gewicht (netto): ca. 9.0 kg

Netzanschlussleitung: Festanschluss

Befestigung: Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 40-116cm)

Zubehör: Zwischendeckenadapter

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

Beleuchtungsfeld m: 21 cm



z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15450000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN02 + Untersuchungsleuchte VISIANO 20-2 P TX**

Untersuchungsleuchte.

2 Farbtemperaturen, 4 Dimmstufen, antimikrobiell, Drehdurchführung (360° Turnoverachse).

Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 21 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Lichtleistung: 60 000 Lux / 0,5 m

Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf

Leuchtengehäuse

Material: Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)

Gewicht (netto): ca. 2.0 kg

Netzanschlussleitung: 1,8 m Euro DE~ConnectionStandard

Befestigung: Rollstativ, Schiene, Tisch, Wandbefestigung, Zapfen (16mm W)

Zubehör: Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

Beleuchtungsfeld 0,5 m: 21 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15451000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN10 + Untersuchungsleuchte HALUX LED 20-3 P FX**

Untersuchungsleuchte.

3 Farbtemperaturen, 5 Dimmstufen, wartungsfrei.

Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 18 W

Farbwiedergabe (Ra): > 93

Schutzklasse: II

Lichtleistung: 40 000 Lux / 0,5 m

Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf

Leuchtengehäuse

Material: Polycarbonat (PC)  
Gewicht (netto): ca. 1.4 kg  
Netzanschlussleitung: 1,8 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Schiene, Tisch, Wand  
Zubehör: Rollstativ, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 18 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15471000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN11 + Untersuchungsleuchte HALUX LED 20-1 P FX**

Untersuchungsleuchte.  
schaltbar, wartungsfrei.  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 13 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 93  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 40 000 Lux / 0.5 m  
Bedienung: Wippschalter (I/O) am Arm  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat (PC)  
Gewicht (netto): ca. 1.4 kg  
Netzanschlussleitung: 1,8 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Schiene, Tisch, Wand  
Zubehör: Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 18 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15472000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN12 + Untersuchungsleuchte HALUX LED 20-3 P SX**

Untersuchungsleuchte.  
3 Farbtemperaturen, 5 Dimmstufen, wartungsfrei.  
Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 18 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 93  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 40 000 Lux / 0,5 m  
Bedienung: Folientastatur am Leuchtenkopf  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat (PC)  
Gewicht (netto): ca. 1.4 kg  
Netzanschlussleitung: 1,8 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Schiene, Tisch, Wand  
Zubehör: Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 18 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15473000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN13 + Untersuchungsleuchte HALUX LED 20-1 P SX**

Untersuchungsleuchte.  
schaltbar, wartungsfrei.  
Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 220-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 13 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 93  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 40 000 Lux / 0,5 m  
Bedienung: Wippschalter (I/O) am Arm  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat (PC)  
Gewicht (netto): ca. 1.4 kg  
Netzanschlussleitung: 1,8 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Schiene, Tisch, Wand  
Zubehör: Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung  
Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 18 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15474000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN20 + Untersuchungsleuchte HX LED 7 P**

Untersuchungsleuchte.

Abstrahlwinkel 10°

Bestückung: 1 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 - 27 VA W

Farbwiedergabe (Ra): > 85

Schutzklasse: II

Bedienung: Wippschalter (I/O)

Leuchtengehäuse

Material: Polyamid (PA)

Gewicht (netto): ca. 1.7 kg

Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard

Befestigung: Rollstativ, Schiene, Tisch, Wand, Zapfen (16mm W)

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15665000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN21 + Untersuchungsleuchte HX LED 7 F**

Untersuchungsleuchte.

Abstrahlwinkel 10°

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 19 - 27 VA W

Farbwiedergabe (Ra): > 85

Schutzklasse: II

Lichtleistung: 10 000 Lux / 0.5 m

Bedienung: Wippschalter (I/O)

Leuchtengehäuse

Material: Polyamid (PA)

Gewicht (netto): ca. 4.0 kg

Netzanschlussleitung: Euro DE~ConnectionStandard

Befestigung: Rollstativ

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

Beleuchtungsfeld 0,5 m: 30 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15666000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WN30 + Untersuchungsleuchte VISIANO 10-1 P S10**

Untersuchungsleuchte.

Mit Handgriff

Bestückung: LED

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 13 W

Lichtfarbe: neutralweiß, ca. 4400 K

Farbwiedergabe (Ra): > 93

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Lichtleistung: 50 000 Lux / 0,5 m

Bedienung: Wippschalter (I/O) am Arm

Leuchtengehäuse

Material: PMMA

Gewicht (netto): ca. 1.1 kg

Netzanschlussleitung: 1.8 m Euro DE~ConnectionStandard

Befestigung: Rollstativ, Schiene, Tisch, Wand, Zapfen (16mm W)

Zubehör: Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung

Normen: EN 60601-1, EN 60601-2-41

Beleuchtungsfeld 0,5 m: 18 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15732000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO + Pflege- und Leseleuchten (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**11WO01 + Pflege- und Leseleuchte AMALIA 9 P S4**

Pflege- und Leseleuchte.  
Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Nachtlicht (LED)  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 9 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 1 000 Lux / 0,5 m  
Leuchtengehäuse  
Material: PC / Aluminium; lackiert  
Gewicht (netto): ca. 1.5 kg  
Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Schiene, Tisch, Wand, Zapfen (16mm W)  
Zubehör: Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Leuchtendekor: Folie, Leuchtendekor: Rattan, Leuchtschirm; weiß, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 45 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15250000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO02 + Pflege- und Leseleuchte AMALIA 9 P S7**

Pflege- und Leseleuchte.  
Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Nachtlicht (LED)  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 9 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 1 000 Lux / 0,5 m  
Leuchtengehäuse  
Material: PC / Aluminium; lackiert  
Gewicht (netto): ca. 1.5 kg  
Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Schiene, Tisch, Wand, Zapfen (16mm W)  
Zubehör: Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Leuchtendekor: Folie, Leuchtendekor:

Rattan, Leuchtschirm; weiß, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

Beleuchtungsfeld 0,5 m: 45 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15252000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO03 + Pflege- und Leseleuchte AMALIA 9 P S4 clinic**

Pflege- und Leseleuchte.

Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Gestänge 30° gebogen, Nachtlicht (LED)

Bestückung: 1 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 9 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzklasse: II

Lichtleistung: 1 000 Lux / 0.5 m

Leuchtengehäuse

Material: PC / Aluminium; lackiert

Gewicht (netto): ca. 1.5 kg

Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard

Befestigung: Schiene, Tisch, Wand, Zapfen (16mm W)

Zubehör: Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Leuchtendekor: Folie, Leuchtendekor: Rattan, Leuchtschirm; weiß, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

Beleuchtungsfeld 0,5 m: 45 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15360000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO04 + Pflege- und Leseleuchte AMALIA 9 F S3 WA**

Pflege- und Leseleuchte.

Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Gestänge 30° gebogen, Leselicht & Nachtlicht zusammen geschaltet, Ohne Handgriff.

Bestückung: 1 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Konverter

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 9 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 1 000 Lux / 0,5 m  
Leuchtengehäuse  
Material: PC / Aluminium; lackiert  
Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Stehfuß (Boden)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie, Leuchtendekor: Rattan, Leuchtschirm; weiß  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 45 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15382000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO05 + Pflege- und Leseleuchte AMALIA 9 F S3 RW**

Pflege- und Leseleuchte.  
Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Gestänge 30° gebogen, Leselicht & Nachtlicht  
zusammen geschaltet, Ohne Handgriff.  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter  
Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 9 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 1 000 Lux / 0,5 m  
Leuchtengehäuse  
Material: PC / Aluminium; lackiert  
Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Stehfuß (Boden)  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie, Leuchtendekor: Rattan, Leuchtschirm; weiß  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 45 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15383000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO06 + Pflege- und Leseleuchte AMALIA 9 P S7 Dewert**

Pflege- und Leseleuchte.  
Anbindung an Dewert Bettenmotorensteuerung, Drehdurchführung (360° Turnoverachse),  
Nachtlicht (LED).  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator



Anschlusswerte: 12-24V; DC  
Leistungsaufnahme: ca. 9 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 1 000 Lux / 0,5 m  
Leuchtengehäuse  
Material: PC / Aluminium; lackiert  
Gewicht (netto): ca. 1.5 kg  
Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Schiene, Tisch, Wand, Zapfen (16mm W)  
Zubehör: Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Leuchtendekor: Folie, Leuchtendekor: Rattan, Leuchtschirm; weiß, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 45 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15541000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO07 + Pflege- und Leseleuchte AMALIA 9 B S8 Dewert**

Pflege- und Leseleuchte.  
Anbindung an Dewert Bettenmotorensteuerung, Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Nachtlicht (LED).  
Bestückung: 1 x LED-Modul Energieeffizienzklasse A+  
Betriebsgerät: ohne  
Anschlusswerte: 12-24V; DC  
Leistungsaufnahme: ca. 9 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 95  
Schutzklasse: II  
Lichtleistung: 1 000 Lux / 0.5 m  
Leuchtengehäuse  
Material: PC / Aluminium; lackiert  
Gewicht (netto): ca. 1.5 kg  
Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard  
Befestigung: Universalbettenadapter  
Zubehör: Leuchtendekor: Folie, Leuchtendekor: Rattan, Leuchtschirm; weiß  
Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25  
Beleuchtungsfeld 0,5 m: 45 cm  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15542000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO08 + Pflege- und Leseleuchte AMALIA 9 P S4 Dewert**

Pflege- und Leseleuchte.

Anbindung an Dewert Bettenmotorensteuerung, Drehdurchführung (360° Turnoverachse),  
Nachtlcht (LED).

Bestückung: 1 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 12-24V; DC

Leistungsaufnahme: ca. 9 W

Farbwiedergabe (Ra): > 95

Schutzklasse: II

Lichtleistung: 1 000 Lux / 0,5 m

Leuchtengehäuse

Material: PC / Aluminium; lackiert

Gewicht (netto): ca. 1.5 kg

Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard

Befestigung: Schiene, Tisch, Wand, Zapfen (16mm W)

Zubehör: Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Leuchtendekor: Folie, Leuchtendekor:  
Rattan, Leuchtschirm; weiß, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit  
Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit  
Entnahmesicherung

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

Beleuchtungsfeld 0,5 m: 45 cm

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15543000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO10 + Pflege- und Leseleuchte CULTA LED S 4 B S9**

Pflege- und Leseleuchte.

Schnurschalter

Bestückung: 1 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 5.2 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzklasse: II

Leuchtengehäuse

Material: Polycarbonat (PC); satine

Gewicht (netto): ca. 1.6 kg

Netzanschlussleitung: 2 m Euro DE~ConnectionStandard

Befestigung: Universalbettenadapter

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15725000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO11 + Pflege- und Leseleuchte CULTA LED S 4 B S9 Dewert 12V**

Pflege- und Leseleuchte.

Anbindung an Dewert Bettenmotorensteuerung, Schnurschalter

Bestückung: 1 x LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 12 V; AC/DC

Leistungsaufnahme: ca. 5.2 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzklasse: II

Leuchtengehäuse

Material: Polycarbonat (PC); satine

Gewicht (netto): ca. 1.6 kg

Befestigung: Universalbettenadapter

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15726000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO12 + Pflege- und Leseleuchte CULTA LED S 4 P S3**

Pflege- und Leseleuchte.

Schnurschalter.

Bestückung: LED-Modul

Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator

Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 5.2 W

Farbwiedergabe (Ra): > 80

Schutzklasse: II

Leuchtengehäuse

Material: Polycarbonat (PC); satine

Gewicht (netto): ca. 1.0 kg

Befestigung: Schiene, Universalbettenadapter, Wandbefestigung, Wand, Zapfen (16mm W)

Zubehör: Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung

Normen: EN 60598-1, EN 60598-2-25

z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15727000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WO13 + Pflege- und Leseleuchte CULTA LED S 4 B S9 Dewert 24V**

Pflege- und Leseleuchte.  
Anbindung an Dewert Bettenmotorensteuerung, Schnurschalter.  
Bestückung: 1 x LED-Modul  
Betriebsgerät: Elektronischer Steckertransformator  
Anschlusswerte: 10-30 V; DC  
Leistungsaufnahme: ca. 5.2 W  
Farbwiedergabe (Ra): > 80  
Schutzklasse: II  
Leuchtengehäuse  
Material: Polycarbonat (PC); satine  
Gewicht (netto): ca. 1.6 kg  
Befestigung: Universalbettenadapter  
z.B. von Waldmann, Art.Nr.: D15867000 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WZ + Zubehör (Waldmann)**

Version: 2019-02

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.  
Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

**Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:**

Positionen für Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**11WZ01 + Tischfuß zu PARA MI**

**11WZ01A + Tischfuß zu PARA MI rund,weiß**

rund, weiß  
von Waldmann, Art.Nr.: 190210019-00640363

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WZ01B + Tischfuß zu PARA MI rund,silber**

rund, silber  
von Waldmann, Art.Nr.: 190210019-00643964

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

<b>11WZ01C</b>	<b>+</b>	<b>Tischfuß zu PARA MI rund,schwarz</b> rund, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 190210019-00643961  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ01D</b>	<b>+</b>	<b>Tischfuß zu PARA MI rund,rot</b> rund, rot von Waldmann, Art.Nr.: 190210019-00643968  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ01E</b>	<b>+</b>	<b>Tischfuß zu PARA MI eckig,weiß</b> eckig, weiß von Waldmann, Art.Nr.: 190209019-00640379  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ01F</b>	<b>+</b>	<b>Tischfuß zu PARA MI eckig,silber</b> eckig, silber von Waldmann, Art.Nr.: 190209019-00643891  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ01G</b>	<b>+</b>	<b>Tischfuß zu PARA MI eckig,schwarz</b> eckig, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 190210019-00640363  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ01H</b>	<b>+</b>	<b>Tischfuß zu PARA MI eckig,rot</b> eckig, rot von Waldmann, Art.Nr.: 190209019-00643902  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ20</b>	<b>+</b>	<b>Tischfuß zu AVENUE</b>

**11WZ20A + Tischfuß zu AVENUE schwarz**

schwarz

von Waldmann, Art.Nr.: ILL00500C-00050503

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WZ20B + Tischfuß zu AVENUE silber**

silber

von Waldmann, Art.Nr.: ILL00500E-00094176

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WZ25 + Tischfuß zu DIVA**

**11WZ25A + Tischfuß zu DIVA schwarz**

schwarz

von Waldmann, Art.Nr.: 190186019-00009644

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WZ25B + Tischfuß zu DIVA silber**

silber

von Waldmann, Art.Nr.: 190186029-00009084

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WZ25C + Tischfuß zu DIVA schwarz halbrund**

schwarz, halbrund

von Waldmann, Art.Nr.: 225386019-00088054

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**11WZ30 + Tischklemme zu PARA MI**

**11WZ30A + Tischklemme zu PARA MI 10-35mm senkrecht**

Spannweite 10 - 35 mm, senkrecht, Modell TKF 1/35 A , schwarz

von Waldmann, Art.Nr.: 191112019-00639639

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

<b>11WZ30B</b>	+	<b>Tischklemme zu PARA MI 10-35mm waagrecht</b> Spannweite 10 - 35 mm, waagrecht, Modell TKF 1/35 B , schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 191113019-00634907	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
11WZ35	+	Tischklemme zu AVENUE					
<b>11WZ35A</b>	+	<b>Tischklemme zu AVENUE 0-70mm</b> Spannweite 0 - 70 mm, Modell TK 1/70, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: ILL00100C-00050472	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>11WZ35B</b>	+	<b>Tischklemme zu AVENUE 20-28mm</b> Spannweite 20 - 28 mm, Modell TK 1/28, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 191017209-00050648	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
11WZ40	+	Tischklemme zu DIVA					
<b>11WZ40A</b>	+	<b>Tischklemme zu DIVA 0-139mm,schwarz (TKD)</b> Spannweite 0 - 139 mm, Modell TKD, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 190103019-00048079	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>11WZ40B</b>	+	<b>Tischklemme zu DIVA 0-139mm,grau (TKD)</b> Spannweite 0 - 139 mm, Modell TKD, grau von Waldmann, Art.Nr.: 190103029-00048703	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>11WZ40C</b>	+	<b>Tischklemme zu DIVA 0-139mm,schwarz (TKC)</b> Spannweite 0 - 139 mm, Modell TKC, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 190127019-00060020	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....

<b>11WZ40D</b>	+	<b>Tischklemme zu DIVA 0-139mm,grau (TKC)</b> Spannweite 0 - 139 mm, Modell TKC, grau von Waldmann, Art.Nr.: 190127029-00060021	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
11WZ45	+	Tischklemme zu LAVIGO					
<b>11WZ45A</b>	+	<b>Tischklemme zu LAVIGO 12-30mm,weiß</b> Spannweite 12 - 30 mm, Modell TK 1A/30, weiß von Waldmann, Art.Nr.: 191118019-00802403	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>11WZ45B</b>	+	<b>Tischklemme zu LAVIGO 12-30mm,silber</b> Spannweite 12 - 30 mm, Modell TK 1A/30, silber von Waldmann, Art.Nr.: 191118019-00802404	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>11WZ45C</b>	+	<b>Tischklemme zu LAVIGO 20-28mm,schwarz</b> Spannweite 20 - 28 mm, Modell TK 1/28, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 191014039-00015197	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
11WZ50	+	Tischklemme zu LAVIGO und ATARO.					
<b>11WZ50A</b>	+	<b>Tischklemme zu LAVIGO u.ATARO 20-28mm,schwarz</b> Spannweite 20 - 28 mm, Modell TK 1/28, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 191014039-00015197	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>11WZ50B</b>	+	<b>Tischklemme zu ATARO 20-28mm,schwarz,abgerundet</b> Spannweite 20 - 28 mm, Modell TK 1/28, schwarz, abgerundet von Waldmann, Art.Nr.: 191102019-00027219	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
11WZ60	+	Aufsteckzapfen zu LAVIGO und ATARO					



<b>11WZ60A</b>	+	<b>Aufsteckzapfen zu LAVIGO 20-28mm,schwarz 30mm</b> Spannweite 20 - 28 mm, Kragen 30 mm, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 303258151-00663491  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ60B</b>	+	<b>Aufsteckzapfen zu ATARO 20-28mm,schwarz 36mm</b> Spannweite 20 - 28 mm, Kragen 36 mm, schwarz von Waldmann, Art.Nr.: 303258111-00084922  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ65</b>	+	Trapezhänger für ACANEO
<b>11WZ65A</b>	+	<b>Trapezhänger f.ACANEO</b> zur Befestigung an der Trapezblechdecke, mit Gewinde M8 von Waldmann, Art.Nr.: H13004020-00605752  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ70</b>	+	Leuchtenhalter für ACANEO
<b>11WZ70A</b>	+	<b>Leuchtenhalter f.ACANEO Deckenmontage fest</b> Deckenmontage, fest von Waldmann, Art.Nr.: 337818010-00695171  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ70B</b>	+	<b>Leuchtenhalter f.ACANEO Deckenmontage verstellbar</b> Deckenmontage, verstellbar von Waldmann, Art.Nr.: 337818020-00695174  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ70C</b>	+	<b>Leuchtenhalter f.ACANEO Wandmontage</b> Wandmontage von Waldmann, Art.Nr.: 337763010-00682509  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ75</b>	+	1-Punkt-Aufhängung (Deckenmontage) für ACANEO, Drahtseile werden separat benötigt

<b>11WZ75A</b>	+	<b>1-Punkt-Aufhängung (Deckenmontage) f.ACANEO</b> von Waldmann, Art.Nr.: 337765040-00695279  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
11WZ80	+	Set 1-Punkt-Aufhängung (Deckenmontage) für ACANEO
<b>11WZ80A</b>	+	<b>Set 1-Punkt-Aufhängung (Deckenmontage) f.ACANEO</b> von Waldmann, Art.Nr.: 226234019-00701156  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
11WZ85	+	Leuchenschirm zu VIVAA
<b>11WZ85A</b>	+	<b>Leuchenschirm zu VIVAA grau 600mm</b> 600 mm, Landorus grau FB90 von Waldmann, Art.Nr.: D15801000-00722264  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ85B</b>	+	<b>Leuchenschirm zu VIVAA beige 600mm</b> 600 mm, Landorus Shantung beige von Waldmann, Art.Nr.: D15802000-00722267  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>11WZ91</b>	+	<b>Steuerung f.biodynamisches Licht VTL</b> Steuerung für biodynamisches Licht VTL. Externe DALI Echtzeitsteuerung für eine tageszeitabhängige Ansteuerung von DALI Leuchten, interne Uhr werkseitig gestellt, automatische Sommer- Winterzeitschaltung, Kalender bis 2060, Lithium Batterie gepuffert, Grundeinstellungen und Programmablauf auf Micro SD Karte, DALI Ausgang Broadcast, interne Spannungsversorgung für 16 DALI Lasten, erweiterbar auf 64 Lasten, separater DALI Eingang für optionale externe Ansteuerung, alle DALI Anschlüsse nach IEC 62386 Device Type 6, inklusive SD-Karte für biodynamisches Licht, VTL, simuliert das der jeweiligen Tageszeit entsprechende natürliche Licht, variiert automatisch die Lichtmenge und Lichtfarbe, Änderungen im Tagesverlauf jede Minute, Anschluss von DALI Leuchten für biodynamisches Licht mit Grundeinstellung Gruppe 0 Kaltton, Gruppe 1 Warmton, keine gesonderte Inbetriebnahme Prozedur erforderlich, Plug & Light, Anschlussklemmen: 3-polig Netzanschluss; 2-polig DALI OUT; 2-polig DALI IN, Zugentlastung, IP20 Gehäuse, Masse: 265 x 71 x 31 mm, Anschlusswerte: 100-240 V; 50/60 Hz, Schutzklasse II, Leistungsaufnahme: max. 5 W, von Waldmann, Typ NET Modul, Art.Nr.: 209990019-00696292  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

---

## Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
11	Beleuchtung	2
	Schlussblatt	443

### Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“