

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 06 - Einzellichtleisten und Lichtbandsysteme

Kennung: BL Version: 012

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Datum: 31.10.2022

Herausgeber: Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie

https://www.baudaten.info/fileadmin/user_upload/Dateien_baudaten.info/Downloadfiles/lb-bl-012-a2063.zip

Vorversion:

BL 011

Herausgeber: Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB Beleuchtungstechnik

ABK-FEEI 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ABK+FEEI

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

- ULG 0600 Zusätzliche Vorbemerkungen**
- ULG 0642 Modario Lichteinsätze T16 / HIT (SITECO)**
- ULG 0649 Modario L (SITECO)**
- ULG 064A Modario Tragschienen, Funktionseinsätze (SITECO)**
- ULG 064B Modario LED RS Leuchteneinsätze (SITECO)**
- ULG 064C Modario LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)**
- ULG 064E Batten 41 Lichtleiste (SITECO)**
- ULG 064F Ecopack LED (SITECO)**
- ULG 064G Mini LED Batten (SITECO)**
- ULG 064H Modario LED PM Leuchteneinsätze (SITECO)**
- ULG 064I Modario IP64 LED LS160 Leuchteneinsätze (SITECO)**
- ULG 064J Modario IP64 LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)**
- ULG 064K Licross LED Leuchteneinsätze (SITECO)**
- ULG 064L Licross Tragschiene one for all (SITECO)**
- ULG 064M Licross Multifunktionseinsatz (SITECO)**
- ULG 064N Licross 11 LED Leuchteneinsätze (SITECO)**
- ULG 064O Licross 21 LED Leuchteneinsätze (SITECO)**
- ULG 0699 Aufzählungen**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

06 Einzellichtleisten und Lichtbandsysteme

Einzel-Lichtleisten:

Lichtleisten mit stabförmigen Leuchtstofflampen, einzeln an Wand oder Decke montiert, werden nachstehend Einzel-Lichtleisten genannt.

Lichtbandsystem:

Das Lichtbandsystem besteht aus einem Tragprofil und daran werkzeuglos montierten System-Lichtleisten.

Tragprofile für System-Lichtleisten:

Wenn nicht anders angegeben, bestehen Tragprofile aus Stahlblech, weiß beschichtet. Sie werden direkt oder mittels Abhängezubehör montiert.

Optisches Zubehör:

Etwaiges optisches Zubehör ist in getrennten Positionen beschrieben und wird werkzeuglos an der Einzel-Lichtleiste oder der System-Lichtleiste befestigt.

Schutzklasse, Schutzart:

Sofern nicht anders angegeben gilt Schutzklasse I und Schutzart IP20.

0600 Zusätzliche Vorbemerkungen**060001** [Ergänzende Beschreibung.](#)**060001A Ergänzende Beschreibung**Zusätzliche Angaben: Betrifft Position(en): **0642 + Modario Lichteinsätze T16 / HIT (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

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

Kurzbeschreibung Modulares Lichtband im Baukastenprinzip, bestehend aus den Grundelementen Tragschiene und Leuchten-Einsatz. Hieran lassen sich je nach Anforderung lichttechnische Zubehöre als Ergänzungselemente leicht und werkzeuglos anbringen. Mit vielfältigen Erweiterungselementen wie Stromschienen-, Notlicht-, oder Steckdosen-Einsatz sowie Tragschienen-Verbindungselementen kann das System nahezu beliebig ausgebaut werden

Besonderheiten

- modulares Baukastensystem - alle Elemente der Produktfamilie Modario sind auf das Systemmaß 299mm abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar - Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7- oder 10adrig jeweils im Leitungsquerschnitt 2,5mm² - Tragschienenmodule mit vormontiertem Verbinder - Montage der Tragschienenmodule durch einfache Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung) - Powermodul für hohe Beleuchtungsstärken mit 50% Indirektlicht - Leuchteneinsatz Basismodul für unterschiedliche Bestückung serienmäßig mit Multiwatt-EVG - Einsätze serienmäßig in dimmbarer Ausführung verfügbar (DALI oder analog (1..10V)) - Phasenwahl serienmäßig realisierbar - Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasen-Netze möglich - Notlichtfunktionen (auch dimmbar) serienmäßig verfügbar - Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als 2 dimensionale Leuchtenkonfigurationen - einfach zu handhabende Drehriegel mit Metallverschluss zur Schnellmontage der Leuchten-Einsätze und der lichttechnischen Zubehöre (z.B. Reflektoren) - Drehriegel mit Metallverschluss für sicheren Halt der Einsätze und Reflektoren in der Tragschiene - Montage und elektrische Kontaktierung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt - selbsttragender Tragschienen-Verbinder für große Befestigungsabstände bis 3,5m

Gehäusetechnik

Stabile Tragschiene, Leuchten-Einsätze und Geräteträger aus Stahlblech, wahlweise silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010). Innovative "High Definition Prism"-Reflektoren aus PMMA mit Prismenstruktur. Reflektoren aus Stahlblech oder Aluminium. Die Montage der Leuchten-Einsätze und der Reflektoren sowie die elektrische Kontaktierung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt, mechanische Verriegelung über einfach zu handhabende Drehriegel mit Metallverschluss für sicheren Halt der Einsätze und Reflektoren in der Tragschiene. Verbinder und Abhängeelemente durchgängig aus Metall, Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragendem Tragschienen-Verbinder, Befestigungsabstände bis 3,5m durch stabile Verbindungselemente.

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Elektrik

Tragschiene und Leuchten-Einsätze anschlussfertig verdrahtet. Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung, serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7- oder 10 x 2,5mm² und Anschlussklemme, max. 2,5mm², Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299mm (Systemmaß-Einheit: 1SE = 299mm). Leuchteneinsatz Basismodul für Betrieb am "Normal-Netz", geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt EVG, EVG-DALI oder EVG-dimmbar (1..10V), Gebäudemanagement-Komponenten und weitere elektrische Ausstattungen auf Anfrage. Funktionsmodul 3 Phasen Stromschienen-Einsatz für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, serienmäßig mit 5poligem Kontaktierungssystem (ohne Phasenwahl), geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Stromschiene, für frei wählbare Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" bei beliebiger Positionierung in der Stromschien. Basismodule mit Notlichtfunktion serienmäßig mit Multiwatt-EVG, wahlweise - mit Einzelbatterie-Versorgung (für 1h Betriebsdauer)für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung - mit Umschaltrelais für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netz") - ohne Umschaltrelais für Dauerbetrieb direkt an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netz") oder - mit Fassung E14 für Betrieb am "Normal-Netz" und mit Notlichtfassung für Betrieb an einer zweiten, externen Stromversorgung.

Lichttechnik

Modario Basismodule frei strahlend, die Lichttechnik kann durch Ergänzungselemente wie "High Definition Prismatics" Reflektoren aus PMMA oder Reflektoren aus Stahlblech oder Aluminium bestimmt werden.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Betriebsgerät EVG (EVG), 1-10V EVG oder DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Gehäusefarbe silber (wa oder sb, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010).

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).

064217 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluss. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG. Geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 2 getrennte 3Phasen-Stromkreise. Möglich bei 10adrig verdrahteter Tragschiene, Stromkreis 1 auf den ersten 5 Adern; Stromkreis 2 auf den zweiten 5 Adern. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

064217A + Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, EVG, ws SIT **Stk**
z.B. Modario von SITECO 5TR30171H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064217B + Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, EVG, ws SIT **Stk**
z.B. Modario von SITECO 5TR30171Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064217C + Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, EVG, ws SIT **Stk**
z.B. Modario von SITECO 5TR30172H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064217D + Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, EVG, ws SIT **Stk**
z.B. Modario von SITECO 5TR30172Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064218 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, silber, mit Multiwatt-EVG Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluss. Gehäuse

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	aus Stahlblech, silber (sb) (ähn. RAL 9006). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG. Geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 2 getrennte 3Phasen-Stromkreise. Möglich bei 10adrig verdrahteter Tragschiene, Stromkreis 1 auf den ersten 5 Adern; Stromkreis 2 auf den zweiten 5 Adern. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.	
064218A +	Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, EVG, sb z.B. Modario von SITECO 5TR36171H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064218B +	Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, EVG, sb z.B. Modario von SITECO 5TR36171Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064218C +	Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, EVG, sb z.B. Modario von SITECO 5TR36172H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064218D +	Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, EVG, sb z.B. Modario von SITECO 5TR36172Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064219 +	Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG dimmbar 1-10V Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluss. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähn. RAL 9010). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-dimmbar (1-10V). Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.	
064219A +	Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, 1-10V, ws z.B. Modario von SITECO 5TR30161H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064219B +	Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, 1-10V,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30161Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064219C +	Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, 1-10V,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30162H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064219D +	Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, 1-10V,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30162Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064220 +	Leuchteneinsatz, frei strahlend, silber, mit Multiwatt-EVG dimmbar 1-10V Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluss. Gehäuse aus Stahlblech, silber (sb) (ähn. RAL 9006). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-dimmbar (1-10V). Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.	
064220A +	Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, 1-10V,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36161H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064220B +	Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, 1-10V.sb z.B. Modario von SITECO 5TR36161Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064220C +	Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, 1-10V,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36162H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064220D +	Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, 1-10V,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36162Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064221 +	Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG-DALI Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-DALI. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.	
064221A +	Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, DALI, ws z.B. Modario von SITECO 5TR301D1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064221B +	Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, DALI,ws z.B. Modario von SITECO 5TR301D1Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064221C +	Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, DALI, ws z.B. Modario von SITECO 5TR301D2H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064221D +	Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, DALI, ws z.B. Modario von SITECO 5TR301D2Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064222 +	Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG-DALI Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, silber (sb) (ähnl. RAL 9006). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-DALI. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.	
064222A +	Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, DALI, sb z.B. Modario von SITECO 5TR361D1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064222B +	Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, DALI,sb z.B. Modario von SITECO 5TR361D1Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064222C +	Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, DALI, sb z.B. Modario von SITECO 5TR361D2H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064222D +	Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, DALI, sb z.B. Modario von SITECO 5TR361D2Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223 +	Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Funktion (Umschaltrelais) Modario Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netzanschlussfertig verdrahtet mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. "Normal-Netz" + 2pol. "Not-Netz"), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 2pol. für "Not-Netz", geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tragschiene, serienmäßig mit EVG bzw. EVG-DALI und mit Umschaltrelais. Zweite, externe Stromversorgung (Not-Netz): UN= 220..240V AC 50..60Hz/DC Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.	
064223A +	Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-Rel,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30371HR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223B +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-Rel,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30371QR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223C +	Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-Rel,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30372HR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223D +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-Rel,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30372QR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223E +	Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-Rel,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D1HR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223F +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-Rel,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D1QR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223G +	Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-Rel,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D2HR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223H +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-Rel,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D2QR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223I +	Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-Rel,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36371HR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223J +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-Rel,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36371QR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223K +	Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-Rel,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36372HR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223L +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-Rel,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36372QR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223M +	Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-Rel,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D1HR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223N +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-Rel,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D1QR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064223O +	Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-Rel,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D2HR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064223P +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-Rel,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D2QR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224	+ Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Funktion (Einzelbatterie- Versorgung) Modario Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluss. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung, anschlussfertig verdrahtet mit 4poligem Kontaktierungssystem (3pol. für "Normal-Netz" mit geschalteter Phase* + 1pol. für zusätzliche nicht geschaltete Phase), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI oder EVG-dimmbare: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 1pol. für nicht geschaltete Phase*, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit EVG, EVG-DALI bzw. EVG-dimmbare(1..10V), zusätzlich mit Einzelbatterie-Versorgung (für 1h Betriebsdauer) und mit LED (für optische Selbsttest-Funktionskontrolle des Akku). Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.	
064224A +	Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30371H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224B +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30371Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224C +	Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30372H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224D +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30372Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224E +	Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30361H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224F +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,1-10V,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30361Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224G +	Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30362H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224H +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,1-10V,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30362Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224I +	Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D1H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224J +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D1Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
064224K +	Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D2H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224L +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-1H,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D2Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224M +	Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36371H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224N +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36371Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224O +	Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36372H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224P +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36372Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224Q +	Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36361H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224R +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,1-10V,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36361Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224S +	Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36362H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224T +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,1-10V,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36362Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224U +	Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D1H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224V +	Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D1Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224W +	Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D2H1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064224X +	Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-1H,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D2Q1H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225 +	Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Fassung E14 Modario Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht)) für Betrieb am "Normal-Netz" und mit Notlichtfassung für Betrieb an einer zweiten, externen Stromversorgung, anschlussfertig verdrahtet mit 5poligem	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kontaktierungssystem (3pol. "Normal-Netz" + 2pol. für Notlicht-Fassung), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 2pol. für "Not-Netz", geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit EVG, EVG-DALI oder EVG-dimmbar(1..10V), zusätzlich mit Notlichtfassung E14. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.	
064225A +	Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-E14,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30371HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225B +	Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-E14,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30372HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225C +	Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-E14,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30361HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225D +	Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-E14,ws z.B. Modario von SITECO 5TR30362HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225E +	Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-E14,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D1HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225F +	Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-E14,ws z.B. Modario von SITECO 5TR303D2HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225G +	Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-E14,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36371HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225H +	Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-E14,sb z.B. Modario von SITECO 5TR36372HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225I +	Modario Einsatz 1x28/54W,EVG 1-10V,NL-E14,s z.B. Modario von SITECO 5TR36361HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225J +	Modario Einsatz 2x28/54W,EVG 1-10V,NL-E14,s z.B. Modario von SITECO 5TR36362HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225K +	Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-E14,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D1HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064225L +	Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-E14,sb z.B. Modario von SITECO 5TR363D2HE14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064232 +	HDP-Reflektor, transparent, direkt breitstrahlend mit Prismenoptik (UGR 19) Modario HDP-Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, mit Entblendung durch HDP-Technologie (<= UGR19), direkt strahlend , Reflektor und untere Abdeckung aus PMMA, transparent, Befestigung am Drehriegel des Basismodul.	
064232A +	HDP-Reflektor, UGR19, 1(2)/28,54	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Modario von SITECO 5TR61150H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
064232B +	HDP-Reflektor, UGR19, 1(2)/35,49,80 z.B. Modario von SITECO 5TR61150Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064233	+ HDP-Reflektor, transparent, direkt strahlend Modario HDP-Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, direkt breit strahlend oder direkt asymmetrisch strahlend, Reflektor aus PMMA, transparent, Befestigung am Drehriegel des Basismodul.	
064233A +	HDP-Reflektor, sym, 1(2)/28,54 z.B. Modario von SITECO 5TR61120H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064233B +	HDP-Reflektor, sym, 1(2)/35,49,80 z.B. Modario von SITECO 5TR61120Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064234	+ Reflektor Zubehör für HDP-Reflektor: Reflektorstirnwand transparent, Verbinder aus Edelstahl oder transparent.	
064234A +	Stirnwand transparent f.HDP-Reflektor z.B. Modario von SITECO 5TR9066 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064234B +	Verbinder edelstahl z.B. Modario von SITECO 5TR9067 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064234C +	Verbinder transparent z.B. Modario von SITECO 5TR90675 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235	+ Systemreflektor, aus hochreflektierendem MIRO Material, direkt strahlend (D), mit Selbstreinigungseffekt (SEF) oder direkt/indirekt strahlend (DI), für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul. Spiegel wahlweise direkt extrem tief strahlend (es), medium strahlend (ms), breit strahlend (bs) oder asymmetrisch breit strahlend (asym). Befestigung am Drehriegel des Basismodul. Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen.	
064235A +	Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D es z.B. Modario von SITECO 5TR58130H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235B +	Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D es z.B. Modario von SITECO 5TR58130Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235C +	Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D ms z.B. Modario von SITECO 5TR58110H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235D +	Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D ms z.B. Modario von SITECO 5TR58110Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235F +	Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D bs z.B. Modario von SITECO 5TR56120H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235G +	Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D bs z.B. Modario von SITECO 5TR56120Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064235I	+ Reflektor MIRO 1(2)/28,54 asym z.B. Modario von SITECO 5TR56140H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235J	+ Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 asym z.B. Modario von SITECO 5TR56140Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235K	+ Reflektor MIRO 1(2)/28,54 DI bs z.B. Modario von SITECO 5TR56320H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235L	+ Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 DI bs z.B. Modario von SITECO 5TR56320Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235M	+ Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D es SEF z.B. Modario von SITECO 5TR58330Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064235N	+ Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D ms SEF z.B. Modario von SITECO 5TR58310Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064236	+ Reflektor, weiß, direkt strahlend Modario Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, direkt symmetrisch oder asymmetrisch (as) breit strahlend, Reflektor aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnlich RAL 9010), Befestigung am Drehriegel des Basismodul Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen.	
064236A	+ Reflektor 1(2)/28,54,ws z.B. Modario von SITECO 5TR50120H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064236B	+ Reflektor 1(2)/35,49,80,ws z.B. Modario von SITECO 5TR50120Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064236D	+ Reflektor as 1(2)/28,54,ws z.B. Modario von SITECO 5TR50140H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064236E	+ Reflektor as 1(2)/35,49,80,ws z.B. Modario von SITECO 5TR50140Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064237	+ Reflektor Zubehör für Alu und Stahlblech Reflektoren: Reflektorstirnwand transparent für tief, breit oder asymmetrisch strahlende Reflektoren.	
064237A	+ Stirnwand transparent tief z.B. Modario von SITECO 5TR90561 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064237B	+ Stirnwand transparent breit z.B. Modario von SITECO 5TR90562 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064237C	+ Stirnwand transparent asym z.B. Modario von SITECO 5TR90564 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064238	+ Modario Shopreflektor direkt/indirekt (dir/indir) oder direkt strahlend (dir) für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, Reflektor seidenmatt, durch Lampenblende doppelt vertikal bzw. einfach vertikal strahlend mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte, Reflektor aus Alu, außen seidenmatt; Lampenblende aus Alu, seidenmatt, Befestigung des Reflektors am Drehriegel des Basismodul; Lampenblende inkl. Metallfedern für werkzeuglose Schnappmontage im Reflektor. Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen, Fixierung mit Reflektorverbinder.	
064238A	+ Shopreflektor dir/indir 1(2)/28,54 z.B. Modario Shopreflektor 5TR56490H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064238C	+ Shopreflektor dir 1(2)/28,54 z.B. Modario Shopreflektor 5TR56290H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064238D	+ Shopreflektor dir 1(2)/35,49,80 z.B. Modario Shopreflektor 5TR56290Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064239	+ Zubehör für Shopreflektor Stirnwand aus Kunststoff, transparent, Montage durch Aufstecken Verbinder aus Kunststoff, transparent	
064239A	+ Stirnwand transparent f.Shopreflektor z.B. Siteco 5TR905642 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064239B	+ Reflektor-Verbinder z.B. Siteco 5TR90579 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064240	+ Lampenentblendung für Shopreflektor zur Reduktion der Leuchtdichte unterhalb der Leuchte, doppelt vertikal strahlend (dvs) oder einfach vertikal strahlend (evs), Alu, matt, mit Lochstruktur	
064240A	+ Lampenblende dvs 1(2)/28,54 z.B. Siteco 5TR90580H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064240B	+ Lampenblende dvs 1(2)/35,49,80 z.B. Siteco 5TR90580Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064240C	+ Lampenblende evs 1(2)/28,54 z.B. Siteco 5TR90540H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064240D	+ Lampenblende evs 1(2)/35,49,80 z.B. Siteco 5TR90540Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064245	+ Richtstrahler - Modul IP40, rotationssymmetrisch eng strahlend (es) oder medium strahlend (ms), für Systemtragschienenmontage, aus Aluminiumdruckguss lackiert in silber ähnlich RAL 9006 (sb) oder leuchtenweiß ähnlich RAL 9010 (ws). Abdeckung aus Einscheiben - Sicherheitsglas bei HST Bestückung oder Glaskeramik mit UV - Filter bei HIT Bestückung. Strahlerkopf dreh- und schwenkbar. Länge: 2 Systemeinheiten SE (1 Systemeinheit SE: 299 mm). Integriertes elektronisches Vorschaltgerät.	
064245A	+ Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG ws z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG ws 5TR80271G oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064245B +	Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG ws z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG ws 5TR80271H oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245C +	Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG ws z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG ws 5TR80271J oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245D +	Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG sb z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG sb 5TR86271G oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245E +	Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG sb z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG sb 5TR86271H oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245F +	Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG sb z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG sb 5TR86271J oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245G +	Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG ws z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG ws 5TR80471G oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245H +	Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws 5TR80471H oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245I +	Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws 5TR80471J oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245J +	Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG sb z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG sb 5TR86471G oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245K +	Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb 5TR86471H oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245L +	Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb 5TR86471J oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064245R +	Filter Richtstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse z.B. SITECO Filter Richtstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse 5TR90821 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064245S +	Filter Richtstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch z.B. SITECO Filter Richtstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch 5TR90822 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064246 +	Flächenstrahler - Modul IP40, symmetrisch medium strahlend (ms), für Systemtragschienenmontage, aus Aluminiumdruckguss lackiert in silber ähnlich RAL 9006 (sb) oder leuchtenweiß ähnlich RAL 9010 (ws). Abdeckung aus Einscheiben - Sicherheitsglas bei HST Bestückung oder Glaskeramik mit UV - Filter bei HIT Bestückung. Strahlerkopf dreh- und schwenkbar. Länge: 2 Systemeinheiten SE (1 Systemeinheit SE: 299 mm). Integriertes elektronisches Vorschaltgerät.	
064246A +	Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws 5TR80671H oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064246B +	Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG ws z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG ws 5TR80671Q oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064246C +	Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws 5TR80671J oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064246D +	Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG ws z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG ws 5TR80671N oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064246E +	Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb 5TR86671H oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064246F +	Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG sb z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG sb 5TR86671Q oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064246G +	Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb 5TR86671J oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
064246H +	Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG sb z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG sb 5TR86671N oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064246R +	Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse z.B. SITECO Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse 5TR90861 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064246S +	Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch z.B. SITECO Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch 5TR90862 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064251 +	Powermodul 4x T16 80W, direkt/indirekt strahlend Modario Powermodul für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm, Drehriegel mit Metallverschluß, direkt/indirekt strahlend mit HDP-Abdeckung und Spiegelementen für gerichtetes Direkt- und Indirekt-Licht (50:50), serienmäßig mit EVG, wahlweise für einen oder zwei Schaltkreise (2Kr), Gehäuse aus Aluminium, silber (ähnlt. RAL 9006), HDP-Abdeckung aus PMMA, transparent. Schutzart: IP40, Schutzklasse: SK I. (Komplett-Leuchte, inkl. montiertem Leuchtmittel, Indirekt-Anteil: Lichtfarbe 850, Direkt-Anteil: Lichtfarbe 840). Elektrik Powermodul für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, bei Ausführung für einen Schaltkreis: mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. bei Ausführung für zwei Schaltkreise: mit 4poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3-/4pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene. Ergänzende Lichttechnik (Lichtsegel) für Hallen mit hohen bzw. dunklen Decken als Zubehör.		
064251A +	Modario Powermodul d/i 4xT16 80W EVG z.B. Modario von SITECO 5TR76674X oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
064251B +	Modario Powermodul d/i 4xT16 80W EVG, 2Kr z.B. Modario von SITECO 5TR76674X2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
064251C +	Modario Powermodul d/i 4xT16 80W,1-10V z.B. Modario von SITECO 5TR76664X oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
064251D +	Modario Powermodul d/i 4xT16 80W,DALI z.B. Modario von SITECO 5TR766D4X oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
064252 +	Modario Lichtsegel für Schnellmontage an der Tragschiene, sekundär strahlend, als Ergänzung zum Powermodul direkt/indirekt strahlend, für Räume mit hohen beziehungsweise dunklen Decken. Befestigung durch Schnappmontage auf der Tragschiene, Tragsystem aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006), Segelflächen aus PVC, weiß.		
064252A +	Modario Lichtsegel z.B. Modario von SITECO 5TR76000Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
064253 +	Powermodul 4x T16 80W, frei strahlend Modario Powermodul für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm, Drehriegel mit Metallverschluß, frei strahlend mit 360° rundum Lichtverteilung (50:50), serienmäßig mit EVG, wahlweise für einen oder zwei Schaltkreise (2Kr), Gehäuse aus Aluminium, silber (ähnlt. RAL 9006), HDP-Abdeckung aus PMMA, transparent. Schutzart: IP40, Schutzklasse: SK I. (Komplett-Leuchte, inkl. montiertem Leuchtmittel, Lichtfarbe 840). Elektrik Powermodul für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, bei Ausführung für einen Schaltkreis: mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. bei Ausführung für zwei Schaltkreise: mit 4poligem		

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3-/4pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene.	
064253A	+ Modario Powermodul 4xT16 80W EVG z.B. Modario von SITECO 5TR76574X oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064253B	+ Modario Powermodul 4xT16 80W EVG, 2Kr z.B. Modario von SITECO 5TR76574X2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064253C	+ Modario Powermodul 4xT16 80W EVG 1-10V z.B. Modario von SITECO 5TR76564X oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064253D	+ Modario Powermodul 4xT16 80W EVG DALI z.B. Modario von SITECO 5TR765D4X oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064270	+ Modario IP64 Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage, mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, Tragschiene aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) Schutzart: IP64 (mit entsprechendem Zubehör) Schutzklasse: SK I Elektrik Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit 5- oder 7poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm ² , Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung über die Stirnwand oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung, mit Durchverdrahtung 5x 2,5mm ² bzw. 7x 2,5mm ² (bis 16A belastbar), mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze, Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung, Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. zur Schaltkreisaufteilung) auf oder in der Tragschiene möglich	
064270A	+ Modario IP64 TS 5x2,5 ws 1längig 1495 z.B. Modario IP64 5TS10150Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064270B	+ Modario IP64 TS 5x2,5 ws 2längig 2990 z.B. Modario IP64 5TS10250Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064270C	+ Modario IP64 TS 5x2,5 ws 3längig 4485 z.B. Modario IP64 5TS10350Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064270D	+ Modario IP64 TS 7x2,5 ws 1längig 1495 z.B. Modario IP64 5TS10170Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064270E	+ Modario IP64 TS 7x2,5 ws 2längig 2990 z.B. Modario IP64 5TS10270Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064270F	+ Modario IP64 TS 7x2,5 ws 3längig 4485 z.B. Modario IP64 5TS10370Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064271	+ Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör), mit EVG-Multiwatt, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss Schutzart: IP64 Schutzklasse: SK I	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Elektrik Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene</p>	
064271A	<p>+ Modario IP64 Einsatz 1x35/49/80W,EVG,ws</p> <p>z.B. Modario IP64 5TS30171Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT Stk
064271B	<p>+ Modario IP64 Einsatz 2x35/49/80W,EVG,ws</p> <p>z.B. Modario IP64 5TS30172Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT Stk
064272	<p>+ Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör), mit EVG-Multiwatt, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss Schutzart: IP64 Schutzklasse: SK I Elektrik Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene</p>	
064272A	<p>+ Modario IP64 Einsatz 1x35/49/80W,EVG, SR</p> <p>z.B. Modario IP64 5TS40171Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT Stk
064272B	<p>+ Modario IP64 Einsatz 2x35/49/80W,EVG, SR</p> <p>z.B. Modario IP64 5TS40172Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT Stk
064273	<p>+ Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend, mit Schutzrohr Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör); mit Schutzrohr, mit EVG-Multiwatt, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); mit Schutzrohr aus PC; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss Schutzart: IP64 Schutzklasse: SK I Elektrik Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene</p>	
064273A	<p>+ Modario IP64 Reflektor ebs 1(2)/35/49/80W</p> <p>z.B. Modario IP64 5TS56120Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT Stk
064273B	<p>+ Modario IP64 Reflektor ets 1(2)/35/49/80W</p> <p>z.B. Modario IP64 5TS56130Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT Stk
064274	<p>+ Modario IP64 Blindeinsatz Stahlblech, mit Drehriegeln für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299 mm, Drehriegel mit Metallverschluss (für optisch durchlaufende Lichtbänder zur Montage von optischem Zubehör geeignet) Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß Schutzart: IP64 Schutzklasse: SK I</p>	
064274A	<p>+ Modario IP64 Blindeinsatz 1595mm, ws</p> <p>z.B. Modario IP64 5TS30000Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT Stk
064275	<p>+ Modario IP64 Tragschienen Zubehör: Stirnwand für Tragschiene PC, signalweiß (RAL 9003), zum Aufstecken auf die Tragschiene, mit Sicherungsschrauben, mit</p>	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Leitungseinführung, grau, für Leitungen oder Rohre D= 8,5...13,5 mm, inkl. Anschlussklemme max. 7x 2,5 mm² für Schienen-Einspeisung</p> <p>Stoßstellen-Abdeckung für Tragschiene</p> <p>Klammer, V2A, mit Moosgummi unterlegt, zum Aufstecken auf die Tragschiene an der Schienen-Stoßstelle</p> <p>Tragschiene für mittige Einspeisung</p> <p>für zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung, 7adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsatz, Leitungseinführung M20 für Leitung oder Rohr D= 6...12 mm, Tragschiene aus verzinktem Stahlblech, leuchtenweiß lackiert, mit vormontiertem Verbinder</p> <p>Schutzart: IP64 (mit entsprechendem Zubehör)</p> <p>Schutzklasse: SK I</p>	
064275A +	Modario IP64 Stirnwand für Tragschiene z.B. Modario IP64 5TS9016 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064275B +	Modario IP64 Stoßstellenabdeckung für TS z.B. Modario IP64 5TS9017 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064275C +	Modario IP64 Mitteleinspeisung für TS z.B. Modario IP64 5TS9092AQ von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064276 +	Modario IP64 Zubehör für Reflektor direkt extrem breit strahlend (ebs): Stirnwand aus PC, signalweiß (RAL 9003), Montage durch Aufstecken Lamellenraster, aus Aluminium, leuchtenweiß lackiert Modario IP64 Zubehör für Reflektor direkt extrem breit strahlend (ebs): Stirnwand aus PC, signalweiß (RAL 9003), Montage durch Aufstecken Lamellenraster, aus Aluminium, leuchtenweiß lackiert	
064276A +	Modario IP64 Stirnwand für Reflektor z.B. Modario IP64 5TS90562 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
064276B +	Modario IP64 Lamellenraster, ws z.B. Modario IP64 5TS50082Q von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
0649 +	Modario L (SITECO) Version: 2021-09 Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben. Kurzbeschreibung: Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen. Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet. Besonderheiten: <ul style="list-style-type: none"> • modulares Baukastensystem • Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit • hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar 	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Tragschiene:

- Tragschiene serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung 5- oder 10-adrig im Leistungsquerschnitt 2,5 mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- Durchgangsverdrahtung durch zusätzlichen Verdrahtungssatz bis 12-adrig erweiterbar
- große Befestigungsabstände bis 3,5 m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage durch vormontierte Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

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).

064901 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299 mm

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend mit Deckenaufhellung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B50)
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

Elektrik:

- LED-Einsatz (schaltbar) mit 3-poliger Kontaktierung; für 5- oder 10-adrig verdrahtete Tragschiene
- LED-Einsatz (DALI) mit 5-poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); für 10-adrig verdrahtete Tragschiene
- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Im Positionsstichwort ist angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Farbtemperatur, Baulänge, Steuerung und Farbe.

Kommentar:

Modario® Tragschiene und Tragschienenzubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

064901A + Modario LED Einsatz L 6010lm 47W nw 1495mm EVG ws SIT Stk

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR81071V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064901B + Modario LED Einsatz L 6060lm 51W nw 1495mm DALI ws SIT Stk

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR810D2V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064901C + Modario LED Einsatz L 6010lm 47W nw 1495mm EVG wa SIT Stk

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR86071V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064901D + Modario LED Einsatz L 6060lm 51W nw 1495mm DALI wa SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR860D2V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064A + Modario Tragschienen, Funktionseinsätze (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

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

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und das LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für vielfältige Anwendungen realisieren.

Für Standardanwendungen stehen mit Modario® PS LED-Leuchteneinsätze mit satinierter Abdeckung als eng oder breit strahlende Einheiten zur Verfügung. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte mit bis zu 25.000 lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Module, PS-Leuchteneinsätze und die Hallenleuchten können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler, Stromschienen sowie Präsenz- und Tageslichtsensoren.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- Modul Wares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchteneinsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen
- Hallenleuchte mit bis zu 25.000 lm für hohe Beleuchtungsstärken oder hohe Montagehöhen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Modul für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Modul, PS-LED-Einsatz und Hallenflächenleuchte serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Tragschiene:

- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5- oder 10adrig im Leitungsquerschnitt 2,5 mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenelement möglich
- Durchverdrahtung durch zusätzlichen Verdrahtungssatz bis 12adrig erweiterbar
- große Befestigungsabstände bis 3,5 m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage der Tragschienenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene aus Stahlblech, LED-Modul mit integriertem Reflektor aus Alu-Profil; Tragschiene und LED-Modul (wa) weißaluminium (RAL 9006) oder (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | PS-Leuchteneinsatz aus Aluminium-Profil, eloxiert | Gehäuse der Hallenflächenleuchte aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA

Die Montage des LED-Modul, des PS-LED-Einsatzes und der Hallenflächenleuchte sowie die elektrische Kontaktierung in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt über einfach zu handhabende Riegel | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt in der Tragschiene

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragenden Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 3,5 m durch stabile Verbindungselemente

Elektrik:

Tragschiene und LED-Einheiten anschlussfertig verdrahtet |

Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm² und Durchverdrahtung 5 x oder 10 x 2,5 mm² (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich); Erweiterung der Durchverdrahtung auf 12 x 2,5 mm² durch zusätzlichen Verdrahtungssatz möglich | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze im Abstand von 299 mm

LED-Modul und PS-Leuchteneinsatz mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene) | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Spotlight-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

3Phasen-Stromschienen-Einsatz mit 5poligem Kontaktierungssystem (alle 3 Phasen kontaktiert), geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Stromschiene, für handelsübliche Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" | beliebige Positionierung der Strahler in der Stromschiene

Lichttechnik:

Modario® LED-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- direkt doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor) mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte

Modario® PS LED-Leuchteneinsatz mit satinierten Prismenabdeckung für eng oder breit strahlende Lichtcharakteristik

Hallenflächenleuchte LS160 LED mit klarer Abdeckung, extrem eng strahlend oder medium strahlend

Akzentbeleuchtung durch Strahler mit rotationssymmetrisch eng oder medium strahlender Lichtverteilung

Angaben im Positionsstichwort:

- bei Tragschienen:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Art Durchverdrahtung (mm²), die Länge (mm), die Anzahl der Systemeinheiten (SE) und eine Ausführung silber/weißaluminium (wa) oder leuchtenweiß (ws) angegeben.

- bei Stromschienen, Blindeinsätzen und Blindabdeckungen:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Länge (mm) und die Anzahl der Systemeinheiten (SE) und eine Ausführung in silber/weißaluminium (wa) oder leuchtenweiß (ws) angegeben.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) 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.

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).

064A01	+	<p>Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung 5- oder 10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010)</p> <p>Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör)</p> <p>Schutzklasse: SK I</p> <p>Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm</p> <p>Elektrik: Tragschiene anschlussfertig, mit 5- oder 10poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm² Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung auf der Schienenoberseite (mit jedem Schienenenelement möglich) oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung mit Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm² bzw. 10 x 2,5 mm² (bis 16A belastbar) Kontaktierung der verschiedenen Basis- und Funktionsmodule im</p>
--------	---	---

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abstand von 299 mm | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung | Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. SITECO zur Schaltkreisaufteilung) auf oder in der Tragschiene möglich

064A01A + Modario TS DV5x2,5mm²,1196mm 4SE ws	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,1196mm 4SE ws 5TR10150H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01B + Modario TS DV5x2,5mm²,1495mm 5SE ws	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,1495mm 5SE ws 5TR10150Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01C + Modario TS DV5x2,5mm²,2392mm 8SE ws	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,2392mm 8SE ws 5TR10250H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01D + Modario TS DV5x2,5mm²,2990mm 10SE ws	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,2990mm 10SE ws 5TR10250Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01E + Modario TS DV5x2,5mm²,3588mm 12SE ws	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,3588mm 12SE ws 5TR10350H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01F + Modario TS DV5x2,5mm²,4485mm 15SE ws	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,4485mm 15SE ws 5TR10350Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01G + Modario TS DV5x2,5mm²,1196mm 4SE wa	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,1196mm 4SE wa 5TR16150H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01H + Modario TS DV5x2,5mm²,2392mm 8SE wa	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,2392mm 8SE wa 5TR16250H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01I + Modario TS DV5x2,5mm²,3588mm 12SE wa	SIT	Stk
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,3588mm 12SE wa 5TR16350H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064A01J + Modario TS DV 5x2,5mm²,1495mm 5SE wa	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,1495mm 5SE wa 5TR16150Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064A01K +	Modario TS DV5x2,5mm²,2990mm 10SE wa z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,2990mm 10SE wa 5TR16250Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A01L +	Modario TS DV5x2,5mm²,4485mm 15SE wa z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm ² ,4485mm 15SE wa 5TR16350Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02 +	Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung 5- oder 10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010) Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör) Schutzklasse: SK I Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm Elektrik: Tragschiene anschlussfertig, mit 5- oder 10poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm ² Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung auf der Schienenoberseite (mit jedem Schienenelement möglich) oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung mit Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm ² bzw. 10 x 2,5 mm ² (bis 16A belastbar) Kontaktierung der verschiedenen Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. SITECO zur Schaltkreisaufteilung) auf oder in der Tragschiene möglich	
064A02A +	Modario TS DV10x2,5mm²,1196mm 4SE ws z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,1196mm 4SE ws 5TR101A0H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02B +	Modario TS DV10x2,5mm²,1495mm 5SE ws z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,1495mm 5SE ws 5TR101A0Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02C +	Modario TS DV10x2,5mm²,2392mm 8SE ws z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,2392mm 8SE ws 5TR102A0H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02D +	Modario TS DV10x2,5mm²,2990mm 10SE ws z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,2990mm 10SE ws 5TR102A0Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02E +	Modario TS DV10x2,5mm²,3588mm 12SE ws z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,3588mm 12SE ws 5TR103A0H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064A02F +	Modario TS DV10x2,5mm²,4485mm 15SE ws z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,4485mm 15SE ws 5TR103A0Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02G +	Modario TS DV10x2,5mm²,1196mm 4SE wa z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,1196mm 4SE wa 5TR161A0H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02H +	Modario TS DV10x2,5mm²,2392mm 8SE wa z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,2392mm 8SE wa 5TR162A0H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02I +	Modario TS DV10x2,5mm²,3588mm 12SE wa z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,3588mm 12SE wa 5TR163A0H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02J +	Modario TS DV10x2,5mm²,1495mm 5SE wa z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,1495mm 5SE wa 5TR161A0Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02K +	Modario TS DV10x2,5mm²,2990mm 10SE wa z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,2990mm 10SE wa 5TR162A0Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A02L +	Modario TS DV10x2,5mm²,4485mm 15SE wa z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm ² ,4485mm 15SE wa 5TR163A0Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064A11 +	Zubehör für Modario® Tragschiene. Stromschienen-Einsatz für Montage an Modario® Tragschiene positionierbar im Systemmaß 299 mm mit 3Phasen-Stromschiene Gehäuse aus Stahlblech, silber (wa, ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss <i>Hinweis:</i> <i>Stromschiene Fabrikat Erco entsprechend "Euro Standard" geeignet für Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter"</i> <i>Belastbarkeit: I_{max} = 6A max. Gewicht: m_{max} = 5 kg Länge der Stromschiene LS = 200 mm bzw. LS = 565 mm</i> Schutzart: IP20 Schutzklasse: SK I Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm Elektrik: Stromschienen-Einsatz für Betrieb am "Normal-Netz" anschlussfertig mit 5poligem Kontaktierungssystem (ohne Phasenwahl), geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene mit 3Phasen-Stromschiene, für Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter"	
064A11A +	Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.ws f.Modario	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	SITECO Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.ws 5TR30700B	
064A11B +	Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.ws f.Modario SITECO Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.ws 5TR30700H	SIT Stk
064A11C +	Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.wa f.Modario SITECO Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.wa 5TR36700B	SIT Stk
064A11D +	Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.wa f.Modario SITECO Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.wa 5TR36700H	SIT Stk
064A12 +	Zubehör für Modario® Tragschiene. Blindeinsatz für Montage an Modario® Tragschiene; zur Abdeckung der Tragschienen-Abschnitte, in denen kein Einsatz montiert ist; positionierbar im Systemmaß 299 mm Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss <i>Hinweis:</i> <i>Drehriegeln (für optisch durchlaufende Lichtbänder zur Montage von Reflektoren geeignet)</i> Schutzart: IP20 Schutzklasse: SK I Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm	
064A12A +	Blindeinsatz Stahlbl.1196mm 4SE m.Drehriegel ws f.Modario SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1196mm 4SE m.Drehriegel ws 5TR30000H	SIT Stk
064A12B +	Blindeinsatz Stahlbl.1496mm 5SE m.Drehriegel ws f.Modario SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1496mm 5SE m.Drehriegel ws 5TR30000Q	SIT Stk
064A12C +	Blindeinsatz Stahlbl.1196mm 4SE m.Drehriegel wa f.Modario SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1196mm 4SE m.Drehriegel wa 5TR36000H	SIT Stk
064A12D +	Blindeinsatz Stahlbl.1496mm 5SE m.Drehriegel wa f.Modario SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1496mm 5SE m.Drehriegel wa 5TR36000Q	SIT Stk
064A13 +	Zubehör für Modario® Tragschiene. Blindabdeckung für Montage an Modario® Tragschiene Abdeckung aus Kunststoff, grau oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) <i>Hinweis:</i> <i>Kunststoff zuschneidbar zur Abdeckung der Tragschienen-Abschnitte, in denen kein Einsatz montiert ist</i>	
064A13A +	Blindabdeckung 1495mm Kunststoff grau f.Modario SITECO Blindabdeckung 1495mm Kunststoff grau 5TR36200Q	SIT Stk
064A13B +	Blindabdeckung 1495mm Kunststoff ws SITECO Blindabdeckung 1495mm Kunststoff ws 5TR30200Q.	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH	
064A21	+ Zubehör für Modario®: Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung 5- oder 10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010) Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör) Schutzklasse: SK I Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm		
064A21A	+ Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS SITECO Stirnwand, transparent, inkl. Einspeisung, VPE: 2 Stück 5TR9016	SIT	VE
064A21B	+ Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS u.Einsatz SITECO Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS u.Einsatz, VPE: 2 Stück 5TR9026	SIT	VE
064A21C	+ Tragschiene 4SE mittige Einspeisung ws f.Modario SITECO Tragschiene 4SE mittige Einspeisung ws 5TR9092AH	SIT	Stk
064A21D	+ Tragschiene 5SE mittige Einspeisung ws f.Modario SITECO Tragschiene 5SE mittige Einspeisung ws 5TR9092AQ	SIT	Stk
064A21E	+ Tragschiene 4SE mittige Einspeisung wa f.Modario SITECO Tragschiene 4SE mittige Einspeisung wa 5TR9692AH	SIT	Stk
064A21F	+ Tragschiene 5SE mittige Einspeisung wa f.Modario SITECO Tragschiene 5SE mittige Einspeisung wa 5TR9692AQ	SIT	Stk
064A21G	+ L-Tragschienen-Element ws f.Modario SITECO L-Tragschienen-Element ws 5TR90171	SIT	Stk
064A21H	+ T-Tragschienen-Element ws f.Modario SITECO T-Tragschienen-Element ws 5TR90172	SIT	Stk
064A21I	+ X-Tragschienen-Element ws f.Modario SITECO X-Tragschienen-Element ws 5TR90173	SIT	Stk
064A21J	+ L-Tragschienen-Element wa f.Modario SITECO L-Tragschienen-Element wa 5TR96171	SIT	Stk
064A21K	+ T-Tragschienen-Element wa f.Modario SITECO T-Tragschienen-Element wa 5TR96172	SIT	Stk
064A21L	+ X-Tragschienen-Element wa f.Modario	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	SITECO X-Tragschienen-Element wa 5TR96173	

064B + Modario LED RS Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

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

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

Modario® LED-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt extrem eng strahlend
- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- direkt doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor) mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte
- Akzentbeleuchtung durch Strahler mit eng oder medium strahlender Lichtverteilung

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt breit strahlend (sr) Shopreflektor, die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm), die Anzahl der Systemeinheiten (SE), die Ausführung (EVG oder DALI dimm) und die Ausführung leuchtenweiß (ws) oder weißaluminium/silber (wa).

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) 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.

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).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuscheiden.

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064B01	<p>+ LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene positionierbar im Systemmaß 299 mm mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> • eng strahlend (es) <p>Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40) Schutzklasse: SK I Temperaturbereich: -30°C/+40°C Lebensdauer: 70.000h (L90/B50) Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm</p> <p>Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene</p>	
064B01A	<p>+ Modario LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm 4SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm EVG ws 5TR21171T4060 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B01B	<p>+ Modario LED Einsatz 7900lm es nw 1196mm 4SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7900lm es nw 1196mm EVG ws 5TR21171T4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B01C	<p>+ Modario LED Einsatz 9400lm es nw 1196mm 4SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9400lm es nw 1196mm EVG ws 5TR21171T4090 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B01D	<p>+ Modario LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm 4SE DALI dimm ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm DALI dimm ws 5TR211D2T4060 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B01E	<p>+ Modario LED Einsatz 10400lm es nw 1196mm 4SE DALI dimm ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10400lm es nw 1196mm DALI dimm ws 5TR211D2T4105 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B01F	<p>+ Modario LED Einsatz 8000lm es nw 1495mm 5SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm es nw 1495mm EVG ws 5TR21171V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B01G	<p>+ Modario LED Einsatz 9500lm es nw 1495mm 5SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9500lm es nw 1495mm EVG ws 5TR21171V4090 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B01H	<p>+ Modario LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm 5SE DALI dimm ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm DALI dimm ws 5TR211D2V4110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
064B01I +	Modario LED Einsatz 9150lm es tw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9150lm es tw 1495mm EVG ws 5TR21171V6090 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B01J +	Modario LED Einsatz 10670lm es tw 1196mm 5SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10670lm es tw 1196mm DALI dimm ws 5TR211D2V6105 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B01K +	Modario LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm 5SE DALI dimm wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm DALI dimm wa 5TR261D2V4110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02	+ LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene positionierbar im Systemmaß 299 mm mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss • breit strahlend (bs) Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40) Schutzklasse: SK I Temperaturbereich: -30°C/+40°C Lebensdauer: 70.000h (L90/B50) Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene	
064B02A +	Modario LED Einsatz 7000lm bs ww 1196mm 4SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7000lm bs ww 1196mm DALI dimm ws 5TR212D2T3070 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02B +	Modario LED Einsatz 6800lm bs ww 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs ww 1495mm EVG ws 5TR21271V3070 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02C +	Modario LED Einsatz 9500lm bs ww 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9500lm bs ww 1495mm EVG ws 5TR21271V3095 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02D +	Modario LED Einsatz 3000lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 3000lm bs nw 1196mm EVG ws 5TR21271T4030 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02E +	Modario LED Einsatz 4000lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs nw 1196mm EVG ws 5TR21271T4040 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064B02F +	Modario LED Einsatz 5700lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5700lm bs nw 1196mm EVG ws 5TR21271T4055 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02G +	Modario LED Einsatz 6700lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6700lm bs nw 1196mm EVG ws 5TR21271T4070 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02H +	Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 68100lm bs nw 1196mm EVG ws 5TR21271T4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02I +	Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1196mm EVG ws 5TR21271T4105 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02J +	Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1196mm 4SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1196mm DALI dimm ws 5TR212D2T4070 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02K +	Modario LED Einsatz 11000lm bs nw 1196mm 4SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm bs nw 1196mm DALI dimm ws 5TR212D2T4110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02L +	Modario LED Einsatz 2900lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 2900lm bs nw 1495mm EVG ws 5TR21271V4030N oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02M +	Modario LED Einsatz 4000lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs nw 1495mm EVG ws 5TR21271V4040N oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02N +	Modario LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm EVG ws 5TR21271V4055N oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02O +	Modario LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm EVG ws 5TR21271V4070N oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02P +	Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm EVG ws 5TR21271V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064B02Q +	Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm EVG ws 5TR21271V4105 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02R +	Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm EVG ws 5TR212D2V4070N oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02S +	Modario LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws 5TR212D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02T +	Modario LED Einsatz 12000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws 5TR212D2V4120 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02U +	Modario LED Einsatz 8100lm bs ww 1495mm 5SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs ww 1495mm EVG wa 5TR26271V3080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02V +	Modario LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm EVG wa 5TR26271V3080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02W +	Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm EVG wa 5TR26271V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02X +	Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm EVG wa 5TR26271V4105 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02Y +	Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm DALI dimm wa 5TR262D2V4070N oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B02Z +	Modario LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm DALI dimm wa 5TR262D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064B03	<p>+ LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene positionierbar im Systemmaß 299 mm mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> • breit strahlend (bs) <p>Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40) Schutzklasse: SK I Temperaturbereich: -30°C/+40°C Lebensdauer: 70.000h (L90/B50) Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm</p> <p>Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene</p>	
064B03A	<p>+ Modario LED Einsatz 3150lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 3150lm bs tw 1196mm EVG ws 5TR21271T6030 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B03B	<p>+ Modario LED Einsatz 4000lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs tw 1196mm EVG ws 5TR21271T6040 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B03C	<p>+ Modario LED Einsatz 8110lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8110lm bs tw 1196mm EVG ws 5TR21271T6080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B03D	<p>+ Modario LED Einsatz 6500lm bs tw 1196mm 4SE DALI dimm ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6500lm bs tw 1196mm DALI dimm ws 5TR212D2T6065 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B03E	<p>+ Modario LED Einsatz 8100lm bs tw 1196mm 5SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs tw 1196mm EVG ws 5TR21271V6080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B03F	<p>+ Modario LED Einsatz 10000lm bs tw 1196mm 5SE EVG ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10000lm bs tw 1196mm EVG ws 5TR21271V6100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B03G	<p>+ Modario LED Einsatz 8000lm bs tw 1196mm 5SE DALI dimm ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs tw 1196mm DALI dimm ws 5TR212D2V6080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
064B03H	<p>+ Modario LED Einsatz 11820lm bs tw 1196mm 5SE DALI dimm ws</p> <p>z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11820lm bs tw 1196mm DALI dimm ws 5TR212D2V6120 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064B03I +	Modario LED Einsatz 11930lm bs tw 1495mm 5SE DALI dimm wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11930lm bs tw 1495mm DALI dimm wa 5TR262D2V6120 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04 +	LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene positionierbar im Systemmaß 299 mm mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlt. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss • asymmetrisch strahlend (asym) Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40) Schutzklasse: SK I Temperaturbereich: -30°C/+40°C Lebensdauer: 70.000h (L90/B50) Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene	
064B04A +	Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1196mm EVG ws 5TR21471T4050 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04B +	Modario LED Einsatz 8200lm asym nw 1196mm 4SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8200lm asym nw 1196mm EVG wa 5TR21471T4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04C +	Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1196mm 4SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1196mm DALI dimm ws 5TR214D2T4050 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04D +	Modario LED Einsatz 7900lm asym nw 1196mm 4SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® Modario LED Einsatz 7900lm asym nw 1196mm DALI dimm ws 5TR214D2T4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04E +	Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm EVG ws 5TR21471V4050 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04F +	Modario LED Einsatz 8300lm asym nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8300lm asym nw 1495mm EVG ws 5TR21471V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04G +	Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm DALI dimm ws 5TR214D2V4050 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064B04H +	Modario LED Einsatz 8000lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm asym nw 1495mm DALI dimm ws 5TR214D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04I +	Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm 5SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm EVG wa 5TR26471V4050 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04J +	Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm DALI dimm wa 5TR214D2V6050 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04K +	Modario LED Einsatz 5100lm asym tw 1495mm 5SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym tw 1495mm DALI dimm ws 5TR214D2V6050 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B04L +	Modario LED Einsatz 8300lm asym tw 1495mm 5SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8300lm asym tw 1495mm EVG wa 5TR26471V6080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05 +	LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene positionierbar im Systemmaß 299 mm mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss • doppelt vertikal strahlend/Shopreflektor (sr) Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40) Schutzklasse: SK I Temperaturbereich: -30°C/+40°C Lebensdauer: 50.000h (L80/B50) Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene	
064B05A +	Modario LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm EVG ws 5TR21971T4060 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05B +	Modario LED Einsatz 8100lm sr nw 1196mm 4SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm sr nw 1196mm EVG ws 5TR21971T4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05C +	Modario LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm 4SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm DALI dimm ws 5TR219D2T4060 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064B05D +	Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1196mm 4SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1196mm DALI dimm ws 5TR219D2T4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05E +	Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm EVG ws 5TR21971V4060 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05F +	Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE EVG ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm EVG ws 5TR21971V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05G +	Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm DALI dimm ws 5TR219D2V4060 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05H +	Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm DALI dimm ws 5TR219D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05I +	Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm EVG wa 5TR26971V4060 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05J +	Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm DALI dimm wa 5TR269D2V4060 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05K +	Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm DALI dimm wa 5TR269D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B05L +	Modario LED Einsatz 5450lm sr ww 1495mm 5SE EVG wa z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5450lm sr ww 1495mm EVG wa 5TR26971V3055 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064B99 +	Zubehör für Modario® Einsatz: LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene positionierbar im Systemmaß 299 mm mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40) Schutzklasse: SK I Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

064B99A + Leuchten-Verbinder f.LED ModulSIT **Stk**

SITECO Leuchten-Verbinder

5TR9027

064C + Modario LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

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

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

Modario® LED PS-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken:

- extrem eng strahlend
- eng strahlend
- breit strahlend

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), extrem eng strahlend (ees) / eng strahlend (es) / breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

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).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuscheiden.

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064C01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm
 mit prismatisch satinierter Abdeckung, extrem eng strahlend mit Deckenaufhellung
 je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (EVG)
 Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
 Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)
 Schutzklasse: SK I
 Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)
 Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene
 Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

064C01A + Modario LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG wa SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG wa

5TS863M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C01B + Modario LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm wa SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm wa

5TS863D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C01C + Modario LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG ws

5TS813M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C01D + Modario LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG ws

5TS813M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C01E + Modario LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm ws

5TS813D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C01F + Modario LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm DALI dimm ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm DALI dimm ws

5TS813D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C01G + Modario LED PS Einsatz 7700lm ees tw 1495mm EVG ws SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7700lm ees tw 1495mm EVG ws

5TS813M1V6075 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C01H + Modario LED PS Einsatz 10610lm ees tw 1495mm EVG ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 10610lm ees tw 1495mm EVG ws

5TS813M1V6105 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C01I + Modario LED PS Einsatz 7820lm ees tw 1495mm DALI dimm ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7820lm ees tw 1495mm DALI dimm ws

5TS813D2V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm

mit prismatisch satinierter Abdeckung, eng strahlend mit Deckenaufhellung

je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (EVG)

Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene

Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

064C03A + Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG wa SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG wa

5TS861M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03B + Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm wa SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm wa

5TS861D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03C + Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG ws

5TS811M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03D + Modario LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG ws SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG ws

5TS811M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03E + Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm ws

5TS811D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03F + Modario LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm ws

5TS811D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03G + Modario LED PS Einsatz 7860lm es tw 1495mm EVG ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7860lm es tw 1495mm EVG ws

5TS811M1V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03H + Modario LED PS Einsatz 7990lm es tw 1495mm DALI dimm ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7990lm es tw 1495mm DALI dimm ws

5TS811D2V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C03I + Modario LED PS Einsatz 11470lm es nw 1495mm DALI dimm ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11470lm es nw 1495mm DALI dimm ws

5TS811D2V6115 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064C05 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm
mit prismatisch satinierter Abdeckung, breit strahlend mit Deckenaufhellung
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (EVG)
Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene
Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

064C05A + Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG wa SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG wa 5TS862M1V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064C05B +	Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm wa z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm wa 5TS862D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064C05C +	Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG ws z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG ws 5TS812M1V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064C05D +	Modario LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG ws z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG ws 5TS812M1V4110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064C05E +	Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm ws 5TS812D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064C05F +	Modario LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws 5TS812D2V4120 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064C05G +	Modario LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG ws z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG ws 5TS812M1V6080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064C05H +	Modario LED PS Einsatz 7990lm bs tw 1495mm DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7990lm bs tw 1495mm DALI dimm ws 5TS812D2V6080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064C05I +	Modario LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm ws z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm ws 5TS812D2V6115 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

064E + Batten 41 Lichtleiste (SITECO)

Version: 2020-09

Leistungsumfang:

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

Die Batten 41® LED besticht mit ihrer geringen Aufbauhöhe und der Möglichkeit durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen schnell und einfach zu realisieren. Mit der opalen Abdeckung bietet sie eine blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung und erzeugt eine angenehme Raumatmosphäre bei gutem Sehkomfort.

Sie eignet sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchte für Schränke, Vitrinen, Regale und Spiegel im Sichtbereich oder als Voutenbeleuchtung wie auch als elegante Wand- und Deckenleuchte für Korridore, Foyers

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

und Treppenhäuser.

Besonderheiten:

- universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem Betriebsgerät
- durch kompakten Leuchtenquerschnitt (25 x 44mm) auch für beengte Einbauverhältnisse geeignet
- unterbrechungsfreie, durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen bis 15 Meter
- Winkelanordnung möglich dank flexibler Verbindungsleitung
- angenehme Raumatmosphäre und guter Sehkombfort durch blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung
- zulässiger Umgebungstemperaturbereich bis 40°C
- einfache und zeitsparende Montage auch bei beengten Platzverhältnissen durch Montageclips und elektrische Steckverbinder
- Montagematerial und Steckverbinder im Lieferumfang der entsprechenden Leuchte
- keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe durch sorgfältige Auswahl der eingesetzten LED (Binning)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC | inklusive Montageclips aus Edelstahl

Elektrik:

Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; je nach Ausführung mit Klemme für Festanschluss oder Netzleitung (l=2m) mit Euro-Flachstecker oder mit Steckadapter und Verbindungsleitung für Bandanordnung | bei Festanschluss Leitungseinführung an der Rückseite, mit 2pol. Anschlussklemme, max 1,5mm²; Kontaktierung der Netzleitung und Verbindungselemente stirnseitig | Bandanordnung mit bis zu 13 Leuchten (max. 15m) als durchgehendes Lichtband mit Verbindungssteckern, als unterbrochene Anordnung bzw. Verbindung über Eck durch Verbindungsleitung (l=0,25m) | EVG in der Leuchte integriert

Lichttechnik:

Mit opaler Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, extrem breit strahlend | keine Dunkelstellen und keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung (enges Binning)

230V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse II

Abmessungen

- Länge 580 mm (10W) / 1180 mm (18W)
- Breite 25 mm
- Höhe 44 mm
-

Angaben im Positionsstichwort:

Typ Lichtleiste (LL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Leuchtenart: Einzelleuchte (EL), Erweiterungsleuchte (EwL).

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).

064E01 + Leuchte für Einzelanordnung oder als Anfangsleuchte bei Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel | extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung; keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung durch enges Binning | mit integriertem EVG | Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC; Montageclips aus Edelstahl

Lebensdauer: 35.000h (L70/B50)

(inklusive Montageclips)

Bandanordnung mit Erweiterungsleuchten möglich

064E01A + Combilite LED-F 930lm 10W ww EL

SIT

Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Combilite LED-F 930lm 10W ww EL 0LJ211710830F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064E01B +	Combilite LED-F 1800lm 18W ww EL z.B. Combilite LED 1800lm 18W ww EL 0LJ211718830F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064E01C +	Batten 41 LED-F 980lm 10W nw EL z.B. Batten 41 LED 980lm 10W nw EL 0LJ211710840F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064E01D +	Combilite LED-F 1850lm 18W nw EL z.B. Combilite LED 1850lm 18W nw EL 0LJ211718840F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064E02 +	Leuchte als Erweiterungsleuchte bei Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung; keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung durch enges Binning mit integriertem EVG Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC; Montageclips aus Edelstahl Lebensdauer: 35.000h (L70/B50) (inklusive Steckadapter, Verbindungsleitung und Montageclips) Erweiterungsleuchte für Bandanordnung (bis zu max. 13 Leuchten)	
064E02A +	Combilite LED-E 1800lm 18W ww EwL z.B. Lumilux Combilite LED 1800lm 18W ww EwL 0LJ211718830E oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064E02B +	Combilite LED-E 1850lm 18W nw EwL z.B. Combilite LED 1850lm 18W nw EwL 0LJ211718840E oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064F +	Ecopack LED (SITECO) Version: 2016-12 Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben. ECOPACK® LED ist die lichtstarke lineare Leuchte für eine Vielzahl an Standardanwendungen - von Verkehrsbereichen in Gebäuden, Korridoren und Treppenhäusern über Personal- und Umkleideräume bis hin zu Aufbewahrungs- und Technikräumen. Mit ihrem universellen Design fügt sich die Leuchte problemlos in unterschiedliche Umgebungen ein und kommt dank eines Gehäuses aus eloxiertem Aluminium auch in ästhetisch anspruchsvollerem Ambiente zur Geltung. <ul style="list-style-type: none"> • Funktional-universelle Allgemeinbeleuchtung für eine Vielzahl an Anwendungen • Flexibilität durch zwei Längen mit je zwei Lumenpaketen und Lichtfarben • konsistente Beleuchtungsgestaltung im Gebäude • hohe Lichtqualität mit homogenem Licht • konzipiert für schnelle Montage und unkomplizierten Austausch bestehender Lösungen • flexible Montageoptionen: Wand oder Decke, horizontal oder vertikal Gehäuse aus Aluminium, Stirnwände aus PC; Gehäuse und Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9010); Diffusor aus PC; Lichttechnische Einheit zum Aufstecken auf das Gehäuse.	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Elektrik:

Leuchte für Einzelanordnung mit Leitungseinführung an der Rückseite; Anschlussklemme 3-polig, höchstens 1,5 mm²

Bandanordnung durch auftraggeberseitige Bohrung an den Stirnwänden und auftraggeberseitig beizustellende Leitungsdurchführung möglich;

Lichttechnische Einheit mit Steckverbindung zum Vorschaltgerät

Lichttechnik:

Opale Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, diffus strahlend.

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).

064F01 + Leuchte für Einzelanordnung mit opaler Abdeckung; für Decken- oder Wandanbau.

- diffus strahlend; mit opaler Abdeckung
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus Aluminium, Stirnwände aus PC; Gehäuse und Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9010); Abdeckung aus PC
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: ta = -20 bis +25 °C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baulänge.

064F01A + Ecopack LED 18W 2000lm ww EVG 1200mm SIT **Stk**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311715830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064F01B + Ecopack LED 36W 4000lm ww EVG 1200mm SIT **Stk**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311730830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064F01C + Ecopack LED 23W 2500lm ww EVG 1500mm SIT **Stk**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311719830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064F01D + Ecopack LED 46W 5000lm ww EVG 1500mm SIT **Stk**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311738830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064F01E + Ecopack LED 18W 2000lm nw EVG 1200mm SIT **Stk**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311715840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064F01F + Ecopack LED 36W 4000lm nw EVG 1200mm SIT **Stk**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311730840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064F01G + Ecopack LED 23W 2500lm nw EVG 1500mm SIT **Stk**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311719840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064F01H + Ecopack LED 46W 5000lm nw EVG 1500mm SIT **Stk**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311738840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064F10 + Zubehör

064F10A + Zub Einseilabhängung 2mSIT **Stk**

z.B. Zub Einseilabhängung

Bestell-Nr.: 5TR901302 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064G + Mini LED Batten (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

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

Die Lichtleiste MINI LED BATTEN zeichnet sich durch ihre geringe Aufbauhöhe und der Möglichkeit für durchgehende Lichtlinien aus.

Die opale Abdeckung bietet eine angenehme Raumatmosphäre bei gutem Sehkomfort.

Sie eignet sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchte für Regale und Möbel, als Voutenbeleuchtung, indirekte Beleuchtung und Konturbeleuchtung.

- universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem EVG
- anreihbar mit integriertem Verbindersystem
- einfache und zeitsparende Montage auch bei beengten Einbauverhältnissen durch Montageclips und elektrische Steckverbinder
- vollständiges Zubehör im Lieferumfang (Anschlussleitung mit EU-Netzstecker, integrierter Steckverbinder, Montageclips aus Edelstahl, Endkappe)

Unibody Gehäuse aus PC | inklusive Montageclips aus Edelstahl und Endkappe.

Elektrik:

Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; mit Netzleitung (l = 1,5 m) mit Euro-Flachstecker | Bandanordnung mit bis zu 13 Leuchten (höchstens 14,4 m) mit dem in der Leuchte integrierten Verbindungssystem | EVG in der Leuchte integriert

Lichttechnik:

Opale Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, extrem breit strahlend.

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).

064G01 + Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel

- extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung
- schaltbar (0/1); EVG in der Leuchte integriert; Leuchte mit integriertem Steckverbinder für Bandanordnung und Anschlussleitung mit Euro-Flachstecker (l = 1,5 m)
- Gehäuse, Abdeckung und Endkappe aus PC; Montageclips aus Edelstahl
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 20.000 h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baulänge.

Kommentar:

Bandanordnung bis höchstens 13 Leuchten.

064G01A + Mini LED Batten 4W 320lm ww EVG 282mmSIT **Stk**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W704830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064G01B + Mini LED Batten 7W 570lm ww EVG 582mmSIT **Stk**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W707830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064G01C + Mini LED Batten 10W 790lm ww EVG 882mmSIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W710830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064G01D + Mini LED Batten 14W 1140lm ww EVG 1182mmSIT **Stk**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W714830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064G01E + Mini LED Batten 4W 340lm nw EVG 282mmSIT **Stk**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W704840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064G01F + Mini LED Batten 7W 600lm nw EVG 582mmSIT **Stk**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W707840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064G01G + Mini LED Batten 10W 850lm nw EVG 882mmSIT **Stk**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W710840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064G01H + Mini LED Batten 14W 1200lm nw EVG 1182mmSIT **Stk**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W714840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

064H + Modario LED PM Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

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

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shoreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Modario® LED PM-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken:

- breit strahlend UGR ≤ 19/20
- breit strahlend UGR ≤ 22/24

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

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).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

- 064H01 + Leuchten-Einsatz LED z.B. für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit prismatisch satinierter Abdeckung | je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI | Gehäuse aus Aluminium; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA**
- breit strahlend | UGR ≤ 19/20
 - Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
 - Schutzklasse: SK I
 - Temperaturbereich: -25°C/+40°C
 - Lebensdauer: 70.000h (L85/B50) bei 25°C
 - Systemmaß: 1x SE (1 Systemeinheit = 299 mm)

Elektrik

LED-Einsatz (schaltbar) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene

- Lichtstrom im Bereich 6800...2300lm bzw. 9500...5000lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

- 064H01A + Modario LED PM Einsatz 6890lm bs nw 1495mm EVG** SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6890lm bs nw UGR ≤ 19 1495mm EVG

5TR207M1V4070 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 064H01B + Modario LED PM Einsatz 9560lm bs nw 1495mm EVG** SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9560lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG

5TR207M1V4095 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 064H01C + Modario LED PM Einsatz 6590lm bs nw 1495mm DALI dimm** SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6590lm bs nw 1495mm UGR ≤ 19 DALI dimm

5TR207D2V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 064H01D + Modario LED PM Einsatz 10100lm bs nw 1495mm DALI dimm** SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 10100lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm

5TR207D2V4100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 064H01E + Modario LED PM Einsatz 6640lm bs nw 1495mm EVG** SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6640lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG

5TR206M1V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064H01F + Modario LED PM Einsatz 9200lm bs nw 1495mm EVG SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9200lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG

5TR206M1V4090 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064H01G + Modario LED PM Einsatz 6340lm bs nw 1495mm DALI dimm SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6340lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm

5TR206D2V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064H01H + Modario LED PM Einsatz 9730lm bs nw 1495mm DALI dimm SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9730lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm

5TR206D2V4095 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064I + Modario IP64 LED LS160 Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

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

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Modario® LED besteht aus zwei Grundelementen: der verdrahteten Tragschiene und dem LED-Einsatz PS mit prismatischer, satinierte Abdeckung als extrem eng, eng oder breit strahlende Einheit. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte LS160 LED mit bis zu 25.000lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Einsätze und die Hallenflächenleuchte können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den konventionellen T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Darüber hinaus steht auch noch eine LED-Feuchtraumleuchte mit Anbindung an das Lichtbandsystem Modario® zur Auswahl.

Lichttechnik:

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt eng strahlend
- direkt medium strahlend

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Elektrik:

Leuchte mit Stecker für werkzeuglose Kontaktierung der Leuchte in der Modario® Tragschiene

Variante für Lichtsteuerung über DALI: Ansteuerung über zwei DALI-Adressen; mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. + 2pol. für Steuersignal) | geeignet für 10adrig verdrahtete Modario® Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Variante ohne Lichtsteuerung:

mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA (ballwurfsichere Ausführung: Abdeckscheibe aus PC); Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | die Leuchte ist für Deckenanbau oder abgehängte Montage bzw. für Montage an Modario® Tragschiene konzipiert; Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

Anwendungsgebiete:

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

geeignet für Lichtpunkthöhen 5...15m

- Fertigungshallen
- Logistikbereiche
- Lagerhallen

*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).**Anmerkung:**Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.***064I01 + Hallenflächenleuchte für Montage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm**

- mit prismatisch satinierter Optik und weißem Reflektor, eng strahlend; mit klarer Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (Leuchte LS160 LED: IP64)
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: ta = -35...+45°C (niedriger Lichtstrom) | -35...+40°C (hoher Lichtstrom)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50) bei ta max.
- Lebensdauer: 70.000h (L70/B50) bei ta max.
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik**Variante für Lichtsteuerung über DALI:**

- mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene
- mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Variante ohne Lichtsteuerung:

- mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene
- Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

064I01A +	Modario LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm EVG	SIT	Stk
	z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm EVG		
	5LS16572VD4M oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064I01B +	Modario LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm EVG	SIT	Stk
	z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm EVG		
	5LS16573VH4M oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064I01C +	Modario LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm DALI dimm	SIT	Stk
	z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm DALI dimm		
	5LS165D3VH4M oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064I01D +	Modario LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm DALI dimm	SIT	Stk
	z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm DALI dimm		
	5LS165D2VD4M oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064I01E +	Modario LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm EVG	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm EVG

5LS16372VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064I01F + Modario LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm EVG SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm EVG

5LS16373VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064I01G + Modario LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm DALI dimm SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm DALI dimm

5LS163D3VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064I01H + Modario LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm DALI dimm SIT **Stk**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm DALI dimm

5LS163D2VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064J + Modario IP64 LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2020-09

Leistungsumfang:

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

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Modario® IP64 LED besteht aus zwei Grundelementen: der verdrahteten Tragschiene und dem LED-Einsatz PS mit prismatischer, satinierte Abdeckung als extrem eng, eng oder breit strahlende Einheit. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte LS160 LED mit bis zu 25.000lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Einsätze und die Hallenflächenleuchte können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den konventionellen T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Darüber hinaus steht auch noch eine LED-Feuchtraumleuchte mit Anbindung an das Lichtbandsystem Modario® zur Auswahl.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- hohe Schutzart IP64
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte oder im Lichtband
- Hallenflächenleuchte mit bis zu 26.000lm für hohe Beleuchtungsstärken oder hohe Montagehöhen
-
- Leuchten-Einsatz
-
- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend
- LED-Einsätze für unterschiedliche Lumenpakete
- Einsätze serienmäßig in dimmbarer Ausführung
- Schaltkreisauflösung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Einsätze und der Reflektoren
-
- Tragschiene
-
- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5- oder 10adrig im Leitungsquerschnitt 2,5mm²
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienelement möglich
- große Befestigungsabstände bis 3,5m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage der Tragschienelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Lichttechnik:

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Modario® IP64 LED-Einsatz PS mit prismatisch satinierter Optik:
- extrem eng strahlend
- eng strahlend
- breit strahlend

Elektrik:

- Tragschiene und LED-Einsatz PS anschlussfertig verdrahtet
- Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5mm² und Durchverdrahtung 5x oder 10x 2,5mm² (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich) | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze im Abstand von 299mm
- LED-Einsatz PS mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene) | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Multilumen bei LED-Einsatz PS (schaltbar):
- Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm bzw. 11000...6500lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene und LED-Einsatz PS aus verzinktem Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Schutzart IP64 durch umfassendes Dichtsystem

Die Montage sowie die elektrische Kontaktierung des Einsatzes in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt des Einsatzes in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragenden Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 3,5m durch stabile Verbindungselemente

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), extrem eng strahlend (ees) / eng strahlend (es) / breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

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).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

064J01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm

- mit prismatisch satinierter Abdeckung, extrem eng strahlend mit Deckenaufhellung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (Multilumen)
- Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (schaltbar) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm bzw. 11000...6500lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

064J01A + Modario IP64 LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG**SIT Stk**

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG

5TP813M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064J01B +	Modario IP64 LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG 5TP813M1V4110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01C +	Modario IP64 LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm 5TP813D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01D +	Modario IP64 LED PS Einsatz 11740lm ees nw 1495mm DALI dimm z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11740lm ees nw 1495mm DALI dimm 5TP813D2V4120 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01E +	Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG 5TP811M1V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01F +	Modario IP64 LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG 5TP811M1V4110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01G +	Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm 5TP811D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01H +	Modario IP64 LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm 5TP811D2V4120 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01I +	Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG 5TP812M1V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01J +	Modario IP64 LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG 5TP812M1V4110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01K +	Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm 5TP812D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064J01L +	Modario IP64 LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm

5TP812D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064J01M + Modario IP64 LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG SIT **Stk**

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG

5TP812M1V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064J01N + Modario IP64 LED PS Einsatz 10840lm bs tw 1495mm EVG SIT **Stk**

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 10840lm bs tw 1495mm EVG

5TP812M1V6110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064J01O + Modario IP64 LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm SIT **Stk**

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm

5TP812D2V6115 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K + Licross LED Leuchteinsätze (SITECO)

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

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

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

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).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschriften.

064K01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP20 (LED-Raum: IP40)**Nettolichtstrom:** 6200lm bis 13060lm**Farbtemperatur:** 2700...6500K (DT8); 4000K (nw)**Lebensdauer:** 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Lichtwirkung direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)	
064K01A +	Licross IP20 LED recessed 9030lm es nw DALI dimm z.B. Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI dimm 51TL11DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01B +	Licross IP20 LED recessed 8170lm es nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 8170lm es nw EVG 51TL11CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01C +	Licross IP20 LED recessed 12100lm es nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12100lm es nw EVG 51TL11CN4CXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01D +	Licross IP20 LED recessed 13060lm es nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI dimm 51TL11DN4DXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01E +	Licross IP20 LED recessed 8060lm ms nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8060lm ms nw EVG 51TL18CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01F +	Licross IP20 LED recessed 8910lm ms nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8910lm ms nw DALI dimm 51TL18DN485F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01G +	Licross IP20 LED recessed 6360lm ms nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6360lm ms nw EVG 51TL187N46XA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01H +	Licross IP20 LED recessed 6280lm ms nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6280lm ms nw DALI dimm 51TL18DN46XA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01I +	Licross IP20 LED recessed 12000lm ms nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12000lm ms nw EVG 51TL18CN4CXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01J +	Licross IP20 LED recessed 12830lm ms nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12830lm ms nw DALI dimm 51TL18DN4C5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064K01K +	Licross IP20 LED recessed 8460lm bs DALI DT8 z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED TW Einsatz 8460lm bs ww...tw DALI DT8 51TL12TNT8XW oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01L +	Licross IP20 LED recessed 8280lm bs nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8280lm bs nw EVG 51TL12CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01M +	Licross IP20 LED recessed 9140lm bs nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI dimm 51TL12DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01N +	Licross IP20 LED recessed 6200lm bs nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6200lm bs nw EVG 51TL127N46XA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01O +	Licross IP20 LED recessed 6420lm bs nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6420lm bs nw DALI dimm 51TL12DN46XA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01P +	Licross IP20 LED recessed 12160lm bs nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12160lm bs nw EVG 51TL12CN4CXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01Q +	Licross IP20 LED recessed 13000lm bs nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI dimm 51TL12DN4DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01R +	Licross IP20 LED recessed 7640lm asym nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 7640lm asym nw EVG 51TL14CN475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01S +	Licross IP20 LED recessed 8550lm asym nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8550lm asym nw DALI dimm 51TL14DN485F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01T +	Licross IP20 LED recessed 8020lm dasym nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8020lm dasym nw EVG 51TL19CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01U +	Licross IP20 LED recessed 9010lm dasym nw DALI dimm	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 9010lm dasym nw DALI dimm 51TL19DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064K01V +	Licross IP20 LED recessed 6380lm diff nw EVG z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6380lm diff nw EVG 51TL107N46XA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K01W +	Licross IP20 LED recessed 6430lm diff nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6430lm diff nw DALI dimm 51TL10DN46XA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K02 +	LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungs-temperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer • Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden • Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen • Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI <p>Bezeichnung: Leuchteneinsatz Schutzart: IP50; IP64 Nettolichtstrom: 6250lm bis 14170lm Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw) Lebensdauer: 100000 (L85/B50) bei UT = 25°C Schutzklasse: I (Schutzerdung) Lichtwirkung: direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (di/in); nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)</p>	
064K02A +	Licross IP50 LED protected 7740lm bs nw DALI DT8 z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED TW Einsatz 7740lm bs ww...tw DALI DT8 51TS12TNT75W oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K02B +	Licross IP50 LED protected 7680lm bs nw EVG z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED MO Einsatz 7680lm bs nw EVG 51TS12CN475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K02C +	Licross IP50 LED protected 8470lm bs nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI dimm 51TS12DN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K02D +	Licross IP50 LED protected 6250lm bs nw EVG z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED ECO Einsatz 6250lm bs nw EVG 51TS127N46XA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K02E +	Licross IP50 LED protected 6250lm bs nw DALI dimm	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED ECO Einsatz 6250lm bs nw DALI dimm

51TS12DN46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K02F + Licross IP50 LED protected 12600lm bs nw EVG SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED HO Einsatz 12600lm bs nw EVG

51TS12CN4C5L oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K02G + Licross IP50 LED protected 13360lm bs nw DALI dimm SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI dimm

51TS12DN4DXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K03 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- mit prismatisch satinierter Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C

Elektrik

LED-Einsatz (schaltbar mit Multilumen) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / medium strahlend (ms) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt asymmetrisch (dasym) / diffus strahlend (diff), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

064K03A + Licross IP64 LED protected 8100lm bs DALI DT8 SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED TW Einsatz 8100lm bs ww...tw DALI DT8

51TP12TNT8XW oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K03B + Licross IP64 LED protected 8180lm bs nw EVG SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 8180lm bs nw EVG

51TP12CN48XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K03C + Licross IP64 LED protected 9020lm bs nw DALI dimm SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI dimm

51TP12DN49XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K03D + Licross IP64 LED protected 6290lm bs nw EVG SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED ECO Einsatz 6290lm bs nw EVG 51TP127N46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064K03E +	Licross IP64 LED protected 6470lm bs nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED ECO Einsatz 6470lm bs nw DALI dimm 51TP12DN46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K03F +	Licross IP64 LED protected 13270lm bs nw EVG z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13270lm bs nw EVG 51TP12CN4DXL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K03G +	Licross IP64 LED protected 14070lm bs nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI dimm 51TP12DN4EXL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K03H +	Licross IP64 LED protected 8140lm es nw EVG z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 8140lm es nw EVG 51TP11CN48XF oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K03I +	Licross IP64 LED protected 9080lm es nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI dimm 51TP11DN49XF oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K03J +	Licross IP64 LED protected 13240lm es nw EVG z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13240lm es nw EVG 51TP11CN4DXR oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K03K +	Licross IP64 LED protected 14140lm es nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI dimm 51TP11DN4EXR oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K03L +	Licross IP64 LED protected 13280lm es nw EVG z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13280lm es nw EVG 51TP13CN4DXR oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K03M +	Licross IP64 LED protected 14170lm es nw DALI dimm z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14170lm es nw DALI dimm 51TP13DN4EXR oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K04 +	LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar <ul style="list-style-type: none"> • mit prismatisch satinierte Abdeckung, direkt/indirekt strahlend • je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung oder Lichtsteuerung über DALI • Gehäuse aus Stahlblech; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA 	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C

Elektrik

LED-Einsatz (schaltbar mit Multilumen) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / medium strahlend (ms) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt asymmetrisch (dasym) / diffus strahlend (diff), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

064K04A + Licross IP50 LED performance 8190lm di/in DALI DT8 SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED TW Einsatz 8190lm di/in ww...tw DALI DT8

51TS16TNT8XW oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K04B + Licross IP50 LED performance 8280lm di/in nw EVG SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED MO Einsatz 8280lm di/in nw EVG

51TS16CN48XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K04C + Licross IP50 LED performance 9140lm di/in nw DALI dimm SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm di/in nw DALI dimm

51TS16DN49XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K04D + Licross IP50 LED performance 13440lm di/in nw EVG SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED HO Einsatz 13440lm di/in nw EVG

51TS16CN4DXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K04E + Licross IP50 LED performance 14250lm di/in nw DALI dimm SIT **Stk**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm di/in nw DALI dimm

51TS16DN4EXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064K05 + Wallwasher-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- mit vier Einzelreflektoren als Wallwasher; asymmetrisch breit strahlend für gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Wandhöhe; Zusatzreflektor zur Gangaufhellung als optionales Zubehör
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Aluprofil, (ws) verkehrsweiß (RAL 9016), (si) silber (RAL 9006) oder (sw) tiefschwarz (RAL 9005); Reflektoren, Lichtkopfbende Schienenabdeckung und Stirnwände aus Kunststoff, Reflektoren silber bedampft, Lichtkopfbende tiefschwarz (RAL 9005); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 50.000h (L80/B50) bei 25°C
- Lichtkopfneigung einstellbar: 0°/±5°

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß)), die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
064K05A +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww ws EVG z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww ws EVG 51TH1W7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05B +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww ws DALI dimm z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww ws DALI dimm 51TH1W7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05C +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw ws EVG z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw ws EVG 51TH1W7D46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05D +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw ws DALI dimm z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw ws DALI dimm 51TH1WDD46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05E +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww si EVG z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww si EVG 51TH6W7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05F +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww si DALI dimm z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww si DALI dimm 51TH6W7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05G +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw si EVG z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw si EVG 51TH6W7D46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05H +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw si DALI dimm z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw si DALI dimm 51TH6WDD46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05I +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww sw EVG z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww sw EVG 51TH3W7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05J +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww sw DALI dimm z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww sw DALI dimm 51TH3W7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K05K +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw sw EVG	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw sw EVG 51TH3W7D46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064K05L +	Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw sw DALI dimm z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw sw DALI dimm 51TH3WDD46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06 +	Shelfwasher-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar <ul style="list-style-type: none"> • mit vier Einzelreflektoren als Shelfwasher; asymmetrisch breit strahlend für gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Regalhöhe mit reduzierter Leuchtdichte im oberen Bereich; Zusatzreflektor zur Gangaufhellung als optionales Zubehör • je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI • Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Aluprofil, (ws) verkehrsweiß (RAL 9016), (si) silber (RAL 9006) oder tiefschwarz (RAL 9005); Reflektoren, Lichtkopfbende Schienenabdeckung und Stirnwände aus Kunststoff, Reflektoren silber bedampft, Lichtkopfbende tiefschwarz (RAL 9005); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss • Schutzart: IP20 • Schutzklasse: SK I • Lebensdauer: bis zu 50.000h (L80/B50) bei 25°C • Lichtkopfneigung einstellbar: 0°/±5° Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß)), die Ausführung (EVG oder DALI dimm).	
064K06A +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww ws EVG z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww ws EVG 51TH1S7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06B +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww ws DALI dimm z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww ws DALI dimm 51TH1SDD36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06C +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw ws EVG z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw ws EVG 51TH1S7D46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06D +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw ws DALI dimm z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw ws DALI dimm 51TH1SDD46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06E +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww si EVG z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww si EVG 51TH6S7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06F +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww si DALI dimm z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww si DALI dimm 51TH6SDD36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064K06G +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw si EVG z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw si EVG 51TH6S7D46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06H +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw si DALI dimm z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw si DALI dimm 51TH6SDD46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06I +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww sw EVG z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww sw EVG 51TH3S7D36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06J +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww sw DALI dimm z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww sw DALI dimm 51TH3SDD36XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06K +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw sw EVG z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw sw EVG 51TH3S7D46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K06L +	Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw sw DALI dimm z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw sw DALI dimm 51TH3SDD46XA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064K07 +	LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar <ul style="list-style-type: none"> • Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort • Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System • Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten • Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI <p>Bezeichnung: Leuchteinsatz Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40) Nettolichtstrom: 6200lm bis 13060lm Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw) Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)</p> <p>Lichtwirkung direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)</p>	
064K07A +	Licross IP40 LED MO recessed 7613lm bs ww Multi EVG z.B. Licross® recessed IP40 LED MO Einsatz 7613lm bs ww Multi EVG 51TL12CN375F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L +	Licross Tragschiene one for all (SITECO)	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

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

Besonderheiten:**Tragschiene**

- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig im Leitungsquerschnitt 2,5mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Einspeisemodul möglich
- große Befestigungsabstände bis 4,5m
- einfache Montage der Tragschienelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Elektrik:

Tragschiene und LED-Einheiten/3Phasen-Stromschieneneneinsatz/Steckdoseneinsatz anschlussfertig verdrahtet |

Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5mm² und Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm²

(zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienelement möglich) | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze frei wählbar

3-Phasen-Stromschienen-Einsatz mit 5poligem Kontaktierungssystem (alle 3 Phasen kontaktiert); geeignet für 5- bis 14adrig verdrahteter Tragschiene | mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, für handelsübliche Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" | beliebige Positionierung der Strahler in der Stromschiene

Hinweis:

Unterschiedliche Adernbelegung im Licross® Tragschienenensystem bei DALI-Leuchten oder EIN/AUS-Leuchten

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, weißaluminium (RAL 9006), leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) oder tiefschwarz (RAL 9005)

Die Montage der Einsätze sowie die elektrische Kontaktierung in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt über einfach zu handhabende Riegel | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 4,5m durch stabile Verbindungselemente

*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).**Anmerkung:**Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.***064L01 + Beschreibung:**

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehör, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

ElektrikTragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm²

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064L01A +	Tragschiene one for all 1500mm ws z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 1500mm 51TR1C0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01B +	Tragschiene one for all 3000mm ws z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 3000mm 51TR1F0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01C +	Tragschiene one for all 4500mm ws z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 4500mm 51TR1J0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01D +	Tragschiene one for all 1500mm ws DV 5x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm ² 51TR1C5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01E +	Tragschiene one for all 3000mm ws DV 5x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm ² 51TR1F5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01F +	Tragschiene one for all 4500mm ws DV 5x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm ² 51TR1J5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01G +	Tragschiene one for all 1500mm ws DV 7x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm ² 51TR1C7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01H +	Tragschiene one for all 3000mm ws DV 7x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm ² 51TR1F7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01I +	Tragschiene one for all 4500mm ws DV 7x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm ² 51TR1J7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01J +	Tragschiene one for all 1500mm ws DV 9x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm ² 51TR1C9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01K +	Tragschiene one for all 3000mm ws DV 9x 2,5mm²	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm ² 51TR1F9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064L01L +	Tragschiene one for all 4500mm ws DV 9x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm ² 51TR1J9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01M +	Tragschiene one for all 1500mm ws DV 11x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm ² 51TR1CB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01N +	Tragschiene one for all 3000mm ws DV 11x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm ² 51TR1FB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01O +	Tragschiene one for all 4500mm ws DV 11x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm ² 51TR1JB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01P +	Tragschiene one for all 1500mm ws DV 14x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm ² 51TR1CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01Q +	Tragschiene one for all 3000mm ws DV 14x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm ² 51TR1FE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L01R +	Tragschiene one for all 4500mm ws DV 14x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm ² 51TR1JE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L02 +	Beschreibung: Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehör, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage <ul style="list-style-type: none"> • mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung • ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar • Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005) • Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau • Schutzklasse: SK I • ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör Elektrik Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm ² <ul style="list-style-type: none"> • mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar) 	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

064L02A + Tragschiene one for all 1500mm si DV 7x 2,5mm² SIT **Stk**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²

51TR6C7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064L02B + Tragschiene one for all 3000mm si DV 7x 2,5mm² SIT **Stk**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²

51TR6F7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064L02C + Tragschiene one for all 4500mm si DV 7x 2,5mm² SIT **Stk**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²

51TR6J7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064L02D + Tragschiene one for all 1500mm si DV 11x 2,5mm² SIT **Stk**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²

51TR6CB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064L02E + Tragschiene one for all 3000mm si DV 11x 2,5mm² SIT **Stk**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²

51TR6FB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064L02F + Tragschiene one for all 4500mm si DV 11x 2,5mm² SIT **Stk**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²

51TR6JB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064L03 + Beschreibung:

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehör, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

Elektrik

Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm²

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

064L03A + Tragschiene one for all 1500mm sw DV 7x 2,5mm² SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Tragschiene one for all sw 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm ² 51TR3C7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064L03B +	Tragschiene one for all 3000mm sw DV 7x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all sw 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm ² 51TR3F7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L03C +	Tragschiene one for all 4500mm sw DV 7x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all sw 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm ² 51TR3J7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L03D +	Tragschiene one for all 1500mm sw DV 11x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all sw 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm ² 51TR3CB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L03E +	Tragschiene one for all 3000mm sw DV 11x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all sw 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm ² 51TR3FB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L03F +	Tragschiene one for all 4500mm sw DV 11x 2,5mm² z.B. SITECO Tragschiene one for all sw 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm ² 51TR3JB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10 +	Beschreibung: Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehör, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage <ul style="list-style-type: none"> • mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung • ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar • Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005) • Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau • Schutzklasse: SK I • ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör Elektrik Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm ² <ul style="list-style-type: none"> • mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar) • Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung • Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisauflistung) auf der Tragschiene möglich 	
064L10A +	Zub Tragschiene one for all Stirnwand ws IP20/40 z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, ws 59TL1S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10B +	Zub Tragschiene one for all Stirnwand ws IP64	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Stirnwand, für Schutzart IP64, ws 59TP1S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064L10C +	Zub Tragschiene one for all Blindabdeckung ws z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Blindabdeckung, ws 59TL1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10D +	Zub Tragschiene one for all Stoßstellenabdeckung IP64 z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Stoßstellenabdeckung, für Schutzart IP64 59TP1C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10E +	Zub Tragschiene one for all Deckenbefestigung z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Deckenbefestigung, Federstahl V2A 59TR9D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10F +	Zub Tragschiene one for all Deckenbefestigung mit Caddy-Clip z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Deckenbefestigung mit Caddy-Clip, für Montage an Decke, an Licross Schiene 59TR9C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10G +	Zub Tragschiene one for all Kettenabhängung z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Kettenabhängung, mit Schienenbefestigung 59TR9K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10H +	Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung mit Schlaufe z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Einseilabhängung, mit Schlaufe, mit Befestigungsbügel 59TR9R oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10I +	Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung mit Caddy-Clip z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Einseilabhängung, mit Caddy-Clip, mit Befestigungsbügel 59TR9RC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10J +	Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Einseilabhängung, mit Befestigungsbügel 59TR9RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10K +	Zub Tragschiene one for all Stirnwand si IP20/40 z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, si 59TL6S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10L +	Zub Tragschiene one for all Stirnwand si IP64	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Stirnwand, für Schutzart IP64, si 59TL6A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064L10M +	Zub Tragschiene one for all Stirnwand sw IP20/40 z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, sw 59TL3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10N +	Zub Tragschiene one for all Blindabdeckung sw z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Blindabdeckung 1500 mm, sw 59TL3A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10O +	Zub Tragschiene Einspeisemodul weiß Buchse 14polig z.B. SITECO Zubehör Tragschiene Einspeisung 14-polig 2,5mm ² ws 59TL1FNE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10P +	Zub Tragschiene Ausspeisemodul weiß Buchse 14polig z.B. SITECO Zubehör Tragschiene Ausspeisung 14-polig 2,5mm ² ws 59TL1FTE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10Q +	Zub Knotenkette lfm. Knotenkette aus verzinktem Stahl. Knotenkette, Bestell-Nummer 5LY9001 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT m
064L10R +	Zub Befestigungs-Clip Befestigungs-Clip in Licross Tragschiene für Monsun 12/22. Bestell-Nummer 58FM001 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT m
064L10S +	Zub Tragschiene Einspeisemodul weiß Buchse 14polig IP64 z.B. SITECO Zubehör Tragschiene Einspeisung 14-polig 2,5mm ² ws 59TP1FNE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L10T +	Zub Tragschiene one for all Blindabdeckung ws IP64 z.B. SITECO Zubehör Tragschiene one for all Blindabdeckung, ws 59TP1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064L11 +	Beschreibung: Fernbedienung zur lokale Steuerung Ausstattung: Master drahtgebunden Reichweite: max. 15m (IR), nur mit Smartphones und der passenden App "Steinel Smart Remote" nutzbar Schutzart: IP20	
064L11A +	Zub Smart Remote Schutzart: IP20 z.B. SITECO Zubehör Smart Remote Steuerung 59UC3RCA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIT Stk
064M +	Licross Multifunktionseinsatz (SITECO)	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2021-03

Leistungsumfang:

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

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

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).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

064M01 + Montageart: Schieneneinsatz**Abmessung:** Länge: 500 x 124 mm, Höhe: 68mm**064M01A + Licross IP40 Multi-Adapter ws 500mm 6- polig**SIT **Stk**

z.B. Licross® Multi-Adapter mit Stecker 6 - polig ws

56TL1M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064M01B + Licross IP64 Multi-Adapter ws 500mm 5 - poligSIT **Stk**

z.B. Licross® Multi-Adapter 5 - polig ws

56TP1M0C0ZV00190XX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064M02 + Montageart: Schieneneinsatz, Adapterplatte, rechteckig**Abmessung:** Länge: 207 x 57 mm, Höhe: 2mm**064M02B + Licross Zub Modulplatte natur 207 x 57 mm**SIT **Stk**

z.B. Licross® Modulplatte natur 207 x 57 mm

59TL9MPN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N + Licross 11 LED Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

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

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

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).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

064N01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 4280lm bis 26230lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 750 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064N01A + Licross 11 LED Recessed 4520lm es nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4520lm es nw DALI 2 AC

51TL11DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N01B + Licross 11 LED Recessed 6530lm es nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6530lm es nw DALI 2 AC

51TL11DE465R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N01C + Licross 11 LED Recessed 4460lm ms nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4460lm ms nw DALI 2 AC

51TL18DE44XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N01D + Licross 11 LED Recessed 6420lm ms nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6420lm ms nw DALI 2 AC

51TL18DE46XL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N01E + Licross 11 LED Recessed 4570lm bs nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4570lm ms nw DALI 2 AC

51TL12DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N01F + Licross 11 LED Recessed 6500lm bs nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6500lm bs nw DALI 2 AC

51TL12DE465L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064N01G + Licross 11 LED Recessed 4280lm asym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4280lm asym nw DALI 2 AC

51TL14DE44XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N01H + Licross 11 LED Recessed 4500lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4500lm dasym nw DALI 2 AC

51TL19DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N02 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit UGR ≤ 19 für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 4280lm bis 26230lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064N02A + Licross 11 LED Recessed 8500lm es ww DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8500lm es ww DALI 2 AC

51TL11DN38XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N02B + Licross 11 LED Recessed 7690lm bs ww Multilumen AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7690lm bs ww Multilumen CLOi AC

51TL12CN375F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N02C + Licross 11 LED Recessed 11290lm bs ww Multilumen AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 11290lm bs ww Multilumen CLOi AC

51TL12CN3BXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N02D + Licross 11 LED Recessed 8600lm bs ww DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8600lm bs ww DALI 2 AC

51TL12DN385F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N02E + Licross 11 LED Recessed 12970lm bs ww DALI 2 AC SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12970lm bs ww DALI 2 AC 51TL12DN3C5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N02F +	Licross 11 LED Recessed 7100lm asym ww Multilumen AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7100lm asym ww Multilumen CLOi AC 51TL14CN37XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02G +	Licross 11 LED Recessed 8040lm asym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8040lm asym ww DALI 2 AC 51TL14DN38XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02H +	Licross 11 LED Recessed 8370lm dasym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8370lm dasym ww DALI 2 AC 51TL19DN38XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02I +	Licross 11 LED Recessed 8170lm es nw Multilumen AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8170lm es nw Multilumen CLOi AC 51TL11CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02J +	Licross 11 LED Recessed 8240lm es nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8240lm es nw Ein/Aus AC 51TL117N48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02K +	Licross 11 LED Recessed 9030lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI 2 AC 51TL11DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02L +	Licross 11 LED Recessed 12100lm es nw Multilumen AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12100lm es nw Multilumen CLOi AC 51TL11CN4CXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02M +	Licross 11 LED Recessed 130600lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI 2 AC 51TL11DN4DXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02N +	Licross 11 LED Recessed extreme 9030lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed extreme LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI 2 AC 51TL11DN49XFE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N02O +	Licross 11 LED Recessed extreme 13060lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed extreme LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI 2 AC 51TL11DN4DXRE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064N02Q + Licross 11 LED Recessed 9040lm es tw DALI 2 AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9040lm es tw DALI 2 AC 51TL11DN69XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02R + Licross 11 LED Recessed 8150lm ms nw Ein/Aus AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8150lm ms nw Ein/Aus AC 51TL187N48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02S + Licross 11 LED Recessed 8060lm ms nw Multilumen AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8060lm ms nw Multilumen CLOi AC 51TL18CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02T + Licross 11 LED Recessed 12000lm ms nw Multilumen AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12000lm ms nw Multilumen CLOi AC 51TL18CN4CXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02U + Licross 11 LED Recessed 8910lm ms nw DALI 2 AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8910lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DN485F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02V + Licross 11 LED Recessed 12830lm ms nw DALI 2 AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12830lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DN4C5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02W + Licross 11 LED Recessed extreme 8910lm ms nw DALI 2 AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed extreme LED MO Einsatz 8910lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DN485FE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02X + Licross 11 LED Recessed extreme 12830lm ms nw DALI 2 AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed extreme LED HO Einsatz 12830lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DN4C5LE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02Y + Licross 11 LED Recessed 5560lm ms nw DALI 2 CLO AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5560lm ms nw DALI 2 CLO AC 51TL18VN455F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N02Z + Licross 11 LED Recessed 6520lm ms nw DALI 2 CLO AC	SIT	Stk
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6520lm ms nw DALI 2 CLO AC 51TL18VN465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		

064N03 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit UGR ≤ 19 für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP40**Nettolichtstrom:** 4280lm bis 26230lm**Farbtemperatur:** 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)**Lebensdauer:** 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 1500 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064N03A +	Licross 11 LED Recessed 5570lm ms ntw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5570lm ms ntw DALI 2 CLO AC 51TL18VN555F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N03B +	Licross 11 LED Recessed 6530lm ms ntw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6530lm ms ntw DALI 2 CLO AC 51TL18VN565F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N03C +	Licross 11 LED Recessed 8030lm ms ntw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8030lm ms ntw DALI 2 CLO AC 51TL18VN58XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N03D +	Licross 11 LED Recessed 8810lm ms tw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8810lm ms tw DALI 2 AC 51TL18DN685F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N03E +	Licross 11 LED Recessed 7690lm bs ww Multilumen CLOi AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7690lm bs ww Multilumen CLOi AC 51TL12CN375F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N03F +	Licross 11 LED Recessed 860lm bs ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8600lm bs ww DALI 2 AC 51TL12DN385F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N03I +	Licross 11 LED Recessed 8350lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8350lm bs nw Ein/Aus AC 51TL127N48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N03J +	Licross 11 LED Recessed 8280lm bs nw Multilumen CLOi AC	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8280lm bs nw Multilumen CLOi AC 51TL12CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N03K +	Licross 11 LED Recessed 12160lm bs nw Multilumen CLO AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12160lm bs nw Multilumen CLOi AC 51TL12CN4CXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03L +	Licross 11 LED Recessed 9140lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8280lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03M +	Licross 11 LED Recessed 13000lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DN4DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03N +	Licross 11 LED Recessed extreme 9140lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed extreme LED MO Einsatz 8280lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DN49XFE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03O +	Licross 11 LED Recessed extreme 13000lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed extreme LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DN4DXLE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03P +	Licross 11 LED Recessed 9160lm bs ntw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9160lm bs ntw DALI 2 AC 51TL12DN59XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03Q +	Licross 11 LED Recessed 13030lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13030lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DN5DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03R +	Licross 11 LED Recessed 8080lm bs tw Multilumen CLOi AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8080lm bs tw Multilumen CLOi AC 51TL12CN68XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03S +	Licross 11 LED Recessed 9040lm bs tw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9040lm bs tw DALI 2 AC 51TL12DN69XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N03T +	Licross 11 LED Recessed 13120lm bs tw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13120lm bs tw DALI 2 AC 51TL12DN6DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064N03W + Licross 11 LED Recessed 7640lm asym nw Multilumen AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7640lm asym nw Multilumen CLOi AC

51TL14CN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N03X + Licross 11 LED Recessed 8550lm asym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8550lm asym nw DALI 2 AC

51TL14CN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N03Z + Licross 11 LED Recessed 8020lm dasym nw Multilumen AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8020lm dasym nw Multilumen CLOi AC

51TL19CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N04 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 4280lm bis 26230lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064N04A + Licross 11 LED Recessed 9010lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9010lm dasym nw DALI 2 AC

51TL19DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N04B + Licross 11 LED Recessed 8170lm es nw Multilumen AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8170lm es nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL11CN48XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N04C + Licross 11 LED Recessed 12100lm es nw Multilumen AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12100lm es nw Multilumen CLOi AC/DC

51TL11CN4CXRD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N04D + Licross 11 LED Recessed 9030lm es nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL11DN49XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N04E +	Licross 11 LED Recessed 13060lm es nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL11DN4DXRD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04F +	Licross 11 LED Recessed 8060lm ms nw Multilumen AC/DC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8060lm ms nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL11CN48XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04G +	Licross 11 LED Recessed 12000lm ms nw Multilumen AC/DC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12000lm ms nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL18CN4CXLD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04H +	Licross 11 LED Recessed 8910lm ms nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8910lm ms nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL18DN485FD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04I +	Licross 11 LED Recessed 12830lm ms nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12830lm ms nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL18DN4C5LD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04J +	Licross 11 LED Recessed 8280lm bs nw Multilumen AC/DC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8280lm bs nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL12CN48XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04K +	Licross 11 LED Recessed 12160lm bs nw Multilumen AC/DC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12160lm bs nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL12CN4CXLD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04L +	Licross 11 LED Recessed 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL12DN49XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04M +	Licross 11 LED Recessed 13000lm bs nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL12DN4DXLD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04N +	Licross 11 LED Recessed 7640lm asym nw Multilumen AC/DC	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7640lm asym nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL14CN475FD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N04O +	Licross 11 LED Recessed 8550lm dasym nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8550lm dasym nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL14DN485FD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04P +	Licross 11 LED Recessed 8020lm dasym nw Multilumen AC/DC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8020lm dasym nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL19CN48XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04Q +	Licross 11 LED Recessed 9010lm dasym nw Multilumen AC/DC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9010lm dasym nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TL19DN49XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04R +	Licross 11 LED Recessed 9140lm bs nw DALI 2 Selbsttest z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TL12DN49XF3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04S +	Licross 11 LED Recessed 13000lm bs nw DALI 2 Selbsttest z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TL12DN4DXL3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04T +	Licross 11 LED Recessed 9140lm bs nw DALI 2 zentral z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit zentraler Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TL12DN49XF3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04U +	Licross 11 LED Recessed 13000lm bs nw DALI 2 zentral z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit zentraler Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TL12DN4DXL3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N04V +	Licross 11 LED Recessed 8460lm bs DT8 AC z.B. Licross® Recessed LED Einsatz 8460lm bs DT8 AC 51TL12TNT8XW oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

064N05 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit UGR ≤ 19 für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP40**Nettolichtstrom:** 4280lm bis 26230lm**Farbtemperatur:** 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)**Lebensdauer:** 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 2250 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064N05A +	Licross 11 LED Recessed 15190lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 15190lm es nw DALI 2 AC 51TL11DV4FXF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N05B +	Licross 11 LED Recessed 26170lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 26170lm es nw DALI 2 AC 51TL11DV4M1R oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N05C +	Licross 11 LED Recessed 8000lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8000lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DV48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N05D +	Licross 11 LED Recessed 14980lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 14980lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DV4E5F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N05E +	Licross 11 LED Recessed 25960lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 25960lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DV4M5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N05F +	Licross 11 LED Recessed 7640lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7640lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DV475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N05G +	Licross 11 LED Recessed 15420lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 15420lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DV4FXF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064N05H +	Licross 11 LED Recessed 26230lm bs nw DALI 2 AC	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 26230lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DV4M1L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N05I +	Licross 11 LED Recessed 16000lm bs nw DALI 2, CLOi AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 16000lm bs nw DALI 2, CLOi AC 51TL12VV4GXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N05J +	Licross 11 LED Recessed 11510lm dasym nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 11510lm dasym nw DALI 2 AC 51TL19DV4B5F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06 +	LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer • Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden • Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen • Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI <p>Bezeichnung: Leuchteinsatz Schutzart: IP64 Nettolichtstrom: 5510lm bis 14170lm Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw) Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C Schutzklasse: SK I (Schutzerdung) Lichtwirkung: direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees), direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es), direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)</p>	
064N06A +	Licross 11 LED Protected 12330lm bs ww Multilumen CLOi AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12330lm bs ww Multilumen CLOi AC 51TP12CN3CXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06B +	Licross 11 LED Protected 13280lm ees nw Multilumen CLOi AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 13280lm ees ww Multilumen CLOi AC 51TP13CN4DXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06C +	Licross 11 LED Protected 14170lm ees nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 14170lm ees nw DALI 2 AC 51TP13DN4EXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06D +	Licross 11 LED Protected 6910lm es nw DALI 2, CLO AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6910lm es nw DALI 2, CLO AC 51TS11VN465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06E +	Licross 11 LED Protected 13190lm es nw DALI 2, CLO AC	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 13190lm es nw DALI 2, CLO AC 51TS11VN4DXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N06F +	Licross 11 LED Protected 8140lm es nw Multilumen CLOi AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8140lm es nw Multilumen CLOi AC 51TP11CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06G +	Licross 11 LED Protected 9080lm es nw DALI2 AC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI 2 AC 51TP11DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06H +	Licross 11 LED Protected 13240lm es nw Multilumen CLOi AC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13240lm es nw Multilumen CLOi AC 51TP11CN4DXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06I +	Licross 11 LED Protected 14140lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI 2 AC 51TP11DN4EXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06J +	Licross 11 LED Protected 7690lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7690lm bs nw Ein/Aus AC 51TS127N475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06K +	Licross 11 LED Protected 7680lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7680lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TS12CN475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06L +	Licross 11 LED Protected 12600lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 12600lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TS12CN4C5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06M +	Licross 11 LED Protected 8180lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8180lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TP12CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06N +	Licross 11 LED Protected 13270lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13270lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TP12CN4DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06O +	Licross 11 LED Protected 8470lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI 2 AC 51TS12DN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064N06P +	Licross 11 LED Protected 13360lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI 2 AC 51TS12DN4DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06Q +	Licross 11 LED Protected 9020lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC 51TP12DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06R +	Licross 11 LED Protected 14070lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC 51TP12DN4EXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06S +	Licross 11 LED Protected 5510lm bs nw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 5510lm bs nw DALI 2 CLO AC 51TS12VN455F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06T +	Licross 11 LED Protected 6530lm bs nw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 6530lm bs nw DALI 2 CLO AC 51TS12VN465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06U +	Licross 11 LED Protected 7700lm bs nw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7700lm bs nw DALI 2 CLO AC 51TS12VN475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06V +	Licross 11 LED Protected 12430lm bs nw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 12430lm bs nw DALI 2 CLO AC 51TS12VN4CXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06W +	Licross 11 LED Protected 8150lm es ntw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8150lm es ntw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TP11CN58XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06X +	Licross 11 LED Protected 8120lm bs ntw Ein/Aus AC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8120lm bs ntw Ein/Aus AC 51TP127N58XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06Y +	Licross 11 LED Protected 8190lm bs ntw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8190lm bs ntw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TP12CN58XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N06Z +	Licross 11 LED Protected 8480lm bs ntw DALI 2 AC	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8480lm bs ntw DALI 2 AC

51TS12DN58XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N07 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP64**Nettolichtstrom:** 5510lm bis 14170lm**Farbtemperatur:** 2700...6500K (DT8); 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees), direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es), direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)**064N07A + Licross 11 LED Protected 13380lm bs ntw DALI 2 AC** SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 13380lm bs ntw DALI 2 AC

51TS12DN5DXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N07B + Licross 11 LED Protected 9030lm bs ntw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9030lm bs ntw DALI 2 AC

51TP12DN59XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N07C + Licross 11 LED Protected 14100lm bs ntw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14100lm bs ntw DALI 2 AC

51TP12DN5EXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N07D + Licross 11 LED Protected 14110lm ees tw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14110lm ees tw DALI 2 AC

51TP13DN6EXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N07E + Licross 11 LED Protected 14070lm es tw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm es tw DALI 2 AC

51TP11DN6EXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N07F + Licross 11 LED Protected 7560lm bs tw Ein/Aus Multilumen AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7560lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC

51TS12CN675F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N07G + Licross 11 LED Protected 8050lm bs tw Ein/Aus Multilumen AC SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8050lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TS12CN675F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N07H +	Licross 11 LED Protected 13040lm bs tw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13040lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TP12CN6DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07I +	Licross 11 LED Protected 8270lm bs tw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8270lm bs tw DALI 2 AC 51TS12DN68XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07J +	Licross 11 LED Protected 13290lm bs tw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 13290lm bs tw DALI 2 AC 51TS12DN6DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07K +	Licross 11 LED Protected 8800lm bs tw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8800lm bs tw DALI 2 AC 51TP12DN685F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07L +	Licross 11 LED Protected 14000lm bs tw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14000lm bs tw DALI 2 AC 51TP12DN6EXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07M +	Licross 11 LED Protected 13280lm ees nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 13280lm ees nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TP13CN4DXRD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07N +	Licross 11 LED Protected 14170lm ees nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14170lm ees nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TP13DN4EXRD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07O +	Licross 11 LED Protected 8140lm es nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8140lm es nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TP11CN48XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07P +	Licross 11 LED Protected 13240lm es nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13240lm es nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TP11CN4DXRD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07Q +	Licross 11 LED Protected 9080lm es nw DALI 2 AC/DC	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TP11DN49XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N07R +	Licross 11 LED Protected 14140lm es nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TP11DN4EXRD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07S +	Licross 11 LED Protected 6910lm es nw DALI 2 CLO AC/DC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 6910lm es nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TS11VN465FD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07T +	Licross 11 LED Protected 13190lm es nw DALI 2 CLO AC/DC z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 13190lm es nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TS11VN4DXRD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07U +	Licross 11 LED Protected 7680lm bs nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7680lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TS12CN475FD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07V +	Licross 11 LED Protected 12600lm bs nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 12600lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TS12CN4C5LD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07W +	Licross 11 LED Protected 8180lm bs nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8180lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TP12CN48XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07X +	Licross 11 LED Protected 13270lm bs nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13270lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TP12CN4DXLD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07Y +	Licross 11 LED Protected 8470lm bs nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 51TS12DN48XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N07Z +	Licross 11 LED Protected 13360lm bs nw DALI 2 AC/DC	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TS12DN4DXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N08 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP64

Nettolichtstrom: 5510lm bis 14170lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees), direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es), direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)

064N08A + Licross 11 LED Protected 9020lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TP12DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N08B + Licross 11 LED Protected 14070lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TP12DN4EXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N08C + Licross 11 LED Protected 6530lm bs nw DALI 2 CLO AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 6530lm bs nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TS12VN465FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N08D + Licross 11 LED Protected 12430lm bs nw DALI 2 CLO AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 12430lm bs nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TS12VN4CXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N08E + Licross 11 LED Protected 8470lm bs nw DALI 2 Selbsttest SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TS12DN48XF3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N08F + Licross 11 LED Protected 9020lm bs nw DALI 2 Selbsttest SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TP12DN49XF3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N08G +	Licross 11 LED Protected 14070lm bs nw DALI 2 Selbsttest z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TP12DN4EXL3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N08H +	Licross 11 LED Protected 8870lm bs tw DALI 2 Selbsttest z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8870lm bs tw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TP11DN685F3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N08I +	Licross 11 LED Protected 9020lm bs nw DALI 2 zentral z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit zentraler Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TP12DN49XF3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N08J +	Licross 11 LED Protected 14070lm bs nw DALI 2 zentral z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit zentraler Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h 51TP12DN4EXL3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N08K +	Licross 11 LED Protected extreme 9080lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected extreme IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI 2 AC 51TP11DN49XFE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N08L +	Licross 11 LED Protected extreme 14140lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected extreme IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI 2 AC 51TP11DN4EXRE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N08M +	Licross 11 LED Protected extreme 8470lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected extreme IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI 2 AC 51TS12DN48XFE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N08N +	Licross 11 LED Protected extreme 13360lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected extreme IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI 2 AC 51TS12DN4DXLE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N08O +	Licross 11 LED Protected extreme 9020lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected extreme IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC 51TP12DN49XFE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064N08P + Licross 11 LED Protected extreme 14070lm bs nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected extreme IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC

51TP12DN4EXLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N09 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP50

Nettolichtstrom: 4520lm bis 14250lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt/indirekt symmetrisch breit strahlend (bs)

064N09A + Licross 11 LED Performance IP40 8210lm bs nw Ein/Aus SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance IP40 LED MO Einsatz 8210lm bs nw Ein/Aus AC

51TM167N48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N09B + Licross 11 LED Performance IP50 8210lm bs nw Ein/Aus SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8210lm bs nw Ein/Aus AC

51TS167N48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N09C + Licross 11 LED Performance IP40 8280lm bs nw Ein/Aus CLOi SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance IP40 LED MO Einsatz 8280lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC

51TM16CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N09D + Licross 11 LED Performance IP40 13440lm bs nw Ein/Aus CLOi SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance IP40 LED HO Einsatz 13440lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC

51TM16CN4DXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N09E + Licross 11 LED Performance IP50 8280lm bs nw Ein/Aus CLOi SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8280lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC

51TS16CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N09F + Licross 11 LED Performance IP50 13440lm bs nw Ein/Aus CLOi SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 13440lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC

51TS16CN4DXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N09G + Licross 11 LED Performance IP50 4520lm bs nw DALI 2 SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 4520lm bs nw DALI 2 AC 51TS16DN445F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N09H +	Licross 11 LED Performance IP40 9140lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Performance IP40 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC 51TM16DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09I +	Licross 11 LED Performance IP40 14250lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Performance IP40 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC 51TM16DN4EXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09J +	Licross 11 LED Performance IP50 9140lm bs nw DALI 2 z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC 51TS16DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09K +	Licross 11 LED Performance IP50 14250lm bs nw DALI 2 z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC 51TS16DN4EXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09L +	Licross 11 LED Performance IP50 5580lm bs nw DALI 2 CLOi z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 5580lm bs nw DALI 2 CLOi AC 51TS16VN455F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09M +	Licross 11 LED Performance IP50 6560lm bs nw DALI 2 CLOi z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 6560lm bs nw DALI 2 CLOi AC 51TS16VN465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09N +	Licross 11 LED Performance IP50 8100lm bs nw DALI 2 CLOi z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8100lm bs nw DALI 2 CLOi AC 51TS16VN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09O +	Licross 11 LED Performance IP50 9150lm bs ntw DALI 2 z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9150lm bs ntw DALI 2 AC 51TS16DN59XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09P +	Licross 11 LED Performance IP50 8080lm bs tw Ein/Aus CLOi z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8080lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 51TS16CN68XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09Q +	Licross 11 LED Performance IP50 9030lm bs tw DALI 2 z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9030lm bs tw DALI 2 AC 51TS16DN69XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064N09R +	Licross 11 LED Performance IP50 14180lm bs tw DALI 2 z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14180lm bs tw DALI 2 AC 51TS16CN4DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09S +	Licross 11 LED Performance IP50 8190lm bs DT8 DALI z.B. Licross® Performance IP50 LED Einsatz 8190lm bs DT8 DALI AC 51TS16TNT8XW oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09T +	Licross 11 LED Performance IP50 8280lm bs nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8280lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TS16CN48XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09U +	Licross 11 LED Performance IP50 13440lm bs nw Ein/Aus AC/DC z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 13440lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TS16CN4DXLD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09V +	Licross 11 LED Performance IP50 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TS16DN49XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09W +	Licross 11 LED Performance IP50 14250lm bs nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie 51TS16DN4EXLD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09X +	Licross 11 LED Performance IP50 9140lm bs nw DALI 2 Selbst. z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h 51TS16DN49XF3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09Y +	Licross 11 LED Performance IP50 14250lm bs nw DALI 2 Selbst z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h 51TS16DN4EXL3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N09Z +	Licross 11 LED Performance IP50 9140lm bs nw DALI 2 zentral z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h 51TS16DN49XF3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N10 +	LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar • Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP50**Nettolichtstrom:** 4520lm bis 14250lm**Farbtemperatur:** 2700...6500K (DT8); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt/indirekt symmetrisch breit strahlend (bs)

064N10A + Licross 11 LED Performance IP50 14250lm bs nw DALI 2 zentr. SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

51TS16DN4EXL3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N10B + Licross 11 LED Performance extreme IP50 9140lm bs nw DALI 2 SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance extreme IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC

51TS16DN49XFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N10C + Licross 11 LED Performance extreme IP50 14250lm bs nw DALI 2 SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance extreme IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC

51TS16DN4EXLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N20 + Licross Tragschiene One-For-All-Konzept

- 14 Adern für optimale Vernetzung, vielfältige Erweiterungen und integrierte Notbeleuchtung – einfach installierbar dank Klick-System
- Systemlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden für nachhaltige und planbare Investitionen
- Höchste lichttechnische Effizienz von bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
- Optimale Entblendung bis zu UGR ≤ 19 und hohe Beleuchtungsstärken für Sicherheit und hohen Sehkomfort
- One-For-All-Konzept mit vielfältigen Leuchteneinsätzen und einzigartiger Kombination aus Multilumenfähigkeit und CLOi für höchste Anpassungsfähigkeit

Bezeichnung: Baugruppe Lichtband (TS)**Farbe:** weißaluminium - RAL 9006 (si); weiß (ws); tiefschwarz matt - RAL 9005 (sw)**Durchverdrahtung:** 5x 2,5mm²; 7x 2,5mm²; 9x 2,5mm²; 11x 2,5mm²; 14x 2,5mm²**Längen:** 1500mm, 3000mm, 4500mm | Breite: 64mm | Höhe: 67mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)

064N20A + Zub Licross Tragschiene ws 1500mm SIT **Stk**

z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm

51TR1C0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N20B + Zub Licross Tragschiene ws 3000mm SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm 51TR1F0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N20C +	Zub Licross Tragschiene ws 4500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm 51TR1J0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20D +	Zub Licross Tragschiene sw 1500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm 51TR3C0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20E +	Zub Licross Tragschiene sw 3000mm z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm 51TR3F0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20F +	Zub Licross Tragschiene sw 4500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm 51TR3J0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20G +	Zub Licross Tragschiene si 1500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm 51TR6C0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20H +	Zub Licross Tragschiene si 3000mm z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm 51TR6F0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20I +	Zub Licross Tragschiene si 4500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm 51TR6J0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20J +	Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 5x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 5x 2,5mm ² 51TR1C5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20K +	Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 5x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 5x 2,5mm ² 51TR1F5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20L +	Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 5x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 5x 2,5mm ² 51TR1J5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064N20M + Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR1C7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20N + Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 7x 2,5mm ² 51TR1F7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20O + Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR1J7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20P + Zub Licross Tragschiene sw 1500mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR3C7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20Q + Zub Licross Tragschiene sw 3000mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm DV 7x 2,5mm ² 51TR3F7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20R + Zub Licross Tragschiene sw 4500mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR3J7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20S + Zub Licross Tragschiene si 1500mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR6C7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20T + Zub Licross Tragschiene si 3000mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm DV 7x 2,5mm ² 51TR6F7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20U + Zub Licross Tragschiene si 4500mm DV 7x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR6J7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20V + Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 9x 2,5mm²	SIT Stk	
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 9x 2,5mm ² 51TR1C9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
064N20W + Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 9x 2,5mm²	SIT Stk	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 9x 2,5mm ² 51TR1F9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N20X +	Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 9x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 9x 2,5mm ² 51TR1J9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20Y +	Zub Licross Tragschiene sw 1500mm DV 9x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm DV 9x 2,5mm ² 51TR3C9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N20Z +	Zub Licross Tragschiene sw 3000mm DV 9x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm DV 9x 2,5mm ² 51TR3F9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21 +	Licross Tragschiene One-For-All-Konzept <ul style="list-style-type: none"> • 14 Adern für optimale Vernetzung, vielfältige Erweiterungen und integrierte Notbeleuchtung – einfach installierbar dank Klick-System • Systemlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden für nachhaltige und planbare Investitionen • Höchste lichttechnische Effizienz von bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten • Optimale Entblendung bis zu UGR ≤ 19 und hohe Beleuchtungsstärken für Sicherheit und hohen Sehkomfort • One-For-All-Konzept mit vielfältigen Leuchteneinsätzen und einzigartiger Kombination aus Multilumenfähigkeit und CLOi für höchste Anpassungsfähigkeit Bezeichnung: Baugruppe Lichtband (TS) Farbe: weißaluminium - RAL 9006 (si); weiß (ws); tiefschwarz matt - RAL 9005 (sw) Durchverdrahtung: 5x 2,5mm ² ; 7x 2,5mm ² ; 9x 2,5mm ² ; 11x 2,5mm ² ; 14x 2,5mm ² Längen: 1500mm, 3000mm, 4500mm Breite: 64mm Höhe: 67mm Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)	
064N21A +	Zub Licross Tragschiene sw 4500mm DV 9x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm DV 9x 2,5mm ² 51TR3J9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21B +	Zub Licross Tragschiene si 1500mm DV 9x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm DV 9x 2,5mm ² 51TR6C9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21C +	Zub Licross Tragschiene si 3000mm DV 9x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm DV 9x 2,5mm ² 51TR6F9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21D +	Zub Licross Tragschiene si 4500mm DV 9x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm DV 9x 2,5mm ² 51TR6F9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064N21E +	Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR1CB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21F +	Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 11x 2,5mm ² 51TR1FB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21G +	Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR1JB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21H +	Zub Licross Tragschiene sw 1500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR1JB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21I +	Zub Licross Tragschiene sw 3000mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm DV 11x 2,5mm ² 51TR3FB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21J +	Zub Licross Tragschiene sw 4500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR3JB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21K +	Zub Licross Tragschiene si 1500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR6CB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21L +	Zub Licross Tragschiene si 3000mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm DV 11x 2,5mm ² 51TR6FB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21M +	Zub Licross Tragschiene si 4500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR6JB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21N +	Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR1CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21O +	Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 14x 2,5mm²	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 14x 2,5mm ² 51TR1FE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064N21P +	Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR1JE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21Q +	Zub Licross Tragschiene sw 1500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR3CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21R +	Zub Licross Tragschiene sw 3000mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm DV 14x 2,5mm ² 51TR3FE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21S +	Zub Licross Tragschiene sw 4500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR3JE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21T +	Zub Licross Tragschiene si 1500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR6CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21U +	Zub Licross Tragschiene si 3000mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm DV 14x 2,5mm ² 51TR6FE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N21V +	Zub Licross Tragschiene si 4500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR6JE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064N25 +	Beschreibung: Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage <ul style="list-style-type: none"> • mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung • ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar • Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005) • Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau • Schutzklasse: SK I • ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör Elektrik Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm ² <ul style="list-style-type: none"> • mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar) 	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

064N25A + Zub Tragschiene Mitteleinspeiser 14x 2,5mm² ws SIT **Stk**

z.B. Zub Licross® Mitteleinspeiser für zwei Richtungen 14x 2,5mm² ws

59TL1CNE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N25B + Zub Tragschiene Einspeisebuchse 14x 2,5mm² sw SIT **Stk**

z.B. Zub Licross® Einspeisebuchse 14x 2,5mm² sw

59TL3FNK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N25C + Zub Tragschiene Stirnwand IP50/IP64 ws SIT **Stk**

z.B. Zub Licross® Stirnwand IP50/IP64 ws

59TP1AS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064N25D + Zub Tragschiene Blindabdeckung 1500mm IP50/IP64 ws SIT **Stk**

z.B. Zub Licross® Blindabdeckung 1500mm IP50/IP64 ws

59TP1AB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O + Licross 21 LED Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2022-08

Leistungsumfang:

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

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

Unser Kernportfolio: Licross® 21 ist unser Lichtbandsystem mit höchstem Anspruch an Effizienz, Qualität und Flexibilität für Ihr Projekt

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).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszusprechen.

064O01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP40**Nettolichtstrom:** 3830lm bis 20410lm

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 750 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)**064001A + Licross 21 LED Recessed 4640lm es nw DALI 2 AC** SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4640lm es nw DALI 2 AC

52TL11DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064001B + Licross 21 LED Recessed 6540lm es nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6540lm es nw DALI 2 AC

52TL11DE465R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064001C + Licross 21 LED Recessed 4570lm ms nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4570lm ms nw DALI 2 AC

52TL18DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064001D + Licross 21 LED Recessed 6490lm ms nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6490lm ms nw DALI 2 AC

52TL18DE46XL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064001E + Licross 21 LED Recessed 4710lm bs nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4710lm bs nw DALI 2 AC

52TL12DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064001F + Licross 21 LED Recessed 6550lm bs nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6550lm bs nw DALI 2 AC

52TL12DE465L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064001G + Licross 21 LED Recessed 4340lm asym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4340lm asym nw DALI 2 AC

52TL14DE44XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064001H + Licross 21 LED Recessed 4510lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4510lm dasym nw DALI 2 AC

52TL14DE44XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064002 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP40**Nettolichtstrom:** 3830lm bis 20410lm**Farbtemperatur:** 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 1500 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064002A +	Licross 21 LED Recessed 7400lm es ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7400lm es ww Ein/Aus AC 52TL117N17XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002B +	Licross 21 LED Recessed 8880lm es ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8880lm es ww DALI 2 AC 52TL11DN185F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002C +	Licross 21 LED Recessed 3880lm ms ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 3880lm ms ww Ein/Aus AC 52TL187N135F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002D +	Licross 21 LED Recessed 5450lm ms ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5450lm ms ww Ein/Aus AC 52TL187N15XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002E +	Licross 21 LED Recessed 6580lm ms ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6580lm ms ww Ein/Aus AC 52TL187N165F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002F +	Licross 21 LED Recessed 7300lm ms ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7300lm ms ww Ein/Aus AC 52TL187N17XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002H +	Licross 21 LED Recessed 4090lm ms nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4090lm ms nw Ein/Aus AC 52TL187N44XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002I +	Licross 21 LED Recessed 5330lm ms nw Ein/Aus AC	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5330lm ms nw Ein/Aus AC 52TL187N45XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064O02J +	Licross 21 LED Recessed 6540lm ms nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6540lm ms nw Ein/Aus AC 52TL187N465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02K +	Licross 21 LED Recessed 7700lm ms nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7700lm ms nw Ein/Aus AC 52TL187N475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02L +	Licross 21 LED Recessed 4010lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4010lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DN44XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02M +	Licross 21 LED Recessed 5510lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5510lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DN455F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02N +	Licross 21 LED Recessed 6600lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6600lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DN465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02O +	Licross 21 LED Recessed 7730lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7730lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DND75F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02P +	Licross 21 LED Recessed 9250lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9250lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02Q +	Licross 21 LED Recessed 10130lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 10130lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DN4AXF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02R +	Licross 21 LED Recessed 12970lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12970lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DN4C5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O02S +	Licross 21 LED Recessed 15740lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 15740lm ms nw DALI 2 AC 51TL18DN4F5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064002T +	Licross 21 LED Recessed 8160lm ms nw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8160lm ms nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC 52TL18CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002U +	Licross 21 LED Recessed 11420lm ms nw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 11420lm ms nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC 52TL18CN4BXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002V +	Licross 21 LED Recessed 4200lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4200lm bs nw Ein/Aus AC 52TL127N44XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002W +	Licross 21 LED Recessed 5490lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5490lm bs nw Ein/Aus AC 52TL127N45XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002X +	Licross 21 LED Recessed 6730lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6730lm bs nw Ein/Aus AC 52TL127N465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002Y +	Licross 21 LED Recessed 7930lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7930lm bs nw Ein/Aus AC 52TL127N475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064002Z +	Licross 21 LED Recessed 8400lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8400lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC 52TL12CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk

064003 +	LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar <ul style="list-style-type: none"> Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI 		
-----------------	---	--	--

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP40**Nettolichtstrom:** 3830lm bis 20410lm**Farbtemperatur:** 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 1500 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064O03A +	Licross 21 LED Recessed 11540lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 11540lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC 52TL12CN4B5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03B +	Licross 21 LED Recessed 4010lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4010lm bs nw DALI 2 AC 52TL12DN44XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03C +	Licross 21 LED Recessed 5510lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5510lm bs nw DALI 2 AC 52TL12DN455F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03D +	Licross 21 LED Recessed 6590lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6590lm bs nw DALI 2 AC 52TL12DN465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03E +	Licross 21 LED Recessed 7960lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7960lm bs nw DALI 2 AC 52TL12DND75F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03F +	Licross 21 LED Recessed 10430lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 10430lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DN4AXF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03G +	Licross 21 LED Recessed 13110lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13110lm bs nw DALI 2 AC 52TL12DN4DXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03H +	Licross 21 LED Recessed 16080lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 16080lm bs nw DALI 2 AC 51TL12DN4GXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03I +	Licross 21 LED Recessed 7710lm diff nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7710lm diff nw Ein/Aus AC 52TL107N475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O03J +	Licross 21 LED Recessed 9260lm diff nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9260lm diff nw DALI 2 AC 52TL10DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064O03K +	Licross 21 LED Recessed 4050lm asym ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4050lm asym ww Ein/Aus AC 52TL147N14XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03L +	Licross 21 LED Recessed 5520lm asym ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5520lm asym ww Ein/Aus AC 52TL147N155F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03N +	Licross 21 LED Recessed 4010lm asym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4010lm asym ww DALI 2 AC 52TL14DN14XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03O +	Licross 21 LED Recessed 5500lm asym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5500lm asym ww DALI 2 AC 52TL14DN155F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03P +	Licross 21 LED Recessed 6600lm asym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6600lm asym ww DALI 2 AC 52TL14DN165F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03Q +	Licross 21 LED Recessed 8300lm asym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8300lm asym ww DALI 2 AC 52TL14DN18XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03R +	Licross 21 LED Recessed 3870lm asym nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 3870lm asym nw Ein/Aus AC 52TL147N435F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03S +	Licross 21 LED Recessed 5440lm asym nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5440lm asym nw Ein/Aus AC 52TL147N45XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03T +	Licross 21 LED Recessed 6580lm asym nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6580lm asym nw Ein/Aus AC 52TL147N465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03U +	Licross 21 LED Recessed 7300lm asym nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7300lm asym nw Ein/Aus AC 52TL147N47XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O03V +	Licross 21 LED Recessed 7740lm asym nw Ein/Aus Multilumen AC	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7740lm asym nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC

52TL14CN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O03W + Licross 21 LED Recessed 4000lm asym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4000lm asym nw DALI 2 AC

52TL14DN44XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O03X + Licross 21 LED Recessed 5500lm asym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5500lm asym nw DALI 2 AC

52TL14DN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O03Y + Licross 21 LED Recessed 6590lm asym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6590lm asym nw DALI 2 AC

52TL14DN465F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O03Z + Licross 21 LED Recessed 7330lm asym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7330lm asym nw DALI 2 AC

52TL14DND7XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP40**Nettolichtstrom:** 3830lm bis 20410lm**Farbtemperatur:** 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 1500 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)**064O04A + Licross 21 LED Recessed 8770lm asym nw DALI 2 AC** SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8770lm asym nw DALI 2 AC

52TL14DN485F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04B + Licross 21 LED Recessed 9600lm asym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9600lm asym nw DALI 2 AC

51TL14DN495F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
064004C +	Licross 21 LED Recessed 3830lm dasym ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 3830lm dasym ww Ein/Aus AC 52TL197N135F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004D +	Licross 21 LED Recessed 5370lm dasym ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5370lm dasym ww Ein/Aus AC 52TL197N15XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004E +	Licross 21 LED Recessed 6490lm dasym ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6490lm dasym ww Ein/Aus AC 52TL197N16XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004F +	Licross 21 LED Recessed 7200lm dasym ww Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7200lm dasym ww Ein/Aus AC 52TL197N17XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004G +	Licross 21 LED Recessed 4000lm dasym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4000lm dasym ww DALI 2 AC 52TL19DN135F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004H +	Licross 21 LED Recessed 5500lm dasym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5500lm dasym ww DALI 2 AC 52TL19DN135F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004I +	Licross 21 LED Recessed 6610lm dasym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6610lm dasym ww DALI 2 AC 52TL19DN165F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004J +	Licross 21 LED Recessed 8640lm dasym ww DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8640lm dasym ww DALI 2 AC 52TL19DN165F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004K +	Licross 21 LED Recessed 4030lm dasym nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4030lm dasym nw Ein/Aus AC 52TL197N44XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004L +	Licross 21 LED Recessed 5660lm dasym nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5660lm dasym nw Ein/Aus AC 52TL197N455F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064004M +	Licross 21 LED Recessed 6450lm dasym nw Ein/Aus AC	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6450lm dasym nw Ein/Aus AC

52TL197N46XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04N + Licross 21 LED Recessed 7600lm dasym nw Ein/Aus AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7600lm dasym nw Ein/Aus AC

52TL197N46XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04O + Licross 21 LED Recessed 8050lm dasym nw Ein/Aus Multilumen SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8050lm dasym nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC

52TL19CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04P + Licross 21 LED Recessed 4000lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4000lm dasym nw DALI 2 AC

52TL19DN44XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04Q + Licross 21 LED Recessed 5500lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5500lm dasym nw DALI 2 AC

52TL19DN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04R + Licross 21 LED Recessed 6600lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6600lm dasym nw DALI 2 AC

52TL19DN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04S + Licross 21 LED Recessed 7630lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7630lm dasym nw DALI 2 AC

52TL19DND75F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04T + Licross 21 LED Recessed 9120lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9120lm dasym nw DALI 2 AC

52TL19DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O04U + Licross 21 LED Recessed 10000lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 10000lm dasym nw DALI 2 AC

51TL19DN4AXF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O05 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP40

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nettolichtstrom: 3830lm bis 20410lm**Farbtemperatur:** 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 2250 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064O05A +	Licross 21 LED Recessed 14070lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 14070lm es nw DALI 2 AC 52TL11DV4EXF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O05B +	Licross 21 LED Recessed 20370lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 20370lm es nw DALI 2 AC 52TL11DV4LXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O05C +	Licross 21 LED Recessed 6200lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6200lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DV46XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O05D +	Licross 21 LED Recessed 13880lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13880lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DV4D5F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O05E +	Licross 21 LED Recessed 20200lm ms nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 20200lm ms nw DALI 2 AC 52TL18DV4LXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O05F +	Licross 21 LED Recessed 8870lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8870lm bs nw DALI 2 AC 52TL12DV485F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O05G +	Licross 21 LED Recessed 14290lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 14290lm bs nw DALI 2 AC 52TL12DV4EXF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O05H +	Licross 21 LED Recessed 20410lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 20410lm bs nw DALI 2 AC 52TL12DV4LXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O05I +	Licross 21 LED Recessed 13160lm asym nw DALI 2 AC	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13160lm asym nw DALI 2 AC

52TL14DV4DXF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O05J + Licross 21 LED Recessed 11400lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 11400lm dasym nw DALI 2 AC

52TL19DV4BXF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O05K + Licross 21 LED Recessed 13690lm dasym nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13690lm dasym nw DALI 2 AC

52TL19DV4D5F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP40**Nettolichtstrom:** 3830lm bis 20410lm**Farbtemperatur:** 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 1500 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

064O06A + Licross 21 LED Recessed 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt. SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h

52TL12DN495F3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06B + Licross 21 LED Recessed 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt. SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h

52TL12DN4DXL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06C + Licross 21 LED Recessed 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

52TL12DN495F3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06D + Licross 21 LED Recessed 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

52TL12DN4DXL3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06E + Licross 21 LED Recessed 9370lm es nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9370lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL11DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06F + Licross 21 LED Recessed 13080lm es nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13080lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL11DN4DXRD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06G + Licross 21 LED Recessed 9250lm ms nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9250lm ms nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL18DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06H + Licross 21 LED Recessed 12970lm ms nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12970lm ms nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL18DN4C5LD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06I + Licross 21 LED Recessed 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL12DN495FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06J + Licross 21 LED Recessed 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL12DN4DXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06K + Licross 21 LED Recessed 16080lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 16080lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL12DN4GXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06L + Licross 21 LED Recessed 9260lm diff nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9260lm diff nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL10DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06M + Licross 21 LED Recessed 8770lm asym nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8770lm asym nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL14DN485FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O06N + Licross 21 LED Recessed 9120lm dasym nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9120lm dasym nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 52TL19DN49XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	

064O07 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 40°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP50/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 70.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 15.000lm für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP50/54**Nettolichtstrom:** 5000lm bis 14710lm**Farbtemperatur:** 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 1500 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es); direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)**064O07A + Licross 21 LED Protected 6510lm bs ww Ein/Aus AC** SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6510lm bs nw Ein/Aus AC
52TS127N165F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O07B + Licross 21 LED Protected 6570lm bs ww Ein/Aus AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6570lm bs ww Ein/Aus AC
52TD127N165F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O07C + Licross 21 LED Protected 7290lm bs ww Ein/Aus AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7290lm bs ww Ein/Aus AC
52TD127N17XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O07D + Licross 21 LED Protected 6610lm bs DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6610lm bs ww DALI 2 AC
52TD12DN165F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O07E + Licross 21 LED Protected 8740lm bs DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8740lm bs ww DALI 2 AC
52TD12DN185F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O07F + Licross 21 LED Protected 9180lm es nw DALI 2 AC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9180lm es nw DALI 2 AC
52TD11DN49XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
064007G +	Licross 21 LED Protected 13010lm es nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 13010lm es nw DALI 2 AC 52TD11DN4DXR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007H +	Licross 21 LED Protected 7800lm es nw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7800lm es nw DALI 2 CLO AC 52TD11VN475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007I +	Licross 21 LED Protected 6510lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6510lm bs nw Ein/Aus AC 52TS127N465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007J +	Licross 21 LED Protected 6530lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6530lm bs nw Ein/Aus AC 52TD127N465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007K +	Licross 21 LED Protected 7690lm bs nw Ein/Aus AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7690lm bs nw Ein/Aus AC 52TD127N475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007L +	Licross 21 LED Protected 7650lm bs nw Ein/Aus CLOi AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7650lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 52TS12CN475F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007M +	Licross 21 LED Protected 8150lm bs nw Ein/Aus CLOi AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8150lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 52TD12CN48XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007N +	Licross 21 LED Protected 10690lm bs nw Ein/Aus CLOi AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 10690lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 52TS12CN4A5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007O +	Licross 21 LED Protected 11260lm bs nw Ein/Aus CLOi AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 11260lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 52TD12CN4BXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007P +	Licross 21 LED Protected 6600lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6600lm bs nw DALI 2 AC 52TD12DN465F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064007Q +	Licross 21 LED Protected 6610lm bs nw DALI 2 AC	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6610lm bs nw DALI 2 AC 52TS12DN46XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064O07R +	Licross 21 LED Protected 7240lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7240lm bs nw DALI 2 AC 52TS12DND7XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O07S +	Licross 21 LED Protected 7710lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7710lm bs nw DALI 2 AC 52TD12DND75F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O07T +	Licross 21 LED Protected 8670lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8670lm bs nw DALI 2 AC 52TS12DN485F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O07U +	Licross 21 LED Protected 9220lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9220lm bs nw DALI 2 AC 52TD12DN49XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O07V +	Licross 21 LED Protected 12160lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12160lm bs nw DALI 2 AC 52TS12DN4CXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O07W +	Licross 21 LED Protected 12810lm bs nw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12810lm bs nw DALI 2 AC 52TD12DN4C5L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O07X +	Licross 21 LED Protected 5000lm bs nw DALI 2 CLO AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 5000lm bs nw DALI 2, CLO AC 52TS12VN45XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O07Y +	Licross 21 LED Protected 9070lm es ntw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9070lm es ntw DALI 2 AC 52TD11DN59XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O07Z +	Licross 21 LED Protected 7250lm bs ntw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7250lm bs ntw DALI 2 AC 52TS12DNE7XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

064O08 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 40°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP50/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 70.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 15.000lm für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz**Schutzart:** IP50/54**Nettolichtstrom:** 5000lm bis 14710lm**Farbtemperatur:** 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)**Lebensdauer:** 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C**Schlagfestigkeit:** IK06**Abmessungen (L x B x H):** 1500 x 77 x 70 mm**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Lichtwirkung:** direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es); direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)

064O08A +	Licross 21 LED Protected 7720lm bs ntw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7720lm bs ntw DALI 2 AC 52TD12DNE75F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O08B +	Licross 21 LED Protected 9110lm bs ntw DALI 2 AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9110lm bs ntw DALI 2 AC 52TD12DN59XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O08C +	Licross 21 LED Protected 7460lm bs tw Ein/Aus CLOi AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7460lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 52TS12CN67XF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O08D +	Licross 21 LED Protected 7940lm bs tw Ein/Aus CLOi AC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7940lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 52TD12CN675F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O08E +	Licross 21 LED Protected 10440lm bs tw Ein/Aus CLOi AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 10440lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 52TS12CN6AXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O08F +	Licross 21 LED Protected 10990lm bs tw Ein/Aus CLOi AC z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 10990lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC 52TD12CN6BXL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O08H +	Licross 21 LED Protected 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt. z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h 52TS12DN485F3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	Stk
064O08I +	Licross 21 LED Protected 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h 52TS12DN485F3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
064O08J +	Licross 21 LED Protected 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt. z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h 52TD12DN49XF3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O08K +	Licross 21 LED Protected 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral. z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h 52TD12DN49XF3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O08L +	Licross 21 LED Protected 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt. z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h 52TS12DN4CXL3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O08M +	Licross 21 LED Protected 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h 52TS12DN4CXL3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O08N +	Licross 21 LED Protected 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt. z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h 52TD12DN4C5L3S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O08O +	Licross 21 LED Protected 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h 52TD12DN4C5L3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O08P +	Licross 21 LED Protected 9180lm es nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9180lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 52TD11DN49XFD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O08Q +	Licross 21 LED Protected 13010lm es nw DALI 2 AC/DC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 13010lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 52TD11DN4DXRD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
064O08R +	Licross 21 LED Protected 7800lm es nw DALI 2 CLO AC/DC z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7800lm es nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie 52TD11VN475FD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

064O08S + Licross 21 LED Protected 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
52TS12DN485FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O08T + Licross 21 LED Protected 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
52TD12DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O08U + Licross 21 LED Protected 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
52TS12DN4CXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O08V + Licross 21 LED Protected 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC SIT **Stk**

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
52TD12DN4C5LD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O09 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI
- Spezielle Optiktechnologie für sehr hohen Sehkomfort mit bis zu $UGR \leq 19$ und Eignung für Bildschirmarbeitsplätze
- Attraktive Raumgestaltung durch bis zu 23% indirektem Lichtanteil - ideal für SITECO HCLive
- Dauerhaft zuverlässig mit bis zu 70.000h Lebensdauer

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40/50

Nettolichtstrom: 7790lm bis 12970lm

Farbtemperatur: 4000K (nw); 5000K (ntw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 120 x 125 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt/indirekt symmetrisch breit strahlend (bs)

064O09A + Licross 21 LED Performance IP40 7790lm bs nw Ein/Aus SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance LED IP40 MO Einsatz 7790lm bs nw Ein/Aus AC
52TM167N475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

064O09B + Licross 21 LED Performance IP50 7790lm bs nw Ein/Aus SIT **Stk**

z.B. Licross® Performance LED IP50 MO Einsatz 7790lm bs nw Ein/Aus AC
52TS127N165F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

0699 Aufzählungen

069901 Mehraufwand für Gerüste und sonstige Erschwernisse.

069901A Az für Arbeitshöhen über 4m:_____ PA

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlung (Az) auf Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse. Im Positionsstichwort ist die höchste Arbeitshöhe über 4 m angegeben.

Betrifft Positionen:
