

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 13 - Anbau-Downlights

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 1300 Zusätzliche Vorbemerkungen

ULG 1341 LunisR LED Systemanbaudownlights (SITECO)

ULG 134A Lunis LED Anbaudownlights (SITECO)

ULG 1399 Aufzählungen

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

13 Anbau-Downlights

Anbau-Downlights:

Als Anbau-Downlights werden nachfolgend nicht schwenkbare Leuchten mit zylinderförmigem Grundkörper (Gehäuse) verstanden, die direkt an tragenden Bauteilen aller Art montiert werden.

Abstrahlwinkel:

Anbau-Downlights und Anbaustrahler sind mit Reflektoren oder Reflektorlampen mit Abstrahlwinkeln nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers ausgerüstet.

Schutzklasse, Schutzart:

Sofern nicht anders angegeben gilt Schutzklasse I und Schutzart IP20.

*Kommentar:**Anbau-Strahler:*

Unter Anbau-Strahlern werden Downlights in schwenkbaren Ausführungen für gerichtete Lichtkegel verstanden, diese sind in der Leistungsgruppe 14 zu finden.

1300 Zusätzliche Vorbemerkungen**130001** [Ergänzende Beschreibung.](#)**130001A Ergänzende Beschreibung**Zusätzliche Angaben: Betrifft Position(en): **1341 + LunisR LED Systemanbaudownlights (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

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

Die kompakten Leuchten der Familie Lunis R® LED bieten eine Lösung zur Beleuchtung bei vielen Anwendungen mit unterschiedlichsten Anforderungen in Büro, Shopping oder Publikumsbereich. Es stehen drei lichttechnische Abdeckungen zur Verfügung: ein hochglänzendes oder mattes C-Raster, eine transparente Kollektorscheibe und eine opale Diffusorscheibe.

Selbst für die Beleuchtung in Bereichen mit Bildschirm-Arbeitsplätzen stellt die Leuchte eine gute Lösung dar.

Besonderheiten:

- modular aufgebaute Leuchte, je nach Ausführung für Anbau und Pendelmontage oder für Deckeneinbau
- minimale Beeinflussung des Deckenbildes durch kompakte Bauform und reduziertes Erscheinungsbild
- lichttechnische Abdeckungen für verschiedene Lichtcharakteristiken und Anwendungen in Büros, Shops und Publikumsbereichen (werkzeuglos montierbar)
- beim Lunis R® LED Einbaudownlight: Elektroeinheit für minimale Deckenbelastung getrennt von der Reflektoreinheit und somit frei im Deckenhohlraum platzierbar

Gehäusetechnik:

Modularer Aufbau aus ringförmigem Downlight und verschiedenen lichttechnischen Abdeckungen

Variante für Deckenanbau: Gehäuse und Reflektor für ringförmiges Downlight aus Reinstaluminium (Al99,98%), Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010)

Variante für Deckeneinbau: mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum; Reflektor des Ring-Downlights aus Reinstaluminium (Al99,98%), dient gleichzeitig als selbsttragende, gewichtsoptimierte Einbauplattform für optionale Zentralmodule | flacher Reflektorrand, hochglänzend eloxiert, als Übergang zur Decke | werkzeuglose Dreipunkt-Fastlock-Montage für Deckenstärken von 2...40mm

Raster aus Hochleistungspolymer, Alu bedampft oder lackiert; transparente Kollektorscheibe aus PMMA; opale Diffusorscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Raster und Scheibe für werkzeuglose Montage

Lichttechnik:

Ring-Downlight mit hochglänzendem Reflektorsystem aus Reinstaluminium AL99,98%, direkt breit strahlend

Die Lichtcharakteristik wird durch Ergänzungselemente bestimmt:

C-Raster, hochglänzend irisierungsfrei bedampft, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 1000 \text{ cd/m}^2$)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

| LGPosNr. | Positionsstichwort | EH |
|----------|---|---------|
| | <p>C-Raster, breit strahlend weißaluminium oder reinweiß lackiert, $UGR \leq 16 (L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2)$ bzw. $UGR \leq 22 (L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2)$</p> <p>opale Diffusorscheibe, breit strahlend für sanftes Raumlicht; $UGR \leq 25$</p> <p>transparente Kollektorscheibe mit Ringprismen, eng strahlend; $UGR \leq 22$</p> <p>Abmessungen System-Anbaudownlight:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 380 mm • Leuchtenhöhe 70 mm <p>Im Positionsstichwort angegeben sind:</p> <p>Typ System-Anbaudownlight (SADL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Ausführung Zentralmodul perforiert (perf) weißaluminium (wa), reinweiß (ws).</p> <p><i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>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).</i></p> | |
| 134102 | <p>+ System-Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage, bestehend aus ringförmigem Downlight und Zentralmodul</p> <p>Ring-Downlight: mit hochglänzendem Reflektor zur Aufnahme der lichttechnischen Abdeckung oder des Rasters; direkt strahlend</p> <p>Lichtsteuerung über DALI</p> <p>Gehäuse und Reflektor aus Aluminium, Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010)</p> <p>Zentralmodul: mit perforierter Abdeckung aus Stahlblech, Farbe wie Downlight-Gehäuse</p> <p>Schutzart: IP20</p> <p>Schutzklasse: SK I</p> | |
| 134102A | <p>+ SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006</p> <p>z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006</p> <p>2LR611DCOA41AF oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> | SIT Stk |
| 134102B | <p>+ SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006</p> <p>z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006</p> <p>2LR611DEOA41AF oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> | SIT Stk |
| 134102C | <p>+ SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf ws RAL9010</p> <p>z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf ws RAL9010</p> <p>2LR611DCOA31AE oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> | SIT Stk |
| 134102D | <p>+ SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf ws RAL9010</p> <p>z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf ws RAL9010</p> <p>2LR611DEOA31AE oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> | SIT Stk |
| 134111 | <p>+ Zubehör für Lunis R</p> <p>C-RASTER - Radialer Raster BAP 65 rundumentblendet hochglänzend, reinweiß (ws), weißaluminium (wa)</p> <p>KOLLEKTORSCHIEBE - Kollektorscheibe für eine gleichmäßig tiefstrahlende Lichtverteilung</p> <p>GLASDIFFUSOR - Glasdiffusor aus Einscheiben Sicherheitsglas, für dekorative Anwendungen mit einer sanften gleichmäßigen Lichtverteilung</p> <p>Seilpendelsatz - Abpendelung über drei Stahlseile, stufenlos verstellbar bis 1500mm Länge. Anschlußleitung transparent. Baldachin weiß (ws) oder silber (sb).</p> | |

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Rohrpendelsatz - Rohrpendel inklusive Leitungen und Klemmen mit rundem Baldachin sowie Adapterblech.
Länge 1,0m. Material Stahlrohr, lackiert. DR = 13mm. Farben weiß (ws) oder silber (sb).

| | | | | |
|----------------|----------|---|-----|------------|
| 134111A | + | Zub Lunis R, C-Raster, hgl; BAP65 | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, hgl, BAP65 5LR94681CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111B | + | Zub Lunis R, C-Raster, reinweiß (RAL9010) | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, reinweiß (RAL9010) 5LR94684CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111C | + | Zub Lunis R, C-Raster, weißaluminium (RAL9006) | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, weißaluminium (RAL9006) 5LR94688CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111D | + | Zub Lunis R, Kollektorscheibe | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, Kollektorscheibe 5LR94683DT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111E | + | Zub Lunis R, Glasdiffusor | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, Glasdiffusor 5LR94685EE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111F | + | Zub Lunis R, Streulichtblocker sw | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, Streulichtblocker sw 5LR94685UM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111G | + | Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 3pol | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 3pol 5LR926800M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111H | + | Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 5pol | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 5pol 5LR926800P oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111I | + | Zub Lunis R, Seilpendelsatz sb 3pol | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 3pol 5LR926800N oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111J | + | Zub Lunis R, Seilpendelsatz sb 5pol | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz sb 5pol L5LR926800G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| 134111K | + | Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m ws 3pol | SIT | Stk |
| | | z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m ws 3pol 5LR92204BS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

134111L + Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m ws 5pol SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m ws 5pol

5LR92204BT von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

134111M + Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m sb 3pol SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m sb 3pol

5LR92208BS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

134111N + Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m sb 5pol SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m sb 5pol

5LR92208BT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

134A + Lunis LED Anbaudownlights (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

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

Lunis® Zubehör

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).

134A03 + Zubehör (Zub) für Einbaudownlight.

Anbaugehäuse weiß oder weißaluminium (RAL 9006)

134A03A + Zub Lunis®2 mini Anbaugehäuse wa SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Lunis® mini Anbaugehäuse wa

5DNA7701S oder Gleichwertiges

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

134A03B + Zub Lunis®2 mini Anbaugehäuse ws SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Lunis® mini Anbaugehäuse ws

5DNA7701W oder Gleichwertiges

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

1399 Aufzahlungen

139901 Mehraufwand für Gerüste und sonstige Erschwernisse.

139901A Az für Arbeitshöhen über 4m: _____ PA

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: _____