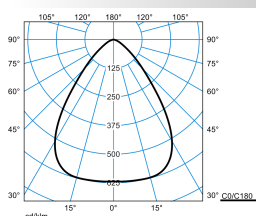


Produktmerkmale und Kenndaten

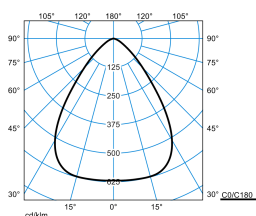
| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche | |
| Leuchtentyp | Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor. | |
| Montageart | Einbau | |
| Leuchtenoptik | Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert. | |
| Lichtverteilungskurve | Narrow (N) | |
| FWHM | 77,20 ° | |
| Light Engine | Stufe 1 | Stufe 3 |
| Farbtemperatur | 3000 K | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1400 lm | 2600 lm |
| Anschlussleistung | 11,50 W | 20,00 W |
| Lichtausbeute | 122 lm/W | 130 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (25 °C) = 50.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| Leuchtenkörper | Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| IFS-Kennzeichen | Ja | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzart Raumseitig | IP44 | |
| Schutzart Lampenraum | IP20 | |
| Schutzklasse | II | |
| Schlagfestigkeit IK | IK03 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 17 | |
| Max. Leuchten an B16 | 27 | |
| Max. Leuchten an C10 | 28 | |
| Max. Leuchten an C16 | 45 | |
| Höhe-Netto | 82 mm | |
| Außendurchmesser | 230 mm | |
| Einbauhöhe | 105 mm | |
| Gewicht | 0,8 kg | |
| Einbaudurchmesser | 200 mm | |

Light Engine Daten

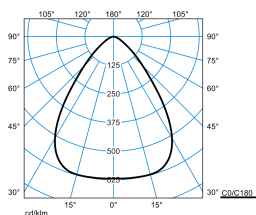
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1 | 3000 K | 1400 lm | 11,50 W | 122 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 2000 lm | 16,00 W | 125 lm/W |
| Stufe 3 | 3000 K | 2600 lm | 20,00 W | 130 lm/W |

Lichtverteilungskurven

Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-830 ET 01 (stage 0)

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 77 96 100 100 100






Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-830 ET 01 (stage 1)

UGR I = 19,5
 UGR q = 19,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 77 96 100 100 100


Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-830 ET 01 (stage 2)

UGR I = 20,5
 UGR q = 20,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 77 96 100 100 100

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  Amatris G4 C07 SP 280 01 8458500 | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 240 mm - 280 mm. |
|  Amatris G4 C07 AI-PC IP54 8458700 | Satinierte PC-Abdeckscheibe mit Innenwölbung. |
|  Amatris G4 C07 RK-PC 8459300 | Satinierter, konischer PC-Dekorring. Für Amatris C07 LED-Downlight G4. |
|  Amatris G4 C07 WR Refl 8460100 | Ersatzreflektor für LED-Downlight Amatris G4 C07... |

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Mit geschlossenem, prismaförmigen PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 77°. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 1400 lm - 2600 lm, Bemessungsleistung 11,5 W - 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst $LM \leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von

Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø 230 mm. Leuchtenhöhe 82 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 0,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Separates Betriebsgerät mit integrierter Zugentlastung. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse**Modellkennung**

D

2835BX-R36-12S3P-886-4000K