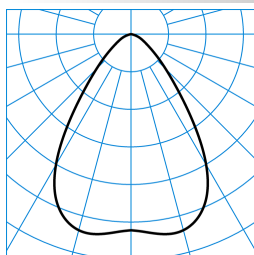


Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| 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. | |
| Light Engine | Stufe 1 | Stufe 3 |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1400 lm | 2000 lm |
| Anschlussleistung | 11,50 W | 16,00 W |
| Lichtausbeute | 122 lm/W | 125 lm/W |
| LED-Lebensdauer | 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 % | |
| 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 | 60 mm | |
| Außendurchmesser | 140 mm | |
| Einbauhöhe | 70 mm | |
| Gewicht | 0,5 kg | |
| Einbaudurchmesser | 120 mm | |

Light Engine Daten

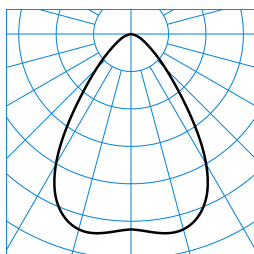
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1 | 4000 K | 1400 lm | 11,50 W | 122 lm/W |
| Stufe 2 | 4000 K | 1700 lm | 14,00 W | 121 lm/W |
| Stufe 3 | 4000 K | 2000 lm | 16,00 W | 125 lm/W |

Lichtverteilungskurven


Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-840 ET 01 (stage 0)
TX558455

- C0 - C180
- C90 - C270

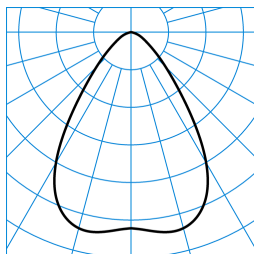
UGR I = 22,2
 UGR q = 22,2
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100



Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-840 ET 01 (stage 1)
TX558459

- C0 - C180
- C90 - C270

UGR I = 22,8
 UGR q = 22,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100








Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-840 ET 01 (stage 2)
TX558464

- C0 - C180
- C90 - C270

UGR I = 23,4
 UGR q = 23,4
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
|  Amatris G4 C04 SP 140 01 8458200 | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 121- 140 mm. |
|  Amatris G4 C04 SP 220 01 8458300 | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 121 - 220 mm. |
|  Amatris G4 C04 SP 260 01 8458400 | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 150 - 260 mm. |
|  Amatris G4 C04 AI-PC IP54 8458600 | Satinierte PC-Abdeckscheibe mit Innenwölbung. |
|  Amatris G4 C04 RK-PC 8459200 | Satinierter, konischer PC-Dekorring. Für Amatris C04 LED-Downlight G4. |
| Amatris G4 C04 WR Refl 8459900 | Ersatzreflektor für LED-Downlight Amatris G4 C04... |

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 1400 lm - 2000 lm, Bemessungsleistung 11,5 W - 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t_q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring \varnothing 140 mm, Leuchtenhöhe 60 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C - +. Gewicht: 0,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Separates Betriebsgerät mit integrierter Zugenlastung. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|----------------------------|
| C | 2835BX-R48-12S4P-891-4000K |