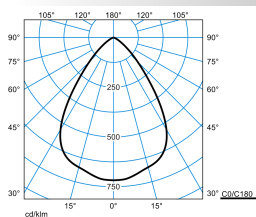

Produktmerkmale und Kenndaten

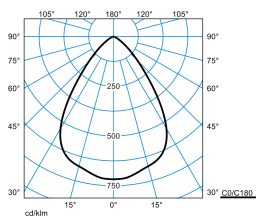
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Reflektor hochglänzend.	
Lichtverteilungskurve	Wide (W)	
FWHM	73,40 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	1400 lm	2600 lm
Anschlussleistung	11,50 W	20,00 W
Lichtausbeute	122 lm/W	130 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70/B50 (25 °C) = 60.000 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	82 mm	
Außendurchmesser	230 mm	
Einbauhöhe	105 mm	
Gewicht	0,8 kg	
Einbaudurchmesser	200 mm	

Light Engine Daten

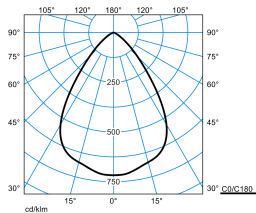
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W
Stufe 3	4000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W

Lichtverteilungskurven

Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-840 ET 01 (stage 0)
TX558434

UGR I = 17,2
 UGR q = 17,2
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100






Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-840 ET 01 (stage 1)
TX558424

UGR I = 18,4
 UGR q = 18,4
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100


Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-840 ET 01 (stage 2)
TX558438

UGR I = 19,3
 UGR q = 19,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100

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 HR Refl 8460000	Ersatzreflektor für LED-Downlight Amatris G4 C07...

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Reflektor hochglänzend. Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 1400 lm - 2600 lm, Bemessungsleistung 11,5 W - 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Bemessungslebensdauer L70/B50 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 60.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 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.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	2835BX-R48-12S4P-891-4000K