

Produktmerkmale und Kenndaten

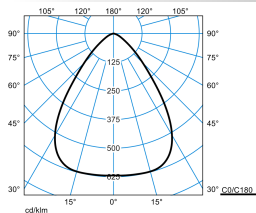
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert.	
Lichtverteilungskurve	Narrow (N)	
FWHM	77,20 °	
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	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, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	1	
Dimmbereich	1 - 100 %	
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	58	
Max. Leuchten an B16	93	
Max. Leuchten an C10	58	
Max. Leuchten an C16	93	
Höhe-Netto	82 mm	
Außendurchmesser	230 mm	
Einbauhöhe	105 mm	
Gewicht	0,8 kg	

Einbaudurchmesser

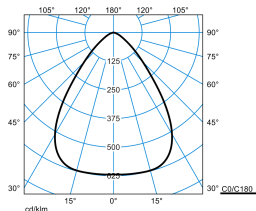
200 mm

Light Engine Daten

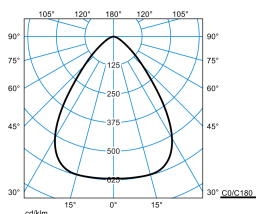
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W
Stufe 3	3000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W

Lichtverteilungskurven

Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-830 ETDD 01 (stage 0)
TX558439

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 ETDD 01 (stage 1)
TX558463

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 ETDD 01 (stage 2)
TX558429

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	Satinierter PC-Abdeckring mit Innenwölbung.
 Amatris G4 C07 RK-PC 8459300	Satinierter, konischer PC-Abdeckring. 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. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Mit geschlossenem, prismaförmigen PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert. Mit symmetrisch eng 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 warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Bemessungslebensdauer L70/B50 ($t_{q 25^\circ C}$) = 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 (ta): 25 °C Gewicht: 0,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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-R36-12S3P-886-3000K