

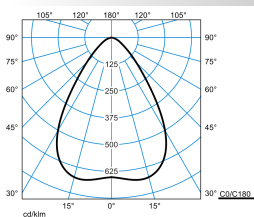
Produktmerkmale und Kenndaten

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	72 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	1400 lm	2000 lm
Anschlussleistung	11,50 W	16,00 W
Lichtausbeute	122 lm/W	125 lm/W
LED-Lebensdauer	L70 (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	60 mm	
Außendurchmesser	140 mm	
Einbauhöhe	70 mm	
Gewicht	0,5 kg	
Einbaudurchmesser	120 mm	

Light Engine Daten

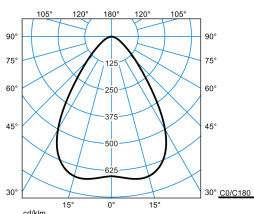
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	3000 K	1700 lm	14,00 W	121 lm/W
Stufe 3	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

Lichtverteilungskurven



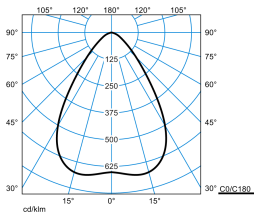
Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-830 ET 01 (stage 0)
TX558414

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-830 ET 01 (stage 1)
TX558415







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-830 ET 01 (stage 2)
TX558416

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 mm - 140 mm.
 Amatris G4 C04 SP 220 01 8458300	Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 150 mm - 220 mm.
 Amatris G4 C04 SP 260 01 8458400	Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 150 mm - 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 warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. 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 \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 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
C	2835BX-R48-12S4P-891-3000K