

Produktmerkmale und Kenndaten

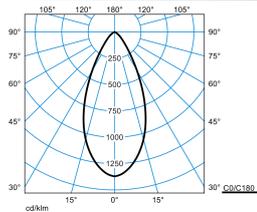
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Reflektor hochglänzend.	
Lichtverteilungskurve	Wide (W)	
FWHM	47,60 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 2
Farbtemperatur	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, 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	60 mm	
Außendurchmesser	140 mm	
Einbauhöhe	70 mm	
Gewicht	0,5 kg	

Einbaudurchmesser

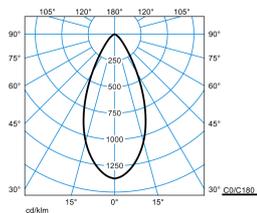
120 mm

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	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

Lichtverteilungskurven

Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-830 ETDD 01 (stage 0)
TX558427

UGR I = 17,9
 UGR q = 17,9
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 88 99 100 100 100


Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-830 ETDD 01 (stage 1)
TX558443

UGR I = 19,1
 UGR q = 19,1
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 88 99 100 100 100

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 HR Refl 8459800	Ersatzreflektor für LED-Downlight Amatris G4 C04...

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Reflektor hochglänzend. Mit geschlossenem, opalen PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 2 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 Ø 140 mm, Leuchtenhöhe 60 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C - +. Gewicht: 0,5 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
C	2835BX-R36-12S3P-892-4000k