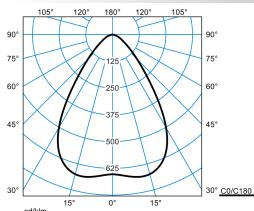

Produktmerkmale und Kenndaten

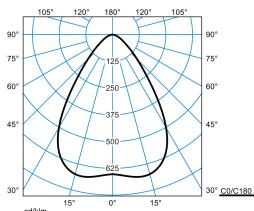
Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert.	
Lichtverteilungskurve	Narrow (N)	
FWHM	72 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	1400 lm	2000 lm
Anschlussleistung	11,50 W	16,00 W
Lichtausbeute	122 lm/W	125 lm/W
Bemessungslaufzeit	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 %	
IFS-Kennzeichen	Ja	
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

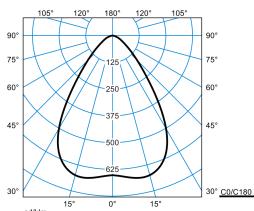
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	4000 K	1700 lm	14,00 W	121 lm/W
Stufe 3	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

Lichtverteilungskurven

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

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


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

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


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

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

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 72°. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 1400 lm - 2000 lm, Bemessungsleistung 11,5 W - 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 (t₈₀ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. 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. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

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