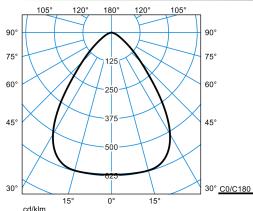


### Produktmerkmale und Kenndaten

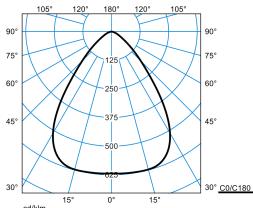
Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert.	
Lichtverteilungskurve	Narrow (N)	
FWHM	77,20 °	
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
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	82 mm	
Außendurchmesser	230 mm	
Einbauhöhe	105 mm	
Gewicht	0,8 kg	
Einbaudurchmesser	200 mm	

**Light Engine Daten**

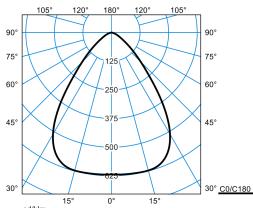
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W
Stufe 3	3000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Amatrix G4 C07 WR 14-26/3ML-830 ET 01 (stage 0)**

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


**Amatrix G4 C07 WR 14-26/3ML-830 ET 01 (stage 1)**

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


**Amatrix G4 C07 WR 14-26/3ML-830 ET 01 (stage 2)**

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
	<b>Amatrix G4 C07 SP 280 01</b> 8458500 Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 240 mm - 280 mm.
	<b>Amatrix G4 C07 AI-PC IP54</b> 8458700 Satinierte PC-Abdeckscheibe mit Innenwölbung.
	<b>Amatrix G4 C07 RK-PC</b> 8459300 Satinierter, konischer PC-Dekorring. Für Amatrix C07 LED-Downlight G4.
	<b>Amatrix G4 C07 WR Refl</b> 8460100 Ersatzreflektor für LED-Downlight Amatrix G4 C07... .

**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 77°. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 1400 lm - 2600 lm, Bemessungsleistung 11,5 W - 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergebäindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>80</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. 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. 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: 0,8 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. 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
D	2835BX-R36-12S3P-886-4000K