

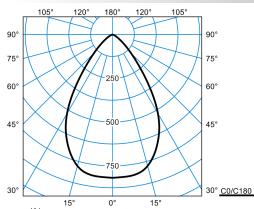
### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Reflektor hochglänzend.	
Lichtverteilungskurve	Wide (W)	
FWHM	67,80 °	
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
Bemessungslebensdauer	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	

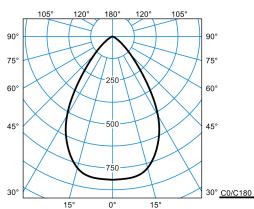
### Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	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

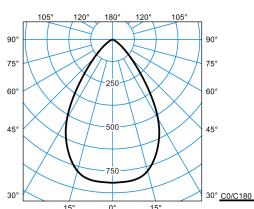
### Lichtverteilungskurven


**Amatrix G4 C04 HR 14-20/3ML-830 ET 01 (stage 0)**

UGR I = 20,1  
UGR q = 20,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 84 98 100 100 100


**Amatrix G4 C04 HR 14-20/3ML-830 ET 01 (stage 1)**

UGR I = 20,8  
UGR q = 20,8  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 84 98 100 100 100


**Amatrix G4 C04 HR 14-20/3ML-830 ET 01 (stage 2)**

UGR I = 21,4  
UGR q = 21,4  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 84 98 100 100 100

### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>Amatrix G4 C04 SP 140 01</b> 8458200 Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 121 mm - 140 mm.
	<b>Amatrix G4 C04 SP 220 01</b> 8458300 Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 150 mm - 220 mm.
	<b>Amatrix G4 C04 SP 260 01</b> 8458400 Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Deckenausschnitte Ø 150 mm - 260 mm.
	<b>Amatrix G4 C04 AI-PC IP54</b> 8458600 Satinierte PC-Abdeckscheibe mit Innenwölbung.
	<b>Amatrix G4 C04 RK-PC</b> 8459200 Satinierter, konischer PC-Dekorring. Für Amatrix C04 LED-Downlight G4.
	<b>Amatrix G4 C04 HR Refl</b> 8459800 Ersatzreflektor für LED-Downlight Amatrix G4 C04... .

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Reflektor hochglänzend. Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 68°. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 1400 lm - 2000 lm, Bemessungsleistung 11,5 W - 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit 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 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-891-3000K