

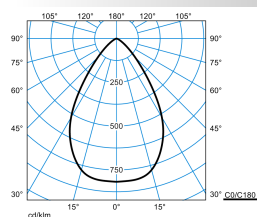
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
<b>Leuchtentyp</b>	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor.	
<b>Montageart</b>	Einbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Reflektor hochglänzend.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)	
<b>FWHM</b>	67,80 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 3
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1400 lm	2000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	11,50 W	16,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	122 lm/W	125 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Ja	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP44	
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	58	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	93	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	58	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	93	
<b>Höhe-Netto</b>	60 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	140 mm	
<b>Einbauhöhe</b>	70 mm	

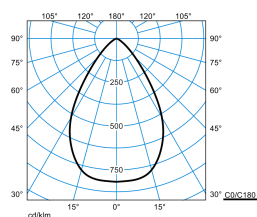
<b>Gewicht</b>	0,5 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	120 mm

**Light Engine Daten**

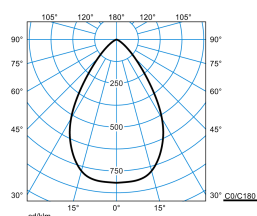
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	4000 K	1700 lm	14,00 W	121 lm/W
Stufe 3	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ETDD 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







**Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ETDD 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


**Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ETDD 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>Amatris 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>Amatris 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>Amatris 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>Amatris G4 C04 AI-PC IP54</b> 8458600	Satinierte PC-Abdeckscheibe mit Innenwölbung.
 <b>Amatris G4 C04 RK-PC</b> 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. 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 neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring  $\varnothing$  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 ( $t_a$ ): 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. 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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

**Energieeffizienzklasse**
**Modellkennung**

C

2835BX-R48-12S4P-891-4000K