

### Produktmerkmale und Kenndaten

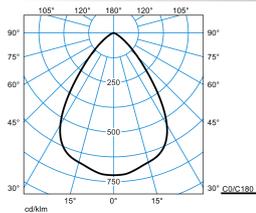
<b>Anwendungsbereich</b>	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
<b>Leuchtentyp</b>	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor.	
<b>Montageart</b>	Einbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Reflektor hochglänzend.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)	
<b>FWHM</b>	73,40 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 3
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1400 lm	2600 lm
<b>Anschlussleistung</b>	11,50 W	20,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	122 lm/W	130 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>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>	82 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	230 mm	
<b>Einbauhöhe</b>	105 mm	
<b>Gewicht</b>	0,8 kg	

Einbaudurchmesser

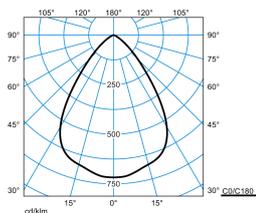
200 mm

**Light Engine Daten**

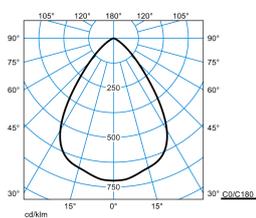
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W
Stufe 3	3000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-830 ETDD 01 (stage 0)**

UGR I = 17,2  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100


**Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-830 ETDD 01 (stage 1)**

UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100


**Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-830 ETDD 01 (stage 2)**

UGR I = 19,3  
 UGR q = 19,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>Amatris 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>Amatris G4 C07 AI-PC IP54</b> 8458700	Satinierter PC-Abdeckscheibe mit Innenwölbung.
 <b>Amatris G4 C07 RK-PC</b> 8459300	Satinierter, konischer PC-Dekorring. Für Amatris C07 LED-Downlight G4.
 <b>Amatris G4 C07 HR Refl</b> 8460000	Ersatzreflektor für LED-Downlight Amatris G4 C07...

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Reflektor hochglänzend. Mit geschlossenem, prismaförmigen PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 73°. 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, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere

Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q, 25\text{ °C}}$ ) = 50.000 h. 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 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 ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 0,8 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
D	2835BX-R48-12S4P-891-3000K