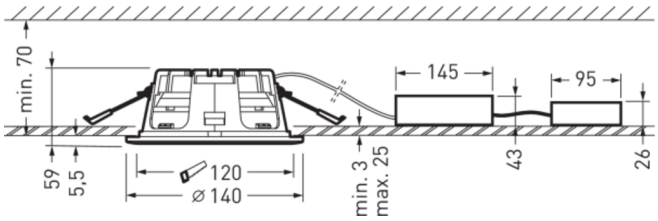
Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-830 ET 01

TOC: 8381940





Produktmerkmale und Kenndaten

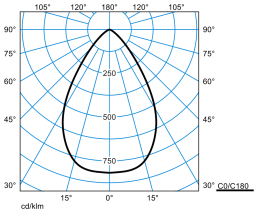
Anwendungsbereich	Verkaufsräume|Foyers|Flure|Konferenzräume|Hotels und Gaststätten|Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Reflektor hochglänzend.	
Lichtverteilungskurve	Wide (W)	
FWHM	67,80 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3
Farbtemperatur	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	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

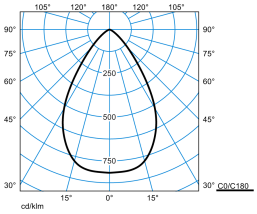
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	3000 K	1700 lm	14,00 W	121 lm/W
Stufe 3	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

Lichtverteilungskurven



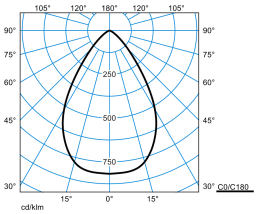
Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-830 ET 01 (stage 1)

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-830 ET 01 (stage 2)

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-830 ET 01 (stage 3)

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

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

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, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 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 ≤ 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

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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	2835BX-R48-12S4P-891-3000K

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.