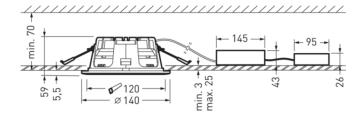
Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-830 ET 01











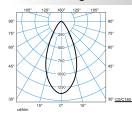
Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche			
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor.			
Montageart	Einbau			
Leuchtenoptik	Reflektor hochglänzend.			
Lichtverteilungskurve	Wide (W)			
FWHM	47,60 °			
Light Engine	Stufe 1	Stufe 2		
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				
Schlagfestigkeit IK	IK03			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	25 ℃	25 °C		
Max. Leuchten an B10	17	17		
Max. Leuchten an B16	27	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			





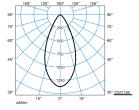
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 2	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

Lichtverteilungskurven



Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-830 ET 01 (stage 0)

UGR I = 17.9 UGR q = 17.9 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 88 99 100 100 100



Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-830 ET 01 (stage 1)

UGR I = 19,1 UGR q = 19,1 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 88 99 100 100 100

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 \varnothing 150 mm - 260 mm.
0	Amatris G4 C04 AI-PC IP54 8458600	Satinierte PC-Abdeckscheibe mit Innenwölbung.
	Amatris G4 C04 RK-PC 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

Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Reflektor hochglänzend. Mit geschlossenem, opalen PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 48°. Leuchtenlichtstrom in 2 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.





TOC: 8434240

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	2835BX-R36-12S3P-892-4000k