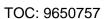
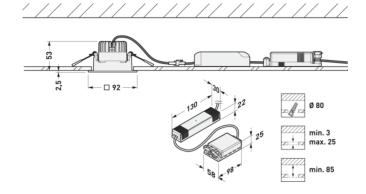
Amatris QC2 SRRFL 12-9MC ETD-PD 05











Produktmerkmale und Kenndaten					
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche				
Leuchtentyp	Quadratisches Einbau-Downlight mit Rand.				
Montageart	Einbau				
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet.				
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)				
FWHM	36,40 °				
Light Engine	Stufe 1 Stufe 3				
Farbtemperatur	2700 K 4000 K				
Bemessungslichtstrom	1150 lm 1250 lm				
Anschlussleistung	10,00 W 10,00 W				
-ichtausbeute	115 lm/W 125 lm/W				
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h				
Farbwiedergabeindex	90				
Farbtoleranz	3 SDCM				
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko				
_euchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz				
_euchtenkörper	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.				
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar.				
Anschlussart	Steckklemme				
Dimmbereich	10 - 100 %				
3emessungsspannung	220 - 240 V				
3emessungsfrequenz	50/60 Hz				
Klirrfaktor (THD) < %	14 %				
FS-Kennzeichen	Ja				
Schutzart	IP20				
Schutzart Raumseitig	IP20				
Schutzart Lampenraum	IP20				
Schutzklasse	II				
Schlagfestigkeit IK	IK02				
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C				
Umgebungstemperatur	25 °C				
Max. Leuchten an B10	17				
Max. Leuchten an B16	28				
Max. Leuchten an C10	29				
Max. Leuchten an C16	47				
Länge-Netto	92 mm				
Breite-Netto	92 mm				
Höhe-Netto	64 mm				
Einbauhöhe	85 mm				
Gewicht	0,5 kg				
					





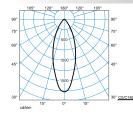
TOC: 9650757

Einbaudurchmesser

80 mm

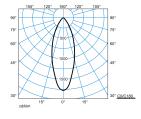
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Stufe 1	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W	
Stufe 2	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W	
Stufe 3	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W	

Lichtverteilungskurven



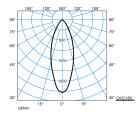
Amatris QC2 SRRFL 12-9MC ET-PD 05 (stage 1)

UGR I = 21,7 UGR q = 21,7 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



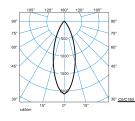
Amatris QC2 SRRFL 12-9MC ET-PD 05 (stage 2)

UGR I = 21.8 UGR q = 21.8 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



Amatris QC2 SRRFL 12-9MC ET-PD 05 (stage 3)

UGR I = 22.0 UGR q = 22.0 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



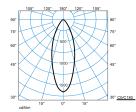
Amatris QC2 SRRFL 12-9MC ETD-PD 05 + HC-19 05 (stage 1)

UGR I = 17.8 UGR q = 17.8 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 A ULOR: 0 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



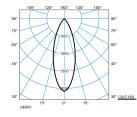


TOC: 9650757



Amatris QC2 SRRFL 12-9MC ETD-PD 05 + PC IP54 (stage 1)

UGR I = 23,3 UGR q = 23,3 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0



Amatris QC2 SRRFL 12-9MC ETD-PD 05 + HC-19 05 (stage 2)

UGR I = 17,8 UGR q = 17,8 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material

Bezeichnung



Amatris C02 PC IP54 6000023300

Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatris C02. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent.



Amatris C02 HC-19 05

Wabenförmiges Blendschutzraster mit Fixierungsring zur zusätzlichen Entblendung. Geeignet für die Baureihe Amatris C02. In Kombination mit dem Blendschutzraster ist das Downlight bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19.

Ausschreibungstext

Quadratisches Einbau-Downlight mit Rand. Geeignet zur Anwendung als Richtstrahler (schwenkbar 15°). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 80 mm, Einbautiefe 85 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 36°. Mit dem separat zu erwerbenden Zubehör Amatris...HC-19... erreicht das Downlight die Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit gemäß EN 12464-1 und die Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 3 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 1150 lm - 1250 lm, Bemessungsleistung 10 W - 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 90. 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 9005) Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø , Leuchtenhöhe 64 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzatt (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. C Gewicht: 0,5 kg. Elektrischer Anschluss über Anschlussbox mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm ², Netzweiterleitungsfunktion und integrierter Zugentlastung. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Dimmbar mittels Phasenabschnittsdimmer. 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