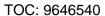
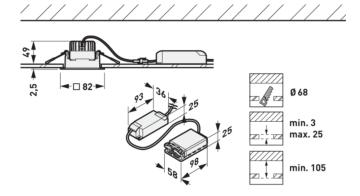
Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01





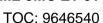






Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure K	onferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche		
Leuchtentyp	Quadratisches Einbau-Downlig	•		
Montageart	Einbau	-		
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunsts	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet.		
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	·		
FWHM	37 °			
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6		
Farbtemperatur	2700 K	4000 K		
Bemessungslichtstrom	380 lm	800 lm		
Anschlussleistung	3,30 W	6,50 W		
_ichtausbeute	115 lm/W	123 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	90			
Farbtoleranz	3 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Leuchtenkörper	Deckenring und Kühlkörper au	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsger	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Anschlussart	Steckklemme			
3emessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	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			
Jmgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	52	52		
Max. Leuchten an B16	84	84		
Max. Leuchten an C10	87	87		
Max. Leuchten an C16	140			
Länge-Netto	82 mm			
Breite-Netto	82 mm			
Höhe-Netto	51,50 mm	51,50 mm		
Einbauhöhe	90 mm			
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg		
Einbaudurchmesser	68 mm			

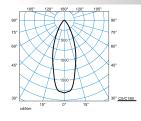






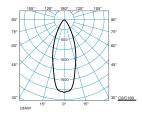
Light Engine Daten							
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute			
Stufe 1	2700 K	380 lm	3,30 W	115 lm/W			
Stufe 4	2700 K	740 lm	6,50 W	114 lm/W			
Stufe 2	3000 K	400 lm	3,30 W	121 lm/W			
Stufe 5	3000 K	770 lm	6,50 W	118 lm/W			
Stufe 3	4000 K	420 lm	3,30 W	127 lm/W			
Stufe 6	4000 K	800 lm	6,50 W	123 lm/W			

Lichtverteilungskurven



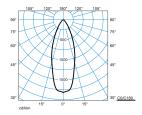
Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 1)

UGR I = 19,1 UGR q = 19,1 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



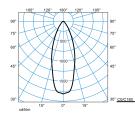
Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 4)

UGR I = 21,4 UGR q = 21,4 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 2)

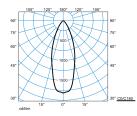
UGR I = 19,3 UGR q = 19,3 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 5)

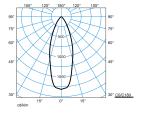
UGR I = 21.6 UGR q = 21.6 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100

TOC: 9646540



Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 3)

UGR I = 19,5 UGR q = 19,5 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



Amatris QC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 6)

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

Lieferbares Zubehör

_			
Иα	ter	'ia	

Bezeichnung



Amatris C01 PC IP54 6000023200 Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatris C01. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent.



Amatris C01 HC-19 05 6000023600

Wabenförmiges Blendschutzraster mit Fixierungsring zur zusätzlichen Entblendung. Geeignet für die Baureihe Amatris C01. 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 68 mm, Einbautiefe 90 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 37°. 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 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 380 Im - 800 Im, Bemessungsleistung 3,3 W - 6,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 Im/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 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø , Leuchtenhöhe 51,5 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 ° C Gewicht: 0,3 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, scheibungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlic

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	EVMP2835BX-R18-9S2P-C01A