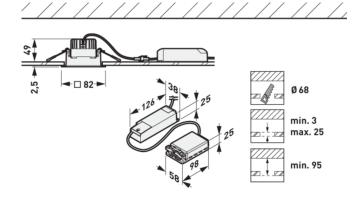
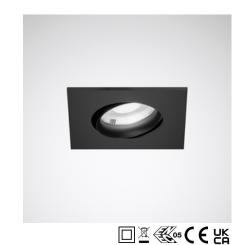
# Amatris QC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 05

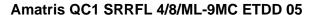
TOC: 9647151







Produktmerkmale und Kenndate	n			
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure	Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche		
Leuchtentyp	Quadratisches Einbau-Down	light mit Rand.		
Montageart	Einbau	Einbau		
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kuns	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet.		
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	·		
FWHM	37 °	37 °		
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6		
Farbtemperatur	2700 K	4000 K		
Bemessungslichtstrom	380 lm	800 lm		
Anschlussleistung	3,30 W	6,50 W		
Lichtausbeute	115 lm/W	123 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	L80 (25 °C) = 50.000 h		
Farbwiedergabeindex	90			
Farbtoleranz	3 SDCM	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	RAL9005 Tiefschwarz		
Leuchtenkörper	Deckenring und Kühlkörper a	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsg	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja			
Anschlussart	Steckklemme			
Touch-Dim-fähig	Ja			
Anzahl Dali Adressen	1			
Dimmbereich	1 - 100 %			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
IFS-Kennzeichen	Ja			
Schutzart	IP20			
Schutzart Raumseitig	IP20	IP20		
Schutzart Lampenraum	IP20	IP20		
Schutzklasse	II			
Schlagfestigkeit IK	IK02			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	52			
Max. Leuchten an B16	84			
Max. Leuchten an C10	87			
Max. Leuchten an C16	140			
Länge-Netto	82 mm			
Breite-Netto	82 mm			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				



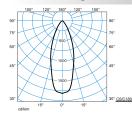


TOC: 9647151

Höhe-Netto	51,50 mm
Einbauhöhe	95 mm
Gewicht	0,3 kg
Einbaudurchmesser	68 mm

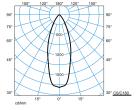
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Stufe 1	2700 K	380 lm	3,30 W	115 lm/W	
Stufe 4	2700 K	740 lm	6,50 W	114 lm/W	
Stufe 2	3000 K	400 lm	3,30 W	121 lm/W	
Stufe 5	3000 K	770 lm	6,50 W	118 lm/W	
Stufe 3	4000 K	420 lm	3,30 W	127 lm/W	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

# Lichtverteilungskurven



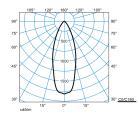
### Amatris QC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 05 (stage 1)

UGR I = 19,1 UGR q = 19,1 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



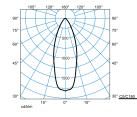
### Amatris QC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 05 (stage 4)

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



### Amatris QC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 05 (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



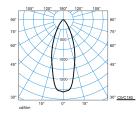
## Amatris QC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 05 (stage 5)

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

## Amatris QC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 05

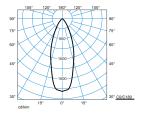
TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 9647151



### Amatris QC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 05 (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 SRRFL 4/8/ML-9MC ETDD 05 (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

	te		

#### 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 95 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz 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 lm - 800 lm, Bemessungsleistung 3,3 W - 6,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 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 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 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm ², Netzweiterleitungsfunktion und integrierter Zugentlastung. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steue

### 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