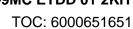
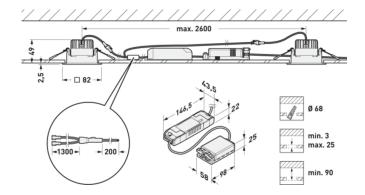
Amatris QC1 WRRFL 4-9MC ETDD 01 2KIT

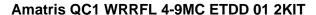








Produktmerkmale und Kenndaten						
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche				
Leuchtentyp	Quadratisches Einbau-Downlight mit Rand.					
Montageart	Einbau					
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kuns	tstoffreflektor weiß beschichtet.				
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)					
FWHM	37 °					
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3				
Farbtemperatur	2700 K	4000 K				
Bemessungslichtstrom	740 lm	800 lm				
Anschlussleistung	6,50 W	6,50 W				
Lichtausbeute	114 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 aus Aluminium-Druckguss.					
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).					
DALI-2-Standard EN 62386	Ja					
Anschlussart	Steckklemme					
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					
Schutzart Lampenraum	IP20					
Schutzklasse	II					
Schlagfestigkeit IK	IK02					
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C					
Umgebungstemperatur	25 °C					
Max. Leuchten an B10	31					
Max. Leuchten an B16	50					
Max. Leuchten an C10	52					
Max. Leuchten an C16	84					
Länge-Netto	82 mm					
Breite-Netto	82 mm					
Höhe-Netto	60 mm					



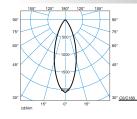


TOC: 6000651651

Einbauhöhe	95 mm
Gewicht	0,5 kg
Einbaudurchmesser	68 mm

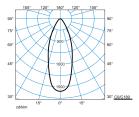
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	740 lm	6,50 W	114 lm/W
Stufe 2	3000 K	770 lm	6,50 W	118 lm/W
Stufe 3	4000 K	800 lm	6,50 W	123 lm/W

Lichtverteilungskurven



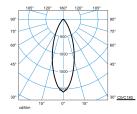
Amatris QC1 WRRFL 4-9MC ETDD 01 2KIT + HC-19 05 (stage 1)

UGR I = 15.7 UGR q = 15.7 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 A ULOR: 0 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



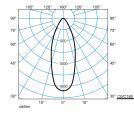
Amatris QC1 WRRFL 4-9MC ETDD 01 2KIT + PC IP54 (stage 1)

UGR I = 20,9 UGR q = 20,9 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0



Amatris QC1 WRRFL 4-9MC ETDD 01 2KIT + HC-19 05 (stage 2)

UGR I = 15.7 UGR q = 15.7 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



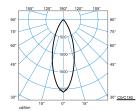
Amatris QC1 WRRFL 4-9MC ETDD 01 2KIT + PC IP54 (stage 2)

UGR I = 20.9 UGR q = 20.9 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 A ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0



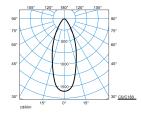


TOC: 6000651651



Amatris QC1 WRRFL 4-9MC ETDD 01 2KIT + HC-19 05 (stage 3)

UGR I = 15.9 UGR q = 15.9 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



Amatris QC1 WRRFL 4-9MC ETDD 01 2KIT + PC IP54 (stage 3)

UGR I = 21,0 UGR q = 21,0 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material

Amatris C01 PC IP54

6000023200



Amatris C01 HC-19 05 6000023600

Bezeichnung

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

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°). Der Lieferumfang besteht aus zwei Amatris Downlights, einem Betriebsgerät und einer Y-Verbindungsleitung (Länge 1500 mm). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedem. Der Abstand zwischen den beiden Leuchten kann max. 2600 mm betragen. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 95 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 3 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 740 lm - 800 lm, Bemessungsleistung 6,5 W - 6,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 123 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 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø , Leuchtenhöhe 60 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: 0,5 kg. Elektrischer Anschluss der 2 Downlights an einer Anschlussbox. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmba

Zusatzinformation

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