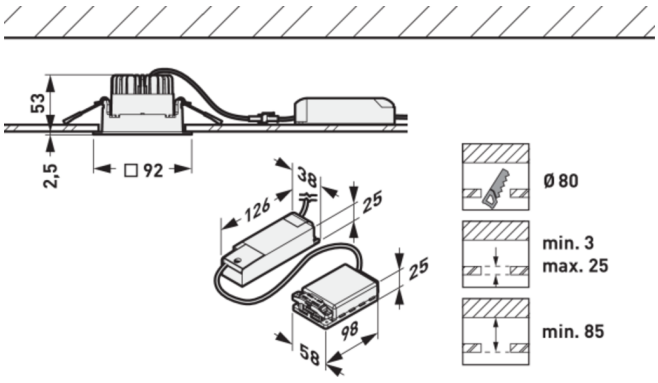
Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01

TOC: 9649751





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 weiß beschichtet.	
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	
FWHM	36,40 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	2700 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	730 lm	1250 lm
Anschlussleistung	6,00 W	10,00 W
Lichtausbeute	122 lm/W	125 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	
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	
Schutzart Lampenraum	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	92 mm	
Breite-Netto	92 mm	

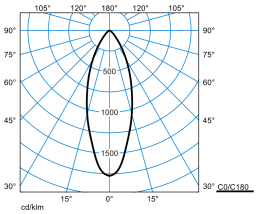
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Höhe-Netto	55,50 mm
Einbauhöhe	85 mm
Gewicht	0,3 kg
Einbaudurchmesser	80 mm

Light Engine Daten

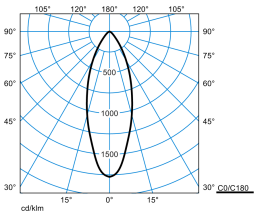
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	730 lm	6,00 W	122 lm/W
Stufe 4	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W
Stufe 2	3000 K	760 lm	6,00 W	127 lm/W
Stufe 5	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W
Stufe 3	4000 K	800 lm	6,00 W	133 lm/W
Stufe 6	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W

Lichtverteilungskurven



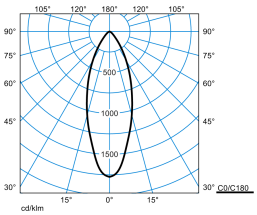
Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 (stage 1)

UGR I = 20,1
UGR q = 20,1
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



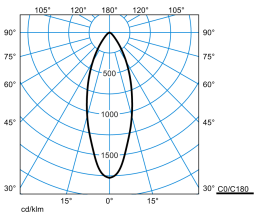
Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 (stage 4)

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 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 (stage 2)

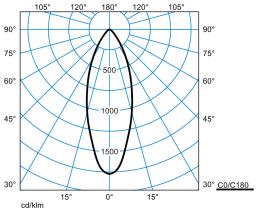
UGR I = 20,3
UGR q = 20,3
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 (stage 5)

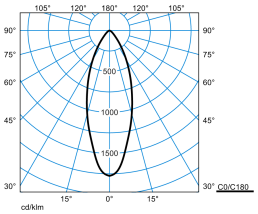
UGR I = 21,8
UGR q = 21,8
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 (stage 3)

UGR I = 20,4
UGR q = 20,4
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



Amatris QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 01 (stage 6)

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

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** 6000023700	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 weiß 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 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 730 lm - 1250 lm, Bemessungsleistung 6 W - 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 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 92 mm x 92 mm. Leuchtenhöhe 55,5 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-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	EVMP2835BX-R22-11S2P-C02A

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.