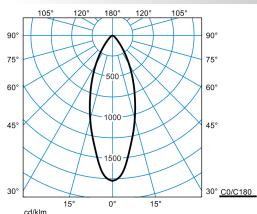


Produktmerkmale und Kenndaten

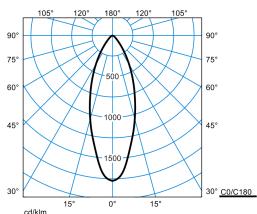
Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Quadratisches Einbau-Downlight mit Rand.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet.	
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	
FWHM	36,40 °	
Light Engine	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, schaltbar.	
Anschlussart	Steckklemme	
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	
Höhe-Netto	55,50 mm	
Einbauhöhe	85 mm	
Gewicht	0,3 kg	
Einbaudurchmesser	80 mm	

Light Engine Daten

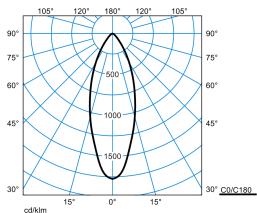
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	730 lm	6,00 W	122 lm/W
Stufe 4	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W
Stufe 2	3000 K	760 lm	6,00 W	127 lm/W
Stufe 5	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W
Stufe 3	4000 K	800 lm	6,00 W	133 lm/W
Stufe 6	4000 K	1250 lm	10,00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

Lichtverteilungskurven

Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 1)

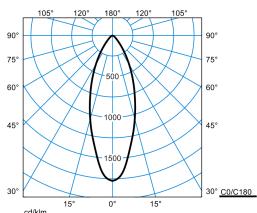
UGR I = 20,1
UGR q = 20,1
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 4)

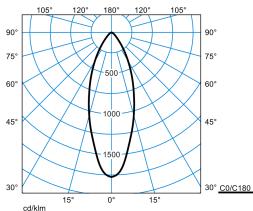
UGR I = 21,7
UGR q = 21,7
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 2)

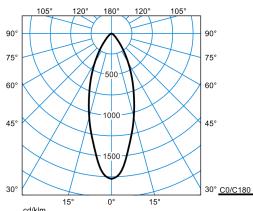
UGR I = 20,3
UGR q = 20,3
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 5)

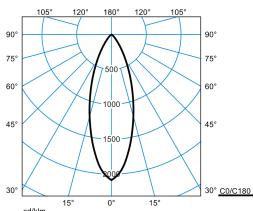
UGR I = 21,8
UGR q = 21,8
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 3)

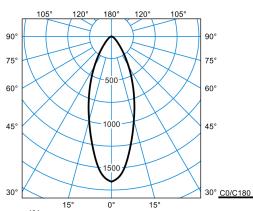
UGR I = 20,4
 UGR q = 20,4
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 (stage 6)

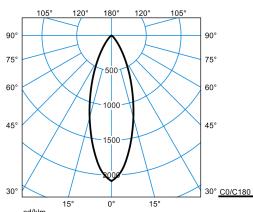
UGR I = 22,0
 UGR q = 22,0
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + HC-19 05 (stage 1)

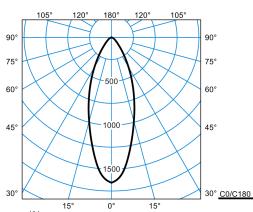
UGR I = 16,3
 UGR q = 16,3
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + PC IP54 (stage 1)

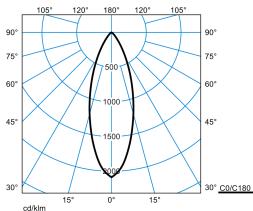
UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + HC-19 05 (stage 4)

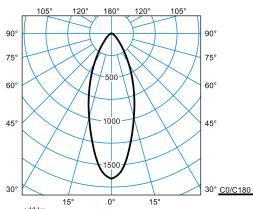
UGR I = 17,8
 UGR q = 17,8
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + PC IP54 (stage 4)

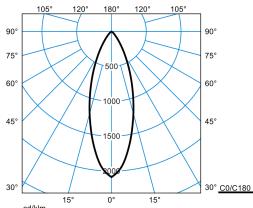
UGR I = 23,3
 UGR q = 23,3
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + HC-19 05 (stage 2)

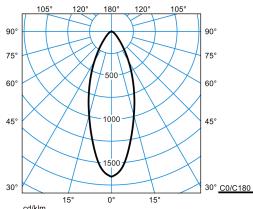
UGR I = 16,4
UGR q = 16,4
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + PC IP54 (stage 2)

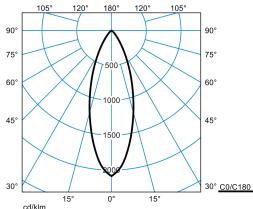
UGR I = 21,9
UGR q = 21,9
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + HC-19 05 (stage 5)

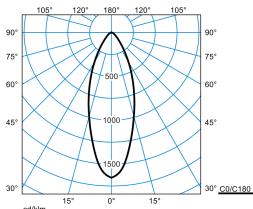
UGR I = 17,8
UGR q = 17,8
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + PC IP54 (stage 5)

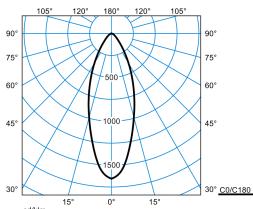
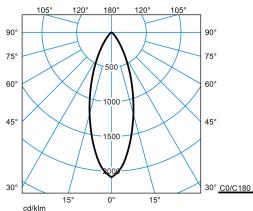
UGR I = 23,5
UGR q = 23,5
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + HC-19 05 (stage 3)

UGR I = 16,6
UGR q = 16,6
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


Amatrix QC2 WRRFL 8/12/ML-9MC ET 01 + PC IP54 (stage 3)

UGR I = 22,1
UGR q = 22,1
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0



Lieferbares Zubehör



Amatrix C02 PC IP54
 6000023300



Amatrix C02 HC-19 05
 6000023700

Bezeichnung

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

Wabenförmiges Blendschutzraster mit Fixierungsring zur zusätzlichen Entblendung. Geeignet für die Baureihe Amatrix 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 separaten Zubehör Amatrix...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, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2700 K, 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 (t₈₀ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016). Einfach zu montieren. Deckenring 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 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm², Netzweiterleitungsfunktion und integrierter Zugentlastung. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse

C

Modellkennung

EVMP2835BX-R22-11S2P-C02A