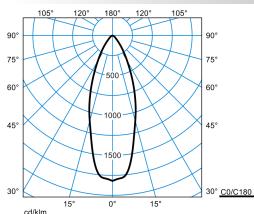

Produktmerkmale und Kenndaten

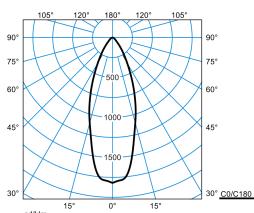
Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes Einbau-Downlight mit Rand.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet.	
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	
FWHM	37 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	2700 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	380 lm	800 lm
Anschlussleistung	3,30 W	6,50 W
Lichtausbeute	115 lm/W	123 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	90	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
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	
Höhe-Netto	51,50 mm	
Außendurchmesser	82 mm	
Einbauhöhe	90 mm	
Gewicht	0,3 kg	
Einbaudurchmesser	68 mm	

Light Engine Daten

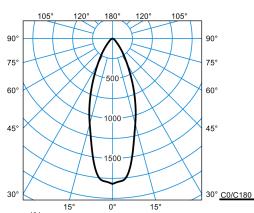
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	380 lm	3,30 W	115 lm/W
Stufe 4	2700 K	740 lm	6,50 W	114 lm/W
Stufe 2	3000 K	400 lm	3,30 W	121 lm/W
Stufe 5	3000 K	770 lm	6,50 W	118 lm/W
Stufe 3	4000 K	420 lm	3,30 W	127 lm/W
Stufe 6	4000 K	800 lm	6,50 W	123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

Lichtverteilungskurven

Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 (stage 1)

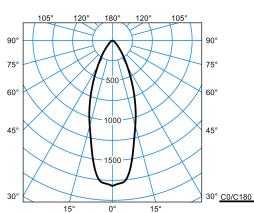
UGR I = 19,2
 UGR q = 19,2
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 (stage 4)

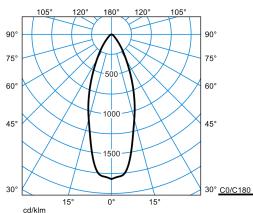
UGR I = 21,5
 UGR q = 21,5
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 (stage 2)

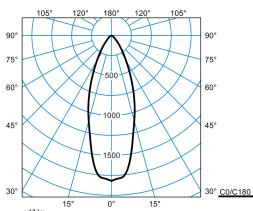
UGR I = 19,4
 UGR q = 19,4
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 (stage 5)

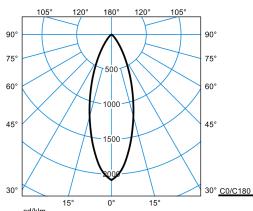
UGR I = 21,7
 UGR q = 21,7
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 (stage 3)

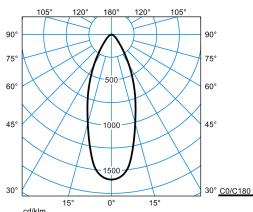
UGR I = 19,5
 UGR q = 19,5
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 (stage 6)

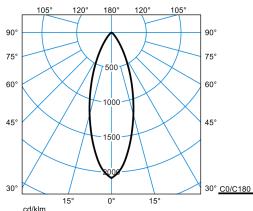
UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + HC-19 05 (stage 1)

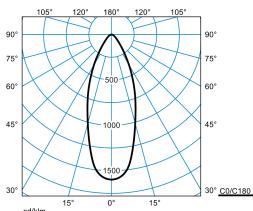
UGR I = 15,8
 UGR q = 15,8
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0


Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + PC IP54 (stage 1)

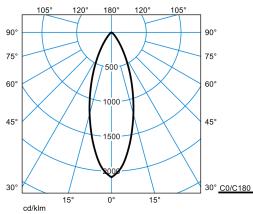
UGR I = 20,9
 UGR q = 20,9
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0


Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + HC-19 05 (stage 4)

UGR I = 17,2
 UGR q = 17,2
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0

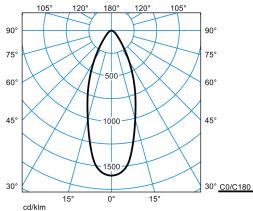

Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + PC IP54 (stage 4)

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



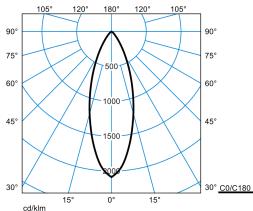
Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + HC-19 05 (stage 2)

UGR I = 15,8
UGR q = 15,8
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



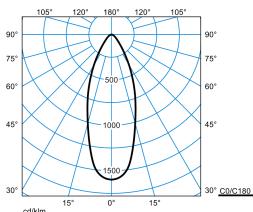
Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + PC IP54 (stage 2)

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



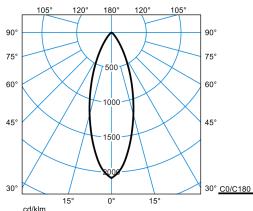
Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + HC-19 05 (stage 5)

UGR I = 17,2
UGR q = 17,2
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



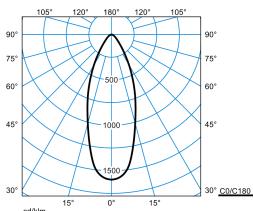
Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + PC IP54 (stage 5)

UGR I = 23,0
UGR q = 23,0
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0



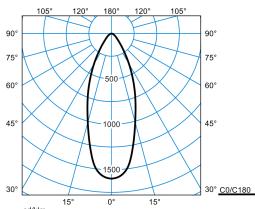
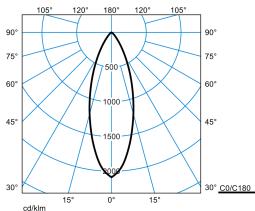
Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + HC-19 05 (stage 3)

UGR I = 16,0
UGR q = 16,0
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



Amatrix RC1 SRRFL 4/8/ML-9MC ET 05 + PC IP54 (stage 3)

UGR I = 21,1
UGR q = 21,1
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	Bezeichnung
	Amatrix C01 PC IP54 6000023200
	Amatrix RC1 KP DA 80x80 01 6000023400
	Amatrix C01 HC-19 05 6000023600

Ausschreibungstext

Rundes 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. Sanierungsringe für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat bestellendes Zubehör verfügbar. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 90 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 37°. Mit dem separat zu erwerbenden Zubehör Amatri...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, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2700 K, 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 (t₉₀ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmen: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9005). Einstellbarer Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø 82 mm. 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 mm², Netzweiterleitungsleitung 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 Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	EVMP2835BX-R18-9S2P-C01A