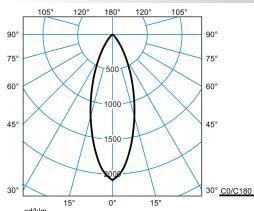

**Produktmerkmale und Kenndaten**

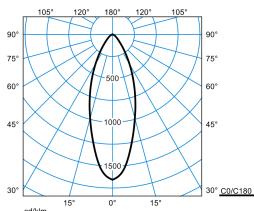
Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes Einbau-Downlight mit Rand.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet.	
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	
FWHM	36,40 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3
Farbtemperatur	2700 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	1150 lm	1250 lm
Anschlussleistung	10,00 W	10,00 W
Lichtausbeute	115 lm/W	125 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	31	
Max. Leuchten an B16	50	
Max. Leuchten an C10	52	
Max. Leuchten an C16	84	
Höhe-Netto	64 mm	
Außendurchmesser	92 mm	
Einbauhöhe	85 mm	
Gewicht	0,5 kg	
Einbaudurchmesser	80 mm	

**Light Engine Daten**

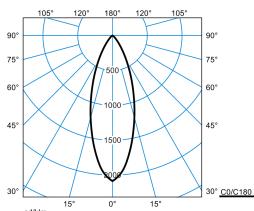
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	1150 lm	10,00 W	115 lm/W
Stufe 2	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W
Stufe 3	4000 K	1250 lm	10,00 W	125 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Amatrix RC2 SRRFL 8-9MC ET 05 2KIT + HC-19 05 (stage 1)**

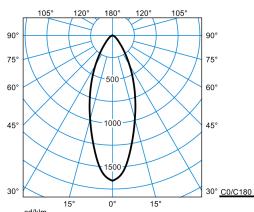
UGR I = 16,4  
 UGR q = 16,4  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatrix RC2 SRRFL 8-9MC ET 05 2KIT + PC IP54 (stage 1)**

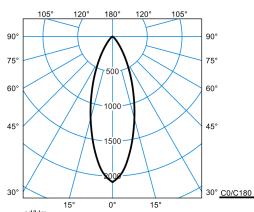
UGR I = 23,4  
 UGR q = 23,4  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


**Amatrix RC2 SRRFL 8-9MC ET 05 2KIT + HC-19 05 (stage 2)**

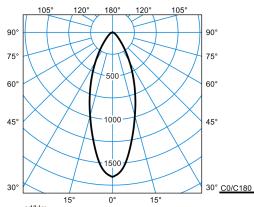
UGR I = 16,5  
 UGR q = 16,5  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatrix RC2 SRRFL 8-9MC ET 05 2KIT + PC IP54 (stage 2)**

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 RC2 SRRFL 8-9MC ET 05 2KIT + HC-19 05 (stage 3)**

UGR I = 16,7  
 UGR q = 16,7  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



Amatrix RC2 SRRFL 8-9MC ET 05 2KIT + PC IP54 (stage 3)

UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 100 0

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>Amatrix C02 PC IP54</b> 6000023300  Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatrix C02. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent.
	<b>Amatrix RC2 SP DA 120x120 01</b> 6000023500  Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Leuchten der Baureihe Amatrix C02. Für Deckenausschnitte Ø 80 mm - 120 mm. Farbe weiß.
	<b>Amatrix C02 HC-19 05</b> 6000023700  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

Rundes Einbau-Downlight mit Rand. Geeignet zur Anwendung als Richtstrahler (schwenkbar 15°). Der Lieferumfang besteht aus zwei Amatrix Downlights, einem Betriebsgerät und einer Y-Verbindungsleitung (Länge 1500 mm). 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 zu bestellendes Zubehör verfügbar. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Der Abstand zwischen den beiden Leuchten kann max. 2600 mm betragen. Deckenausschnitt Ø 80 mm, Einbautiefe 85 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 36°. Mit dem separat zu erwerbenden 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 3 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 1150 lm - 1250 lm, Bemessungsleistung 10 W - 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 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)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungsliebensdauer L80 ( $t_{50}$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9005). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø 92 mm. Leuchtenhöhe 64 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, 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-R22-11S2P-C02A