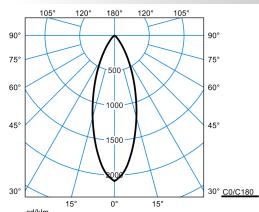

**Produktmerkmale und Kenndaten**

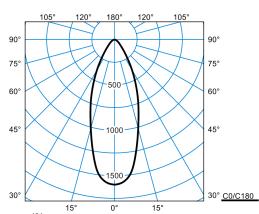
Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes Einbau-Downlight mit Rand.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet.	
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	
FWHM	37 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 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
Bemessungsliebdauer	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, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Anschlussart	Steckklemme	
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	
Höhe-Netto	60 mm	
Außendurchmesser	82 mm	
Einbauhöhe	95 mm	
Gewicht	0,5 kg	

**Einbaudurchmesser**
**68 mm**
**Light Engine Daten**

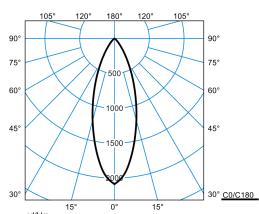
<b>Light Engine</b>	<b>Farbtemperatur</b>	<b>Bemessungslichtstrom</b>	<b>Anschlussleistung</b>	<b>Lichtausbeute</b>
Stufe 1	2700 K	740 lm	6,50 W	114 lm/W
Stufe 2	3000 K	770 lm	6,50 W	118 lm/W
Stufe 3	4000 K	800 lm	6,50 W	123 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Amatrix RC1 SRRFL 4-9MC ETDD 05 2KIT + HC-19 05 (stage 1)**

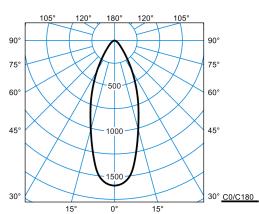
UGR I = 15,8  
 UGR q = 15,8  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


**Amatrix RC1 SRRFL 4-9MC ETDD 05 2KIT + PC IP54 (stage 1)**

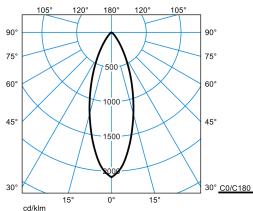
UGR I = 20,9  
 UGR q = 20,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 0 0 0 0


**Amatrix RC1 SRRFL 4-9MC ETDD 05 2KIT + 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

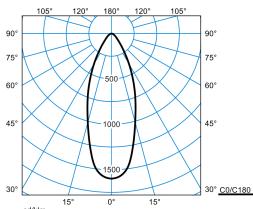

**Amatrix RC1 SRRFL 4-9MC ETDD 05 2KIT + PC IP54 (stage 2)**

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 4-9MC ETDD 05 2KIT + 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 4-9MC ETDD 05 2KIT + 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
	<b>Amatrix C01 PC IP54</b> 6000023200
	<b>Amatrix RC1 KP DA 80x80 01</b> 6000023400
	<b>Amatrix C01 HC-19 05</b> 6000023600

## 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 68 mm, Einbauteile 95 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 37°. 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 740 lm - 800 lm, Bemessungsleistung 6,5 W - 6,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 123 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2700 K, 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 (t<sub>0</sub> 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 9005). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø 82 mm. 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 dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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	Modellkennung
C	EVMP2835BX-R18-9S2P-C01A