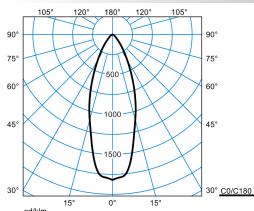


### Produktmerkmale und Kenndaten

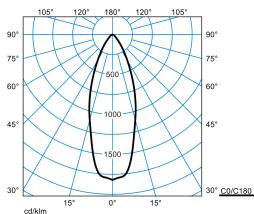
Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Rundes Einbau-Downlight mit Rand.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet.	
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)	
FWHM	37 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3
Farbtemperatur	2700 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	730 lm	800 lm
Anschlussleistung	6,00 W	6,00 W
Lichtausbeute	122 lm/W	133 lm/W
Bemessungslebensdauer	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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).	
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	82	
Max. Leuchten an B16	30	
Max. Leuchten an C10	133	
Max. Leuchten an C16	216	
Höhe-Netto	60 mm	
Außendurchmesser	82 mm	
Einbauhöhe	95 mm	
Gewicht	0,5 kg	
Einbaudurchmesser	68 mm	

**Light Engine Daten**

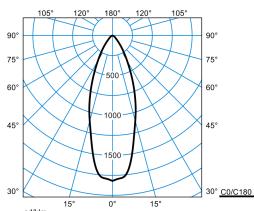
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	2700 K	730 lm	6,00 W	122 lm/W
Stufe 2	3000 K	760 lm	6,00 W	127 lm/W
Stufe 3	4000 K	800 lm	6,00 W	133 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Amatrix RC1 SRRFL 8-9MC ETBLE 05 (stage 1)**

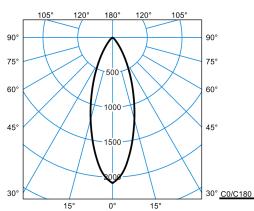
UGR I = 21,5  
UGR q = 21,5  
DIN 5040: A70  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatrix RC1 SRRFL 8-9MC ETBLE 05 (stage 2)**

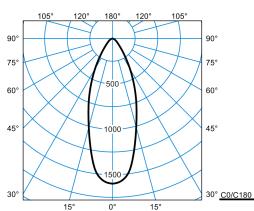
UGR I = 21,7  
UGR q = 21,7  
DIN 5040: A70  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatrix RC1 SRRFL 8-9MC ETBLE 05 (stage 3)**

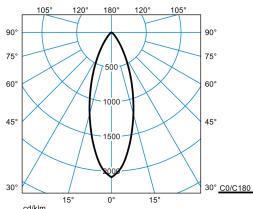
UGR I = 21,8  
UGR q = 21,8  
DIN 5040: A70  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatrix RC1 SRRFL 8-9MC ETBLE 05 + HC-19 05 (stage 1)**

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

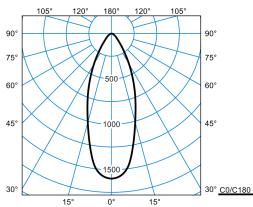

**Amatrix RC1 SRRFL 8-9MC ETBLE 05 + PC IP54 (stage 1)**

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



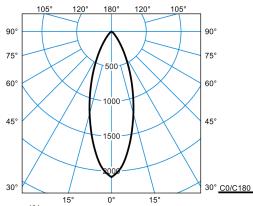
**Amatrix RC1 SRRFL 8-9MC ETBLE 05 + HC-19 05 (stage 2)**

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



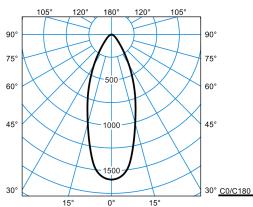
**Amatrix RC1 SRRFL 8-9MC ETBLE 05 + PC IP54 (stage 2)**

UGR I = 23,1  
UGR q = 23,1  
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 8-9MC ETBLE 05 + HC-19 05 (stage 3)**

UGR I = 17,4  
UGR q = 17,4  
DIN 5040: A70  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0



**Amatrix RC1 SRRFL 8-9MC ETBLE 05 + PC IP54 (stage 3)**

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

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>Amatrix C01 PC IP54</b> 6000023200  Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatrix C01. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent.
	<b>Amatrix RC1 KP DA 80x80 01</b> 6000023400  Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Leuchten der Baureihe Amatrix C01. Für Deckenausschnitte Ø 68 mm - 80 mm. Farbe weiß.
	<b>Amatrix C01 HC-19 05</b> 6000023600  Wabenförmiges Blendschutrzaster mit Fixierungsring zur zusätzlichen Entblendung. Geeignet für die Baureihe Amatrix C01. In Kombination mit dem Blendschutrzaster 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°). Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 95 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 37°. 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 3 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 730 lm - 800 lm, Bemessungsleistung 6 W - 6 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)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer 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 Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. 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 über Anschlussbox mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Netzweiterleitungsfunktion und integrierter Zugentlastung. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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