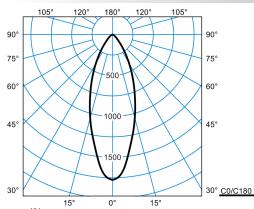


Produktmerkmale und Kenndaten

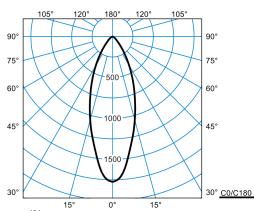
| | | |
|-------------------------|--|----------|
| Anwendungsbereich | Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche | |
| Leuchtentyp | Rundes Einbau-Downlight mit Rand. | |
| Montageart | Einbau | |
| Leuchtenoptik | Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet. | |
| 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 |
| 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 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 | 64 mm | |
| Außendurchmesser | 92 mm | |
| Einbauhöhe | 85 mm | |
| Gewicht | 0,5 kg | |
| Einbaudurchmesser | 80 mm | |

Light Engine Daten

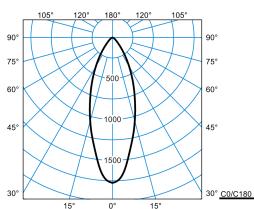
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1 | 2700 K | 1150 lm | 10,00 W | 115 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 1200 lm | 10,00 W | 120 lm/W |
| Stufe 3 |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

Lichtverteilungskurven

Amatrix RC2 WRRFL12-9MC ETBLE 01 (stage 1)

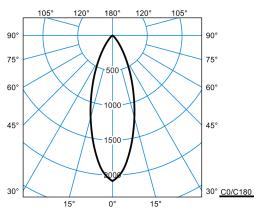
UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC2 WRRFL12-9MC ETBLE 01 (stage 2)

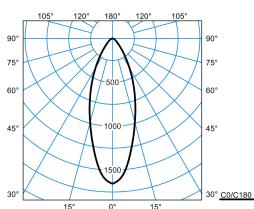
UGR I = 21,9
 UGR q = 21,9
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC2 WRRFL12-9MC ETBLE 01 (stage 3)

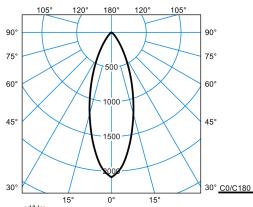
UGR I = 22,1
 UGR q = 22,1
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatrix RC2 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + HC-19 05 (stage 1)

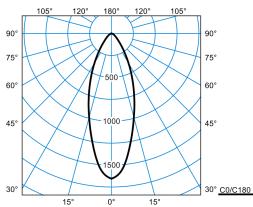
UGR I = 16,4
 UGR q = 16,4
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0


Amatrix RC2 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + PC IP54 (stage 1)

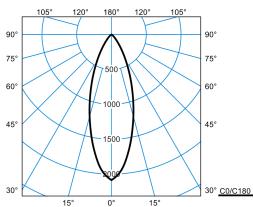
UGR I = 23,4
 UGR q = 23,4
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 96 100 100 100 100 100 100 0


Amatrix RC2 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + HC-19 05 (stage 2)

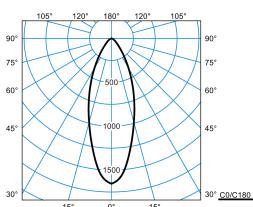
UGR I = 16.5
 UGR q = 16.5
 DIN 5040: A70
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 94 100 100 100 100 0 0 0 0


Amatrix RC2 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + 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 96 100 100 100 100 100 100 100


Amatrix RC2 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + 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 WRRFL 12-9MC ETBLE 01 + 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

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  | Amatrix C02 PC IP54 6000023300 Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatrix C02. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent. |
|  | Amatrix RC2 SP DA 120x120 01 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. |
|  | Amatrix C02 HC-19 05 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°). 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 80 mm, Einbautiefe 85 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Ausstrahlwinkel 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,

ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 90$, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q, 25^\circ\text{C}} = 50.000$ 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 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø 92 mm. Leuchtenhöhe 64 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (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 mm², 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-R22-11S2P-C02A |