
Produktmerkmale und Kenndaten

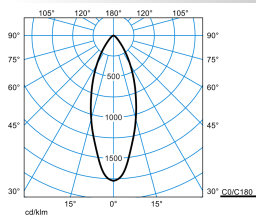
| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche | |
| Leuchtentyp | Rundes Einbau-Downlight mit Rand. | |
| Montageart | Einbau | |
| Leuchtenoptik | Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet. | |
| Lichtverteilungskurve | Flood (FL) | |
| FWHM | 36,40 ° | |
| Light Engine | Stufe 1 | Stufe 6 |
| Farbtemperatur | 2700 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 730 lm | 1250 lm |
| Anschlussleistung | 6,00 W | 10,00 W |
| Lichtausbeute | 122 lm/W | 125 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 elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Touch-Dim-fähig | Ja | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| 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 | 52 | |
| Max. Leuchten an B16 | 84 | |
| Max. Leuchten an C10 | 87 | |
| Max. Leuchten an C16 | 140 | |
| Höhe-Netto | 55,50 mm | |
| Außendurchmesser | 92 mm | |

| | |
|-------------------|--------|
| Einbauhöhe | 85 mm |
| Gewicht | 0,3 kg |
| Einbaudurchmesser | 80 mm |

Light Engine Daten

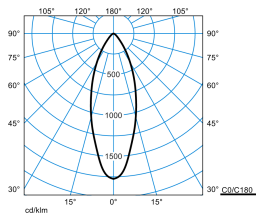
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1 | 2700 K | 730 lm | 6,00 W | 122 lm/W |
| Stufe 4 | 2700 K | 1150 lm | 10,00 W | 115 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 760 lm | 6,00 W | 127 lm/W |
| Stufe 5 | 3000 K | 1200 lm | 10,00 W | 120 lm/W |
| Stufe 3 | 4000 K | 800 lm | 6,00 W | 133 lm/W |
| Stufe 6 | 4000 K | 1250 lm | 10,00 W | 125 lm/W |

Lichtverteilungskurven



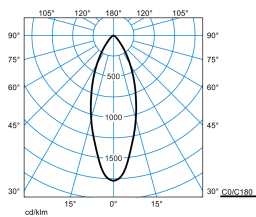
Amatris RC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 1)

UGR I = 20,2
 UGR q = 20,2
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100



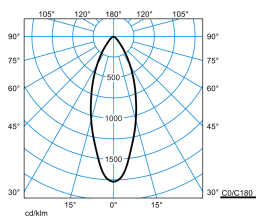
Amatris RC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 4)

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



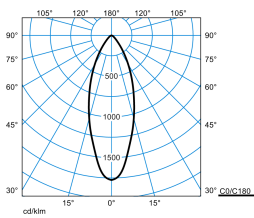
Amatris RC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 2)

UGR I = 20,4
 UGR q = 20,4
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100

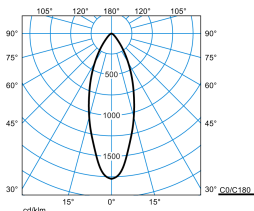


Amatris RC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 5)

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





Amatris RC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 3)

UGR I = 20,5
 UGR q = 20,5
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


Amatris RC2 SRRFL 8/12/ML-9MC ETDD 05 (stage 6)

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

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
|  Amatris C02 PC IP54 6000023300 | Abdeckung aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatris C02. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent. |
|  Amatris RC2 SP DA 120x120 01 6000023500 | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Leuchten der Baureihe Amatris C02. Für Deckenausschnitte Ø 80 mm - 120 mm. Farbe weiß. |
|  Amatris C02 HC-19 05 6000023700 | Wabenförmiges Blendschutzraster mit Fixieringsring zur zusätzlichen Entblendung. Geeignet für die Baureihe Amatris 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°). 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 schwarz beschichtet. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 36°. 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 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 730 lm - 1250 lm, Bemessungsleistung 6 W - 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 90$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q 25^\circ C$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 55,5 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 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm², Netzweiterleitungsfunktion und integrierter Zugentlastung. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät ist steckbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). 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 |