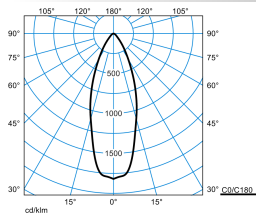


## Produktmerkmale und Kenndaten

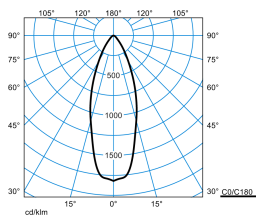
|                         |   |          |
|-------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich       | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |          |
| Leuchtentyp             | Rundes Einbau-Downlight mit Rand.   |          |
| Montageart              | Einbau  |          |
| Leuchtenoptik           | Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß beschichtet.                   |          |
| Lichtverteilungskurve   | Flood (FL)  |          |
| FWHM                    | 37 °  |          |
| Light Engine            | Stufe 1   | Stufe 6  |
| Farbtemperatur          | 2700 K  | 4000 K   |
| Bemessungslichtstrom    | 380 lm  | 800 lm   |
| Anschlussleistung       | 3,30 W  | 6,50 W   |
| Lichtausbeute           | 115 lm/W  | 123 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 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    | 52  |          |
| Max. Leuchten an B16    | 84  |          |
| Max. Leuchten an C10    | 87  |          |
| Max. Leuchten an C16    | 140   |          |
| Höhe-Netto              | 51,50 mm  |          |
| Außendurchmesser        | 82 mm   |          |
| Einbauhöhe              | 90 mm   |          |
| Gewicht                 | 0,3 kg  |          |
| Einbaudurchmesser       | 68 mm   |          |

**Light Engine Daten**

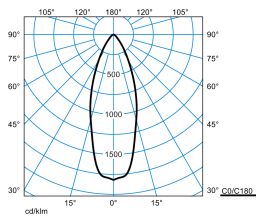
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1      | 2700 K         | 380 lm               | 3,30 W            | 115 lm/W      |
| Stufe 4      | 2700 K         | 740 lm               | 6,50 W            | 114 lm/W      |
| Stufe 2      | 3000 K         | 400 lm               | 3,30 W            | 121 lm/W      |
| Stufe 5      | 3000 K         | 770 lm               | 6,50 W            | 118 lm/W      |
| Stufe 3      | 4000 K         | 420 lm               | 3,30 W            | 127 lm/W      |
| Stufe 6      | 4000 K         | 800 lm               | 6,50 W            | 123 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Amatris RC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 1)**

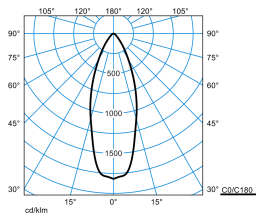
UGR I = 19,2  
 UGR q = 19,2  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris RC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 4)**

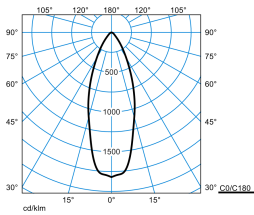
UGR I = 21,5  
 UGR q = 21,5  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris RC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 2)**

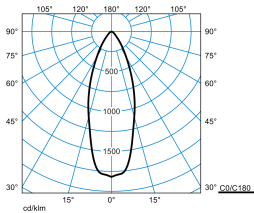
UGR I = 19,4  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris RC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 5)**

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





**Amatris RC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 3)**

UGR I = 19,5  
 UGR q = 19,5  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 98 100 100 100


**Amatris RC1 WRRFL 4/8/ML-9MC ET 01 (stage 6)**

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

## Lieferbares Zubehör

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>Amatris C01 PC IP54</b><br>6000023200          | Abdeckring aus PC zur Erhöhung der raumseitigen Schutzart. Geeignet für die Baureihe Amatris C01. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Farbe transluzent.  |
|  <b>Amatris RC1 KP DA 80x80 01</b><br>6000023400 | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für Leuchten der Baureihe Amatris C01. Für Deckenausschnitte Ø 68 mm - 80 mm. Farbe weiß.   |
|  <b>Amatris C01 HC-19 05</b><br>6000023600       | Wabenförmiges Blendschutzraster mit Fixierungsring zur zusätzlichen Entblendung. Geeignet für die Baureihe Amatris C01. 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 68 mm, Einbautiefe 90 mm. Mit LED-Linsensystem. Kunststoffreflektor weiß 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 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 380 lm - 800 lm, Bemessungsleistung 3,3 W - 6,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 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)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ C$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 82 mm, Leuchtenhöhe 51,5 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 ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 0,3 kg. Elektrischer Anschluss über Anschlussbox mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Netzweiterleitungsfunktion und integrierter Zugschraube. 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-R18-9S2P-C01A |