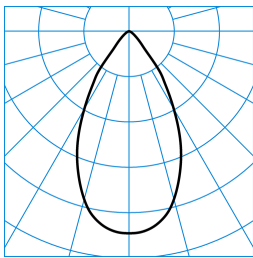


### Produktmerkmale und Kenndaten



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor.                            |
| <b>Montageart</b>               | Einbau  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor hochglänzend.         |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 1400 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 13,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 108 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 4 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.                            |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP44  |
| <b>Schutzklasse</b>             | II  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 78  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 125   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 78  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 125   |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 76 mm   |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 138 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 75 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 0,4 kg  |
| <b>Einbaudurchmesser</b>        | 120 mm  |

**Lichtverteilungskurven**

**Amatris G3 C04 HR 1400-830 ET 01  
TX785117**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,1  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 90 98 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>Amatris C04 MP 300 D120</b><br>7384600 | Montagezubehör für Amatris LED-Downlight Ø 138 mm. Aus Stahlblech, sendzirverzinkt.  |
|  <b>Amatris C04 MP 625</b><br>7384700      | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Für Modulmaß 625. |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 120 mm, Einbautiefe 75 mm. Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor hochglänzend. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1400 lm, Bemessungsleistung 13 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_{25^\circ\text{C}}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø 138 mm, Leuchtenhöhe 76 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP44, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 0,4 kg. Vormontierte Anschluss-Box mit Netzweiterleitungsfunktion. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Separates Betriebsgerät mit integrierter Zugenlastung. 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 |
|------------------------|---------------|
| D                      | T-468-0-830   |