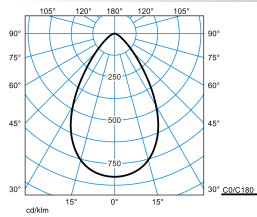


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich       | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| Leuchtentyp             | Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor.                                    |
| Montageart              | Einbau                                                                        |
| Leuchtenoptik           | Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert.        |
| Lichtverteilungskurve   | Narrow (N)                                                                    |
| FWHM                    | 65,20 °                                                                       |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                                 |
| Farbtemperatur          | 3000 K                                                                        |
| Bemessungslichtstrom    | 1400 lm                                                                       |
| Anschlussleistung       | 13,00 W                                                                       |
| Lichtausbeute           | 108 lm/W                                                                      |
| Farbwiedergabeindex     | 80                                                                            |
| Farbtoleranz            | 4 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 %                                                                          |
| Schutzart               | IP20                                                                          |
| Schutzart Raumseitig    | IP44                                                                          |
| Schutzklasse            | II                                                                            |
| Schlagfestigkeit IK     | IK03                                                                          |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 650 °C                                                                        |
| Umgebungstemperatur     | -20 - 25 °C                                                                   |
| Max. Leuchten an B10    | 78                                                                            |
| Max. Leuchten an B16    | 125                                                                           |
| Max. Leuchten an C10    | 78                                                                            |
| Max. Leuchten an C16    | 125                                                                           |
| Höhe-Netto              | 106 mm                                                                        |
| Außendurchmesser        | 230 mm                                                                        |
| Einbauhöhe              | 105 mm                                                                        |
| Gewicht                 | 0,8 kg                                                                        |
| Einbaudurchmesser       | 200 mm                                                                        |

## Lichtverteilungskurven



**Amatrix G3 C07 WR 1400-830 ET 01**

UGR I = 17,7  
 UGR q = 17,7  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 80 96 99 100 100

## Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit weißem Reflektor. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 200 mm, Einbautiefe 105 mm. Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor. Reflektor weiß lackiert. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 65°. 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)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016). Einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen. Außenmaße Deckenring Ø 230 mm, Leuchtenhöhe 106 mm. 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 0,8 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 Zugentlastung. 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   |