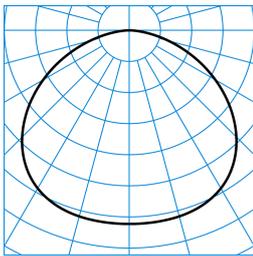


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rundes LED Einbau-Downlight.           |
| <b>Montageart</b>               | Einbau                                 |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.         |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt                          |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K                                 |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2000 lm                                |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 24,00 W                                |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 83 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>           | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit externem 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>     | IP54                                   |
| <b>Schutzklasse</b>             | II                                     |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK05                                   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C                                 |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C                            |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 30                                     |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 45                                     |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 38                                     |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 57                                     |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 24 mm                                  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 240 mm                                 |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 45 mm                                  |
| <b>Gewicht</b>                  | 0,6 kg                                 |
| <b>Einbaudurchmesser</b>        | 228 mm                                 |

**Lichtverteilungskurven**

**Aviella C07 OA 2000-840 ET 01  
TX773055**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 26,2  
 UGR q = 26,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 79 96 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>Netzweiterleitungsset 3-pol f SKII vp</b><br>6398300 | Netzweiterleitungsbox für Downlights. 3-adrige Ausführung. |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED Einbau-Downlight. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 228 mm, Einbautiefe 45 mm. Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 83 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Deckenring weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 240 mm, Leuchtenhöhe 24 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 0,6 kg. Mit externem 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 |
|------------------------|---------------|
| D                      | 10145856      |