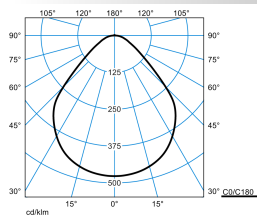




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 65 mm.               |
| <b>Montageart</b>               | Anbau   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide reduced glare UGR19 (W19)                              |
| <b>FWHM</b>                     | 90,60 °   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3600 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 29,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 124 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 70.000 h                                      |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko                                  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | DB703 Anthrazit   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.                      |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja  |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja  |
| <b>Schutzart</b>                | IP40  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK06  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 32  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 50  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 50  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 85  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 65 mm   |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 445 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,6 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**Onplana D11 CDP19 4000-830 ETDD 26**

UGR I = 19,4  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 63 89 97 99 100 27 64 82 1

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>Onplana D11 ZS 5075/2000 01</b><br>6984500 | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung und weißem Deckenbaldachin. |
|  <b>Onplana D11 ZIP54 01</b><br>6987600        | Zubehör-Set zur Erreichung der Schutzart IP 54 bei Deckenanbau.                   |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 65 mm. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für die Wand- und Deckenmontage. Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 91°. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. UGR-Einstufung nach Tabellenverfahren (EN 12464-1) mit Reflexionswerten 80/60/30. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 124 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 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. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Außenmaße Deckenring  $\varnothing 445$  mm, Leuchtenhöhe 65 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 4,6 kg. Mit Anschlussklemme bis 2,5 mm, Zugentlastung und Netzweiterleitung. 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. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 85401311-00   |