


**Produktmerkmale und Kenndaten**



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 60 mm. |
| <b>Montageart</b>               | Anbau   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.         |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)                                |
| <b>FWHM</b>                     | 104,40 °                                      |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt                                 |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2000 lm                                       |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 15,00 W                                       |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 133 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 0 - kein Risiko                        |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | DB703 Anthrazit                               |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.        |
| <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>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>               | 60 mm   |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 316 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 2,4 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**Onplana D09 OTA22 2000-840 ET 26**

UGR I = 22,3  
 UGR q = 22,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>Onplana D09 ZS 3075/2000 01</b><br>6821800 | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung und weißem Deckenbaldachin. |
|  <b>Onplana D09 ZIP54 01</b><br>6975700        | Zubehör-Set zur Erreichung der Schutzart IP 54 bei Deckenanbau.                   |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 60 mm. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für die Wand- und Deckenmontage. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 104°. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (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  $\varnothing 316$  mm, Leuchtenhöhe 60 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 (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 2,4 kg. Mit Anschlussklemme bis 2,5 mm, Zugentlastung und Netzweiterleitung. 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. 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                      | 85401328-00   |