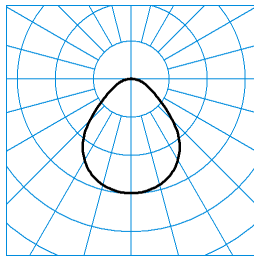


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp                  | Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 60 mm.               |
| Montageart                   | Anbau                                                       |
| Leuchtenoptik                | Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. |
| Anschlussleistung            | 9 W                                                         |
| Leistungsfaktor              | 0,90                                                        |
| Farbtemperatur               | 3.000 K                                                     |
| Bemessungslichtstrom         | 1.100 lm                                                    |
| Lichtausbeute                | 122 lm/W                                                    |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                           |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h            |
| Farbwiedergabeindex          | 80                                                          |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                      |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 1 - geringes Risiko                                  |
| Leuchtenfarbe                | RAL9016 Verkehrsweiß                                        |
| Leuchtenkörper               | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.                      |
| Elektrische Ausführung       | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                 |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                                                   |
| Monitoring Ready             | Auf Anfrage                                                 |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                    |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                 |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                        |
| Schutzart                    | IP40                                                        |
| Schutzart Raumseitig         | IP40                                                        |
| Schutzklasse                 | I                                                           |
| Schlagfestigkeit IK          | IK06                                                        |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                      |
| Umgebungstemperatur          | -20 - 25 °C                                                 |
| Max. Leuchten an B10         | 32                                                          |
| Max. Leuchten an B16         | 50                                                          |
| Max. Leuchten an C10         | 50                                                          |
| Max. Leuchten an C16         | 85                                                          |
| Höhe-Netto                   | 60 mm                                                       |
| Außendurchmesser             | 234 mm                                                      |
| Gewicht                      | 1,7 kg                                                      |

**Lichtverteilungskurven**

**Onplana D07 CDP19 1000-830 01  
TX373826**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,1  
 UGR q = 21,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 59 86 96 99 100 33 56 78 1

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                        | Bezeichnung                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Onplana D07 ZS 5075/2000 01</b><br>6821700 | 3-Punkt Seilaufhängung mit transparenter Netzzuleitung und weißer Deckenanschlussdose.                          |
|  <b>Onplana D07 ZIP54 01</b><br>6975600        | Zubehör-Set zur Erreichung der Schutzart IP 54 bei Deckenanbau. Speziell für Leuchten der Baureihe Onplana D07. |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 60 mm. Für die Wand- und Deckenmontage. Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung. Blendungsbewertung nach UGR-Standard Tabellenverfahren mit Einstufung < 19 bei Reflexionswerten 80/60/30. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Bemessungslichtstrom 1100 lm, Bemessungsleistung 9,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Leuchtenkörper weiß strukturlackiert (RAL 9016). Außenmaße Deckenring  $\varnothing 234$  mm, Leuchtenhöhe 60 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,7 kg. Mit Anschlussklemme bis 2,5 mm, Zugentlastung und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.

**EPREL ID**

D: 85401342