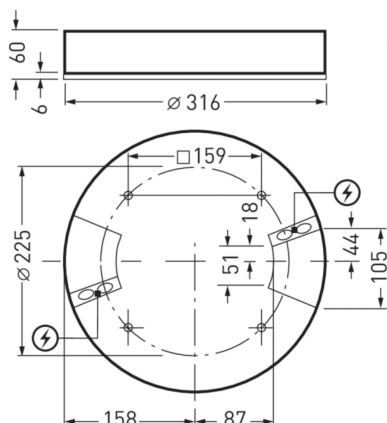
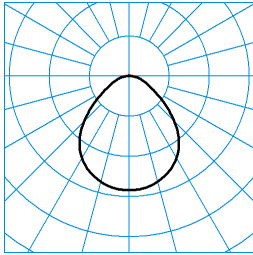




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 60 mm.               |
| <b>Montageart</b>                   | Anbau                                                       |
| <b>Leuchtenoptik</b>                | Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 15 W                                                        |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,90                                                        |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K                                                     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 1.800 lm                                                    |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 120 lm/W                                                    |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar                                           |
| <b>LED-Lebensdauer</b>              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h            |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 80                                                          |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 3 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 elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                |
| <b>Anschlussart</b>                 | Steckklemme                                                 |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                                                    |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V                                                 |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>     | 14 %                                                        |
| <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>                      | 2,6 kg                                                      |

**Lichtverteilungskurven**

**Onplana D09 CDP19 2000-840 01**  
**TX045237**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,9  
 UGR q = 20,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                        | Bezeichnung                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Onplana D09 ZS 3075/2000 01</b><br>6821800 | 3-Punkt Seilaufhängung mit transparenter Netzzuleitung und weißer Deckenanschlussdose.                          |
|  <b>Onplana D09 ZIP54 01</b><br>6975700        | Zubehör-Set zur Erreichung der Schutzart IP 54 bei Deckenanbau. Speziell für Leuchten der Baureihe Onplana D09. |

**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 1800 lm, Bemessungsleistung 15,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 120 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Leuchtenkörper weiß strukturlackiert (RAL 9016). Außenmaße Deckenring  $\varnothing 316$  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: 2,6 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.

**EPREL ID**

C: 85401328