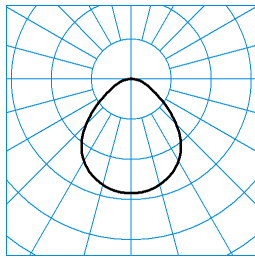


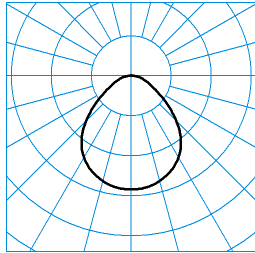
## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp                  | LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß $\geq 36$ mm. |
| Montageart                   | Einbau                                                       |
| Leuchtenoptik                | Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP.  |
| Anschlussleistung            | 15 W                                                         |
| Leistungsfaktor              | 0,90                                                         |
| Farbtemperatur               | 3.000 K                                                      |
| Bemessungslichtstrom         | 1.700 lm                                                     |
| Lichtausbeute                | 113 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 externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).          |
| DALI-2-Standard EN 62386     | Ja                                                           |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                  |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                                                           |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                                                    |
| Monitoring Ready             | Auf Anfrage                                                  |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                     |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                  |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                         |
| Schutzart                    | IP20                                                         |
| Schutzart Raumseitig         | IP54                                                         |
| Schutzklasse                 | II                                                           |
| Schlagfestigkeit IK          | IK06                                                         |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                       |
| Umgebungstemperatur          | -20 - 25 °C                                                  |
| Max. Leuchten an B10         | 15                                                           |
| Max. Leuchten an B16         | 24                                                           |
| Max. Leuchten an C10         | 24                                                           |
| Max. Leuchten an C16         | 40                                                           |
| Höhe-Netto                   | 42 mm                                                        |
| Außendurchmesser             | 316 mm                                                       |
| Einbauhöhe                   | 36 mm                                                        |
| Gewicht                      | 1,7 kg                                                       |
| Einbaudurchmesser            | 300 mm                                                       |

**Lichtverteilungskurven**

**Inplana C09 CDP19 2000-830 01  
TX373952**

UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270


**Inplana C09 CDP19 2000-830 01 + C09 ZPF - T  
TX045473**

UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                 | Bezeichnung                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Inplana C09 ZPF-T</b><br>6456400   | Inplana C09 Einputzrahmen.                                                                              |
|  <b>Inplana C09 BE</b><br>6456500     | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.             |
|  <b>Inplana C09 MP 400</b><br>6456600 | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 400, für Inplana C09 LED-Downlight                               |
|  <b>Inplana C09 MP 600</b><br>6456700 | Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit. |
|  <b>Inplana C09 MP 625</b><br>6456800 | Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit. |

**Ausschreibungstext**

LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß  $\geq 36$  mm. Einbau-Downlight für gesägte Deckenöffnungen. Einbau in gegossene Betondecken mittels Zubehör. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt  $\varnothing 300$  mm, Einbautiefe 36 mm. 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 1700 lm, Bemessungsleistung 15,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 113 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  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. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtdurchmesser  $\varnothing 316$  mm, Leuchtenhöhe 42 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,7 kg. Mit externem 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 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: 85401326