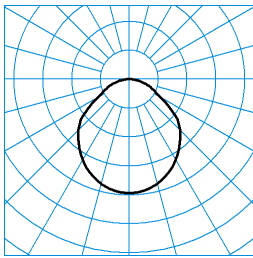
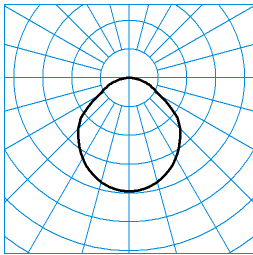


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß $\geq 36$ mm. |
| <b>Montageart</b>               | Einbau                                                       |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.                        |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 24 W                                                         |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4.000 K                                                      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3.100 lm                                                     |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 129 lm/W                                                     |
| <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 1 - geringes Risiko                                   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß                                         |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.                       |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).          |
| <b>Anschlussart</b>             | Klemme                                                       |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja                                                           |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %                                                    |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz                                                     |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V                                                  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                         |
| <b>Schutzart</b>                | IP20                                                         |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP54                                                         |
| <b>Schutzklasse</b>             | II                                                           |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK02                                                         |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C                                                       |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C                                                  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 15                                                           |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 24                                                           |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 24                                                           |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 40                                                           |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 42 mm                                                        |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 316 mm                                                       |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 36 mm                                                        |
| <b>Gewicht</b>                  | 1,4 kg                                                       |
| <b>Einbaudurchmesser</b>        | 300 mm                                                       |






**Lichtverteilungskurven**


**Inplana C09 OTA25 3000-840 01** ■ C0 - C180  
**TX049213**  
 UGR I = 23,8  
 UGR q = 23,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0



**Inplana C09 OTA25 3000-840 01 + C09 ZPF - T** ■ C0 - C180  
**TX049219**  
 UGR I = 23,8  
 UGR q = 23,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

**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. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Bemessungslichtstrom 3100 lm, Bemessungsleistung 24,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtdurchmesser  $\varnothing 316$  mm, Leuchtenhöhe 42 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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.