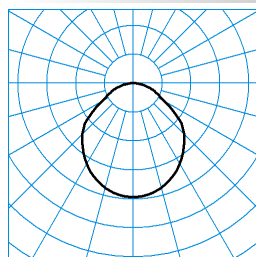


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp                  | LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß $\geq 36$ mm. |
| Montageart                   | Einbau                                                       |
| Leuchtenoptik                | Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.                        |
| Anschlussleistung            | 30 W                                                         |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                         |
| Farbtemperatur               | 3.000 K                                                      |
| Bemessungslichtstrom         | 3.700 lm                                                     |
| Lichtausbeute                | 123 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, schaltbar.                 |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                  |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                     |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                  |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                         |
| Schutzart                    | IP20                                                         |
| Schutzart Raumseitig         | IP54                                                         |
| Schutzklasse                 | I                                                            |
| Schlagfestigkeit IK          | IK06                                                         |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                       |
| Umgebungstemperatur          | -20 - 25 °C                                                  |
| Max. Leuchten an B10         | 17                                                           |
| Max. Leuchten an B16         | 27                                                           |
| Max. Leuchten an C10         | 27                                                           |
| Max. Leuchten an C16         | 45                                                           |
| Höhe-Netto                   | 45 mm                                                        |
| Außendurchmesser             | 445 mm                                                       |
| Einbauhöhe                   | 45 mm                                                        |
| Gewicht                      | 2,5 kg                                                       |
| Einbaudurchmesser            | 420 mm                                                       |

**Lichtverteilungskurven**

**Inplana C11 OTA22 4000-830 01**  
**TX057253**

■ C0 - C180

 UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,1  
 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 C11 BE</b><br>6981300     | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.             |
|  <b>Inplana C11 MP 600</b><br>6981400 | Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit. |
|  <b>Inplana C11 MP 625</b><br>6981500 | 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  $\varnothing 420$  mm, Einbautiefe 45 mm. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Bemessungslichtstrom 3700 lm, Bemessungsleistung 30,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 123 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). Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, 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: 2,5 kg. 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: 85401311