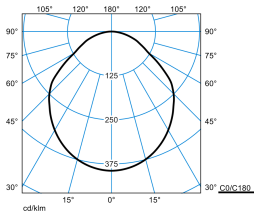
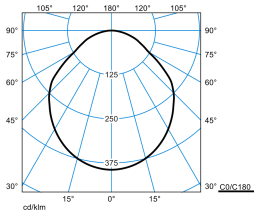


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <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>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)   |
| <b>FWHM</b>                     | 95 °   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 1900 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 15,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 127 lm/W   |
| <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>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja   |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja   |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1  |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %  |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                | IP20   |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP54   |
| <b>Schutzklasse</b>             | II   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK06   |
| <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 OTA22 2000-830 ETDD 01  
TX772604**

UGR I = 22,1  
UGR q = 22,1  
DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 D  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0


**Inplana C09 OTA22 2000-830 ETDD 01 + C09 ZPF - T  
TX772591**

UGR I = 22,1  
UGR q = 22,1  
DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 D  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
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 100.   |
|  <b>Inplana C09 MP 600</b><br>6456700 | Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit. |
|  <b>Inplana C09 MP 625</b><br>6456800 | Für den Downlighteinbau in Moduldecken 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1900 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtdurchmesser  $\varnothing 316$  mm, Leuchtenhöhe 42 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20$  °C -  $+25$  °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 °C. Gewicht: 1,4 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 ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 85401326-00   |