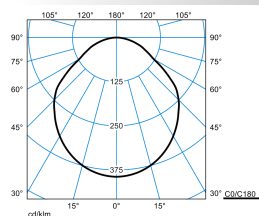


## Produktmerkmale und Kenndaten

<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>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 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>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>IFS-Kennzeichen</b>	Ja
<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

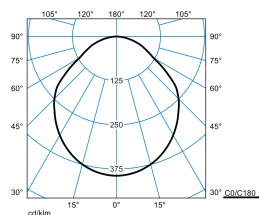
<b>Gewicht</b>	1,4 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	300 mm

### Lichtverteilungskurven



#### Inplana C09 OTA22 2000-830 ETDD 01








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

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> 6456400	Inplana C09 Einputzrahmen.
 <b>Inplana C09 BE</b> 6456500	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.
 <b>Inplana C09 MP 400</b> 6456600	Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.
 <b>Inplana C09 MP 600</b> 6456700	Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.
 <b>Inplana C09 MP 625</b> 6456800	Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.
 <b>Inplana C09 MP 500</b> 6000867900	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe Inplana C09... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 500 mm, Höhe 0,7 mm.
 <b>Bef-Zbh Inplana C07/C09 H40 vp</b> 6000868400	Befestigungszubehör für den Einbau in Decken mit einer Deckenstärke von 40 mm. Bestehend aus zwei Befestigungsplatten mit Federklemmen. Für Leuchten der Baureihe Inplana C07, Inplana C09... .

### Ausschreibungstext

LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß  $\geq 36$  mm. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Einbau-Downlight für gesägte Deckenöffnungen. Einbau in gegossene Betondecken mittels Zubehör. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 300 mm, Einbautiefe 36 mm. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 95°. 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)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchendurchmesser Ø 316 mm, Leuchtenhöhe 42 mm. 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °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 Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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