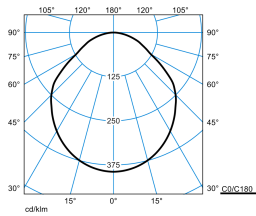


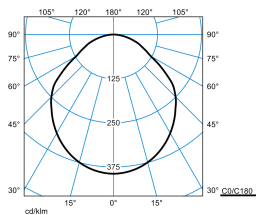
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <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>                     | 104,40 °   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2000 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 16,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 125 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>         | 234 mm   |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 36 mm  |

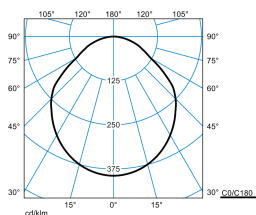
|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>Gewicht</b>           | 0,9 kg |
| <b>Einbaudurchmesser</b> | 215 mm |

**Lichtverteilungskurven**

**Inplana C07 OTA25 2000-840 ETDD 01**

UGR I = 24,3  
 UGR q = 24,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0









**Inplana C07 OTA25 2000-840 ETDD 01 + C07 ZPF - T WR**

UGR I = 24,3  
 UGR q = 24,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0


**Inplana C07 OTA25 2000-840 ETDD 01 + C07 ZPF - T**

UGR I = 24,3  
 UGR q = 24,3  
 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 C07 ZPF-T</b><br>6455800     | Inplana C07 Einputzrahmen.   |
|  <b>Inplana C07 ZPF-T WR</b><br>6455900  | Inplana C07 Einputzrahmen mit weißem Reflektor.  |
|  <b>Inplana C07 BE</b><br>6456000        | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.  |
|  <b>Inplana C07 MP 300</b><br>6456100    | Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.  |
|  <b>Inplana C07 MP 600</b><br>6456200    | Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.  |
|  <b>Inplana C07 MP 625</b><br>6456300    | Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.  |
|  <b>Inplana C07 MP 400</b><br>6000867800 | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe Inplana C07... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 400 mm, Höhe 0,7 mm. |



**Bef-Zbh Inplana C07/C09 H40 vp**  
6000868400

Befestigungszubehör für den Einbau in Decken mit einer Deckenstärke von 25 mm bis 40 mm. Bestehend aus zwei Befestigungsplatten mit Federklappen. 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  $\varnothing 215$  mm, Einbautiefe 36 mm. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel  $104^\circ$ . Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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. 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). Leuchtendurchmesser  $\varnothing 234$  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:  $650^\circ\text{C}$ . Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  bis  $25^\circ\text{C}$ . Gewicht: 0,9 kg. Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklappen 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 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 Prüf Stelle 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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 85401344-00   |