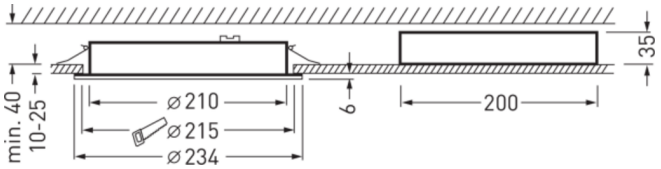
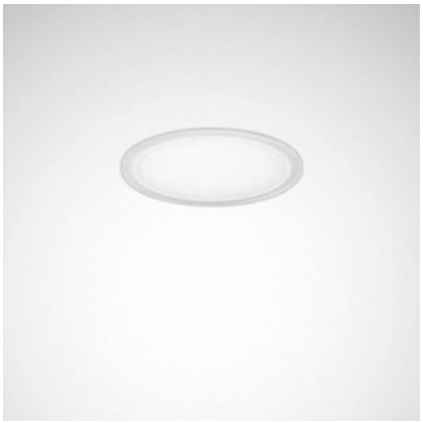
# Inplana C07 CDP19 1000-840 ETDD 01

TOC: 6454851



## Produktmerkmale und Kenndaten

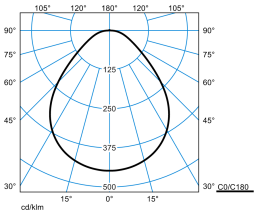
| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 36 mm. |
| **Montageart** | Einbau |
| **Leuchtenoptik** | Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| **FWHM** | 91,20 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 1100 lm |
| **Anschlussleistung** | 9,00 W |
| **Lichtausbeute** | 122 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 70.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Touch-Dim-fähig** | Ja |
| **Anzahl Dali Adressen** | 1 |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % |
| **Monitoring Ready** | Ja |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **IFS-Kennzeichen** | Ja |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Schutzart Raumseitig** | IP54 |
| **Schutzklasse** | II |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK06 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | -20 - 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 15 |
| **Max. Leuchten an B16** | 24 |
| **Max. Leuchten an C10** | 24 |
| **Max. Leuchten an C16** | 40 |
| **Höhe-Netto** | 42 mm |
| **Außendurchmesser** | 234 mm |
| **Einbauhöhe** | 36 mm |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

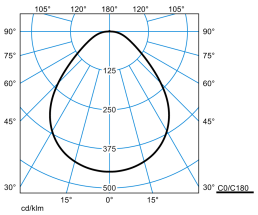
| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 1,1 kg |
| **Einbaudurchmesser** | 215 mm |

## Lichtverteilungskurven



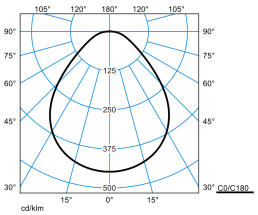

**Inplana C07 CDP19 1000-840 ETDD 01**

UGR I = 21,1
UGR q = 21,1
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 D + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 59 86 96 99 100 33 56 78 1




**Inplana C07 CDP19 1000-840 ETDD 01 + C07 ZPF - T**

UGR I = 21,1
UGR q = 21,1
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 D + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 59 86 96 99 100 33 56 78 1




**Inplana C07 CDP19 1000-840 ETDD 01 + C07 ZPF - T WR**

UGR I = 21,1
UGR q = 21,1
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 D + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 59 86 96 99 100 33 56 78 1

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **Inplana C07 ZPF-T**<br>6455800 | Inplana C07 Einputzrahmen. |
|  | **Inplana C07 ZPF-T WR**<br>6455900 | Inplana C07 Einputzrahmen mit weißem Reflektor. |
|  | **Inplana C07 BE**<br>6456000 | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. |
|  | **Inplana C07 MP 300**<br>6456100 | Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit. |
|  | **Inplana C07 MP 600**<br>6456200 | Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit. |
|  | **Inplana C07 MP 625**<br>6456300 | Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit. |
|  | **Inplana C07 MP 400**<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. |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



**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 Federklemmen.

## Ausschreibungstext

LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 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 215 mm, Einbautiefe 36 mm. Geeignet für die Montage in Deckensystemen Ecophon Focus™ Lp, Ecophon Focus™ A, Ecophon Master™ A, Ecophon Solo™, Ecophon Saga™ D. Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 91°. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. UGR-Einstufung nach Tabellenverfahren (EN 12464-1) mit Reflexionswerten 80/60/30. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1100 lm, Bemessungsleistung 9 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtendurchmesser Ø 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 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,1 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 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

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

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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.