

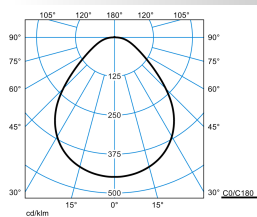
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß $\geq 36$ mm.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)
<b>FWHM</b>	91,20 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1100 lm
<b>Anschlussleistung</b>	9,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	122 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>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>	1,1 kg

Einbaudurchmesser

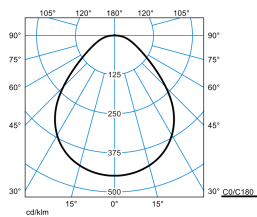
215 mm

**Lichtverteilungskurven**



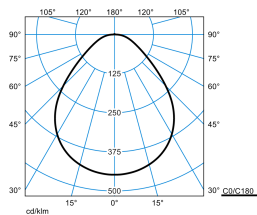
**Inplana C07 CDP19 1000-840 ETDD 01**

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
 <b>Inplana C07 ZPF-T</b> 6455800	Inplana C07 Einputzrahmen.
 <b>Inplana C07 ZPF-T WR</b> 6455900	Inplana C07 Einputzrahmen mit weißem Reflektor.
 <b>Inplana C07 BE</b> 6456000	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.
 <b>Inplana C07 MP 300</b> 6456100	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
 <b>Inplana C07 MP 600</b> 6456200	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit.
 <b>Inplana C07 MP 625</b> 6456300	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in 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  $\varnothing 215$  mm, Einbautiefe 36 mm. Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikropriammatik CDP. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 91°. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Blendungsbewertung nach UGR-Standard Tabellenverfahren mit Einstufung < 19 bei 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)  $R_a > 80$ .

Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ( $t_q$  25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtdurchmesser  $\varnothing$  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 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
------------------------	---------------

D	85401344-00
---	-------------