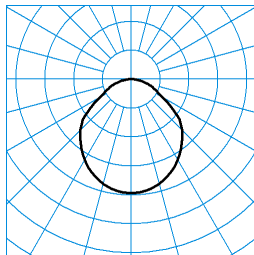


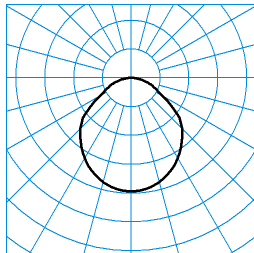
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 36 mm.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.
Anschlussleistung	16 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	1.900 lm
Lichtausbeute	118 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 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
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
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
Gewicht	0,9 kg
Einbaudurchmesser	215 mm

Lichtverteilungskurven


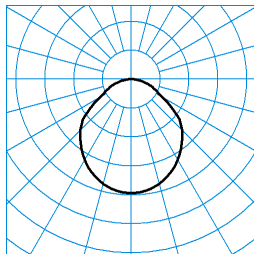
**Inplana C07 OTA25 2000-830 01
TX372308** ■ C0 - C180

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



**Inplana C07 OTA25 2000-830 01 + C07 ZPF - T
TX049214** ■ C0 - C180

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



**Inplana C07 OTA25 2000-830 01 + C07 ZPF - T WR
TX049215** ■ C0 - C180

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

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 Inplana C07 ZPF-T 6455800	Inplana C07 Einputzrahmen.
 Inplana C07 ZPF-T WR 6455900	Inplana C07 Einputzrahmen mit weißem Reflektor.
 Inplana C07 BE 6456000	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.
 Inplana C07 MP 300 6456100	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 300, für Inplana C07 LED-Downlight
 Inplana C07 MP 600 6456200	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.
 Inplana C07 MP 625 6456300	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.

Ausschreibungstext

LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 36 mm. 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 vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Bemessungslichtstrom 1900 lm, Bemessungsleistung 16,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L80($t_a 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L85($t_a 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtdurchmesser $\varnothing 234$ mm, Leuchtenhöhe 42 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): -20°C - $+25^\circ\text{C}$. 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: 0,9 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 kann auf Anfrage mit

der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.

EPREL ID

D: 85401342