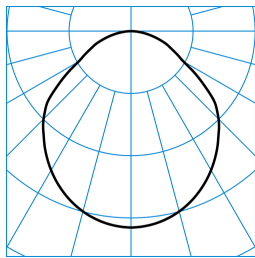


### Produktmerkmale und Kenndaten




<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>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4700 lm
<b>Anschlussleistung</b>	38,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	124 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 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 elektronischem Betriebsgerät, schaltbar
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<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>	22
<b>Max. Leuchten an B16</b>	36
<b>Max. Leuchten an C10</b>	36
<b>Max. Leuchten an C16</b>	60
<b>Höhe-Netto</b>	45 mm
<b>Außendurchmesser</b>	445 mm
<b>Einbauhöhe</b>	45 mm
<b>Gewicht</b>	2,5 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	420 mm

**Lichtverteilungskurven**

**Inplana C11 OTA25 5000-830 ET 01  
TX772919**

■ C0 - C180

 UGR I = 23,0  
 UGR q = 23,0  
 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 C11 BE</b> 6981300	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.
 <b>Inplana C11 MP 600</b> 6981400	Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.
 <b>Inplana C11 MP 625</b> 6981500	Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen 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  $\varnothing$  420 mm, Einbautiefe 45 mm. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4700 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 124 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign- Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 2,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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
C	85401311-00