

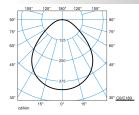




Produktmerkmale und Kenndaten		
Leuchtentyp	LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 36 mm.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Light Engine	Normalprodukt	
Farbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	2000 lm	
Anschlussleistung	15,00 W	
Lichtausbeute	133 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).	
Anschlussart	Steckklemme	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
IFS-Kennzeichen	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzart Raumseitig	IP54	
Schutzklasse	II .	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	12	
Max. Leuchten an B16	20	
Max. Leuchten an C10	20	
Max. Leuchten an C16	34	
Höhe-Netto	42 mm	
Außendurchmesser	316 mm	
Einbauhöhe	36 mm	
Gewicht	1,7 kg	
Einbaudurchmesser	300 mm	



## Lichtverteilungskurven



Inplana C09 CDP19 2000-840 ETBLE +CAS 01

UGR I = 21,3 UGR q = 21,3 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 D + 0.01 T DLOR: 99 % ULÓR: 1 % CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

#### Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	Inplana C09 ZPF-T 6456400	Inplana C09 Einputzrahmen.
	Inplana C09 BE 6456500	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.
Z	Inplana C09 MP 400 6456600	Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.
	Inplana C09 MP 600 6456700	Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.
	Inplana C09 MP 625 6456800	Für den Downlighteinbau in Moduldecken und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit.
0	Inplana C09 MP 500 6000867900	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe Inplana C09 Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 500 mm, Höhe 0,7 mm.
- J.	<b>Bef-Zbh Inplana C07/C09 H40 vp</b> 6000868400	Befestigungszubehör für den Einbau in Decken mit einer Deckenstärke von 40 mm. Bestehend aus zwei Befestigungsplatten mit Federklemmen. Für Leuchten der Baureihe Inplana C07, Inplana C09

### Ausschreibungstext

LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 36 mm. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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 300 mm, Einbautiefe 36 mm. Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. 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 2000 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 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 316 mm, Leuchtenhöhe 42 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 1,7 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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. 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
С	85401328-00