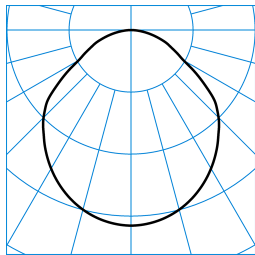


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

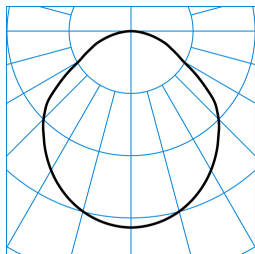
Armatuurtype	Leddownlighter voor plafonds met een plenum ≥ 36 mm.	
Montagewijzen	Inbouw	
Armatuuroptiek	Afdekglas uit translucide PMMA.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K
Opgegeven lichtstroom	2000 lm	2000 lm
Aangesloten vermogen	18,00 W	17,00 W
Lichtrendement	111 lm/W	118 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.	
Elektrische uitvoering	Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
Dimbereik	1 - 100 %	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP54	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	34	
Hoogte net	42 mm	
Buitendiameter	234 mm	
Inbouwhoogte	36 mm	
Gewicht	1,4 kg	
Inbouwdiameter	215 mm	

Light Engine Titel

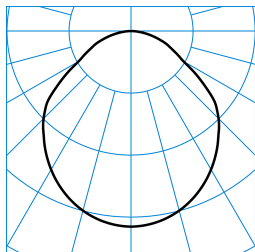
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	2000 lm	18,00 W	111 lm/W
ww + cw	4000 K	2000 lm	18,00 W	111 lm/W
CH 2 cw	6500 K	2000 lm	17,00 W	118 lm/W

light distribution curve

Inplana C07 OTA25 2000-8TW ETBLE +CAS 01 (DWW) C0 - C180
 TX872804

UGR I = 24,3
 UGR q = 24,3
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0


Inplana C07 OTA25 2000-8TW ETBLE +CAS 01 (DCW) C0 - C180
 TX872802

UGR I = 24,3
 UGR q = 24,3
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0


Inplana C07 OTA25 2000-8TW ETBLE +CAS 01 (DSU) C0 - C180
 TX872803

UGR I = 24,3
 UGR q = 24,3
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 Inplana C07 ZPF-T 6455800	Inplana C07-inbouwframe.
 Inplana C07 ZPF-T WR 6455900	Inplana C07-inbouwframe met witte reflector.
 Inplana C07 BE 6456000	Instortkast voor inbouw van downlighters incl. voorschakelapparatenbehuizing in betonnen plafonds.
 Inplana C07 MP 300 6456100	Inbouwcassette voor lamellenplafonds, M100.
 Inplana C07 MP 600 6456200	Montageplaat ter versterking van plafondplaten en voor de inbouw van downlighters in plafonds met een klein draagvermogen.
 Inplana C07 MP 625 6456300	Montageplaat ter versterking van plafondplaten en voor de inbouw van downlighters in plafonds met een klein draagvermogen.

Aanbestedingstekst

Leddownlighter voor plafonds met een plenum ≥ 36 mm. Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen. Inbouw in gegoten betonnen plafonds door middel van toebehoren. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Plafondopening $\varnothing 215$ mm, Inbouwdiepte 36 mm. Afdekglas uit translucide PMMA. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Met overwegend directe component. Verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 2000 lm, aansluitvermogen 17 W, maximale lichtrendement van de armatuur 118 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak wit geccoat (RAL 9016). Armatuurdiameter $\varnothing 234$ mm, armatuurhoogte 42 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $25^\circ\text{C} - +$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP54, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 1,4 kg. Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU- richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	85400351-00