

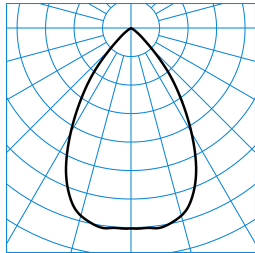


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

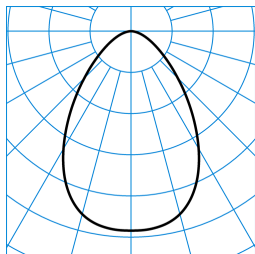
Toepassingsgebieden	Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten	
Armatuurtype	Ronde leddownlighter met hoogglanzende aluminium reflector.	
Lichtbron	Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit.	
Montagewijzen	inbouw	
Armatuuroptiek	Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K
Opgegeven lichtstroom	1800 lm	1900 lm
Aangesloten vermogen	23,00 W	23,00 W
Lichtrendement	78 lm/W	83 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	Plafondring en koellichaam uit spuitgietaluminium.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Voor de aansturing van de lichtkleuren is een afzonderlijk te bestellen DALI-stuurmodule nodig.	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
TouchDim-compatibel	Ja	
Aantal DALI-adressen	2	
Dimbereik	1 - 100 %	
nominale spanning	230 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP40	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	850 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C	
Max. Armaturen en B10	10	
Max. Armaturen B16	16	
Max. Armaturen C10	16	
Max. Armaturen C16	26	
Hoogte net	143 mm	
Buitendiameter	236 mm	
Inbouwhoogte	145 mm	
Gewicht	1,0 kg	
Inbouwdiameter	220 mm	

Light Engine Titel

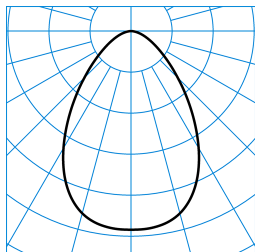
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	1800 lm	23,00 W	78 lm/W
ww + cw	4000 K	1900 lm	23,00 W	83 lm/W
CH 2 cw	6500 K	1900 lm	23,00 W	83 lm/W

light distribution curve

InperlaL G2 C07 HR19 1800-8TW ETDD 01 TX872801 ■ C0 - C180

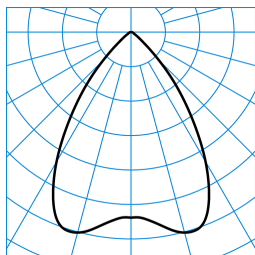
UGR I = 17,2
 UGR q = 17,2
 DIN 5040: A70
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100


InperlaL G2 C07 HR19 1800-8TW ETDD 01 + DA-M 01 TX872796 ■ C0 - C180

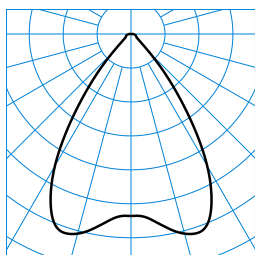
UGR I = 22,5
 UGR q = 22,5
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100


InperlaL G2 C07 HR19 1800-8TW ETDD 01 + DA-M 03 TX872797 ■ C0 - C180

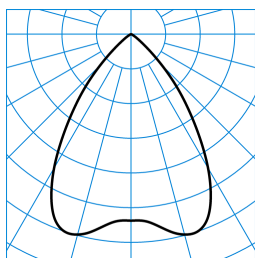
UGR I = 22,5
 UGR q = 22,5
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100


InperlaL G2 C07 HR19 1800-8TW ETDD 01 + RD-PC TX872798 ■ C0 - C180

UGR I = 18,2
 UGR q = 18,2
 DIN 5040: A60
 UTE: 0.99 A
 DLOR: 99 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0


InperlaL G2 C07 HR19 1800-8TW ETDD 01 + ZN-PC TX872800 ■ C0 - C180

UGR I = 19,6
 UGR q = 19,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 0.99 A + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1


InperlaL G2 C07 HR19 1800-8TW ETDD 01 + DA 01
TX872794 ■ C0 - C180

UGR I = 17,8
 UGR q = 17,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 87 99 100 100 100

Aanbestedingstekst

Ronde leddownlighter met hoogglanzende aluminium reflector. Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen. Inbouw in gegoten betonnen plafonds door middel van toebehoren. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Geschikt voor inbouw in plafondopeningen van Ø 210 mm - Ø 225 mm. In combinatie met een renovatiering als optioneel toebehoren geschikt voor plafondopeningen tot Ø 260 mm. Inbouwdiepte > 145 mm. Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit. Armatuurlichtstroom 1800 lm, aansluitvermogen 23 W, maximale lichtrendement van de armatuur 83 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 $L80(t_a 25^\circ C) = 70.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L85(t_a 25^\circ C) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Plafondring en koellichaam uit spuitgietaluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Buitenafmetingen plafondring Ø 236 mm, armatuurhoogte 143 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-20^\circ C - +25^\circ C$. Gecombineerd met een gesloten decoratieve afscherming wordt beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte bereikt. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: $850^\circ C$. Gewicht: 1,0 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Voor de aansturing van de lichtkleuren is een afzonderlijk te bestellen DALI-stuurmodule nodig. Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). 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	85400558-00