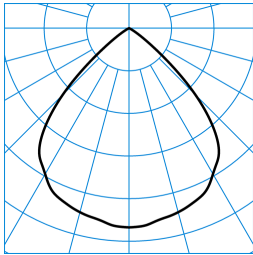
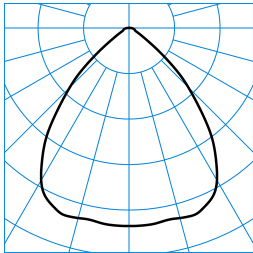


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

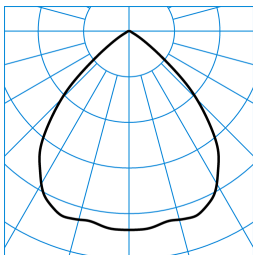
Toepassingsgebieden	Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten
Armatuurtype	Ronde leddownlighter met gefacetteerde aluminium reflector.
Montagewijzen	inbouw
Armatuuroptiek	Reflector uit geanodiseerd aluminium, gefacetteerd.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	2700 lm
Aangesloten vermogen	25,00 W
Lichtrendement	108 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).
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Aantal DALI-adressen	1
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	15
Max. Armaturen B16	24
Max. Armaturen C10	24
Max. Armaturen C16	40
Hoogte net	103 mm
Buitendiameter	236 mm
Inbouwhoogte	105 mm
Gewicht	1,0 kg
Inbouwdiameter	220 mm

light distribution curve

InperlaL G2 C07 BR22 2700-840 ETDD 01 ■ C0 - C180
TX768808

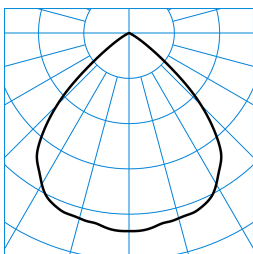
UGR I = 21,5
 UGR q = 21,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 78 100 100 100 100


InperlaL G2 C07 BR22 2700-840 01 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX052922

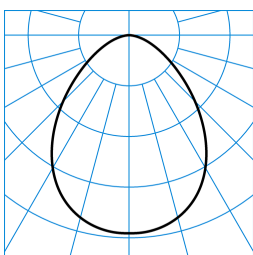
UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 0.99 B + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 74 95 98 99 100 22 44 44 1


InperlaL G2 C07 BR22 2700-840 01 + RD-PC ■ C0 - C180
TX052920

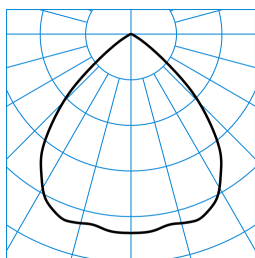
UGR I = 19,5
 UGR q = 19,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 0.99 B
 DLOR: 99 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 75 98 99 100 100 40 80 100 0


InperlaL G2 C07 BR22 2700-840 01 + DA 01 ■ C0 - C180
TX052918

UGR I = 21,5
 UGR q = 21,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 75 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 BR22 2700-840 01 + DA-M 01 ■ C0 - C180
TX052919

UGR I = 25,0
 UGR q = 25,0
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 88 98 100 100



InperlaL G2 C07 BR22 2700-840 01 + RG-PC ■ C0 - C180
TX052921

UGR I = 21,7
 UGR q = 21,7
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 75 98 100 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 Inperla C2 MP 625 5201300	Montageplaat ter versterking van plafondplaten in modulemaat 625 mm.
 InperlaL C07 DA 01 6871100	Decoratief toebehoren voor InperlaL C07. Met wit decoratiering.
 InperlaL C07 DA-M 01 6871300	Decoratief toebehoren voor InperlaL C07. Met wit decoratiering.
 InperlaL C07 RD-PC 6871500	Decoratief toebehoren voor InperlaL C07.
 InperlaL C07 RG-PC 6871600	Decoratief toebehoren voor InperlaL C07.
 InperlaL C07 ZN-PC 6871700	Decoratief toebehoren voor InperlaL C07.
 Inperla C07 MP 400 6871800	Inbouwcasette voor lamellenplafonds, M100.
 InperlaL C07 SP drm260 6872200	Renovatieplaat, voor het afdekken van oude plafondopeningen bij renovatieprojecten. Kleur wit. Voor plafondopeningen Ø 230 - 260 mm.

Aanbestedingstekst

Ronde leddownlighter met gefacetteerde 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 > 105 mm. Reflector uit geanodiseerd aluminium, gefacetteerd. Met symmetrische brede lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2700 lm, aansluitvermogen 25 W, maximale lichtrendement van de armatuur 108 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L85(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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 103 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$. 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°C . Gewicht: 1,0 kg. Met 5-polige aansluitklem voor bedrading tot $2,5\text{ mm}^2$ voor aansluiting en doorlusing van de voeding. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). 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. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. 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	85400425-00