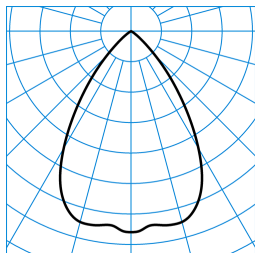


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

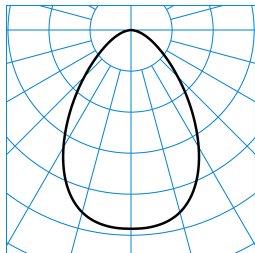
Toepassingsgebieden	Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten
Armatuurtype	Ronde leddownlighter met hoogglanzende aluminium reflector.
Montagewijzen	inbouw
Armatuuroptiek	Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	3000 K
Opgegeven lichtstroom	4200 lm
Aangesloten vermogen	48,00 W
Lichtrendement	88 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).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
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	143 mm
Buitendiameter	236 mm
Inbouwhoogte	145 mm
Gewicht	1,3 kg
Inbouwdiameter	220 mm

light distribution curve



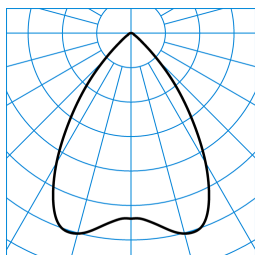
InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 ETDD 01 ■ C0 - C180
TX770118

UGR I = 20,4
UGR q = 20,4
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100



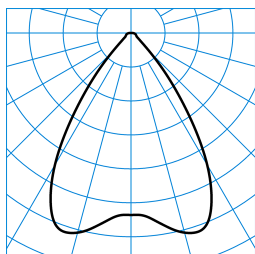
InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 01 + DA-M 01 ■ C0 - C180
TX053123

UGR I = 25,1
UGR q = 25,1
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



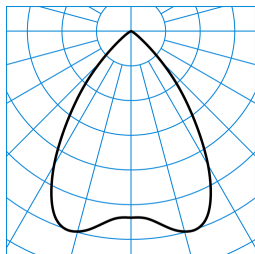
InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 01 + RD-PC ■ C0 - C180
TX053124

UGR I = 18,7
UGR q = 18,7
DIN 5040: A60
UTE: 0.99 A
DLOR: 99 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



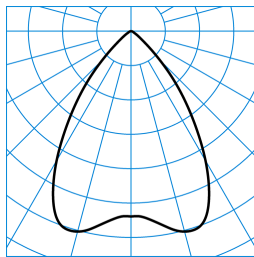
InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 01 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX053126

UGR I = 21,3
UGR q = 21,3
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 HR25 4700-830 01 + DA 01 ■ C0 - C180
TX053122

UGR I = 20,4
UGR q = 20,4
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 01 + RG-PC ■ C0 - C180
TX053125

UGR I = 20,7
 UGR q = 20,7
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 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 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 extra brede lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast.

Armatuurlichtstroom 4200 lm, aansluitvermogen 48 W, maximale lichtrendement van de armatuur 88 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_q 25^\circ C) = 70.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L85(t_q 25^\circ C) = 50.000$ 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: 1,3 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). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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	85400424-00