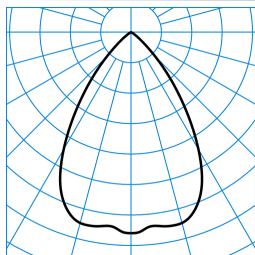

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

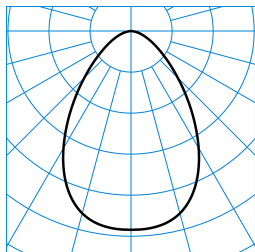
Toepassingsgebieden	Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten
Armatuurtype	Ronde leddownlighter met hoogglanzende aluminium reflector.
Montagewijzen	inbouw
Armatuuroptiek	Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium.
Aangesloten vermogen	48 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	4.400 lm
Lichtrendement	91 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable
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
Dimbereik	1 - 100 %
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	230 - 240 V
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



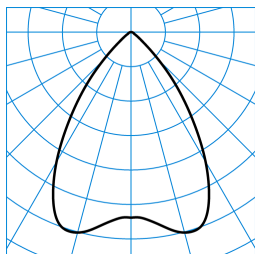
InperiaL G2 C07 HR25 4700-840 ETDD 01 ■ C0 - C180
TX053133

UGR I = 20,5
UGR q = 20,5
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100



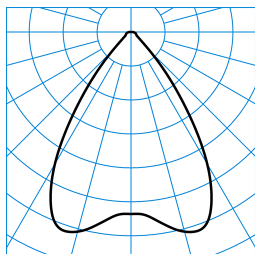
InperiaL G2 C07 HR25 4700-840 01 + DA-M 01 ■ C0 - C180
TX053135

UGR I = 25,3
UGR q = 25,3
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



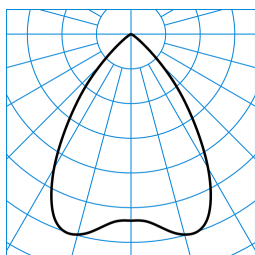
InperiaL G2 C07 HR25 4700-840 01 + RD-PC ■ C0 - C180
TX053136

UGR I = 18,9
UGR q = 18,9
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



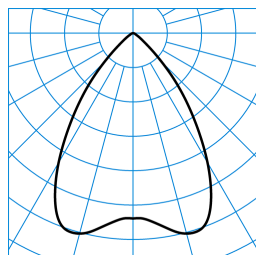
InperiaL G2 C07 HR25 4700-840 01 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX053138

UGR I = 21,5
UGR q = 21,5
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1



InperiaL G2 C07 HR25 4700-840 01 + DA 01 ■ C0 - C180
TX053134

UGR I = 20,6
UGR q = 20,6
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 HR25 4700-840 01 + RG-PC ■ C0 - C180
TX053137

 UGR I = 20,9
 UGR q = 20,9
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 Inperla C2 MP 600 5201200	Montageplaat ter versterking van plafondplaten, modulemaat 600
 Inperla C2 MP 625 5201300	Montageplaat ter versterking van plafondplaten, modulemaat 625
 InperlaL C07 DA 01 6871100	Decoratieve afscherming van floatglas, transparant, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, wit, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte
 InperlaL C07 DA-M 01 6871300	Decoratieve afscherming van gematteerd glas, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, wit, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte
 InperlaL C07 RD-PC 6871500	Decoratieve afschermingen, verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting, van PC
 InperlaL C07 RG-PC 6871600	Decoratiering, bol, van PC
 InperlaL C07 ZN-PC 6871700	Decoratieve cilinder, laag, van PC
 Inperla C07 MP 400 6871800	Inbouwcasette voor lamellenplafonds, module 100
 InperlaL C07 SP drm260 6872200	InperlaL-renovatieplaat

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. Armatuurlichtstroom 4400 lm, aansluitvermogen 48,00 W, lichtrendement van de armatuur 91 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. 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.

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