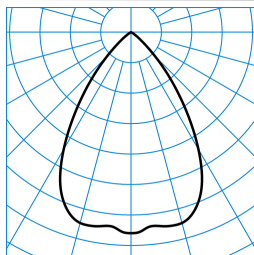
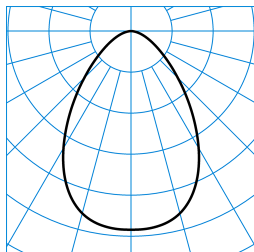

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

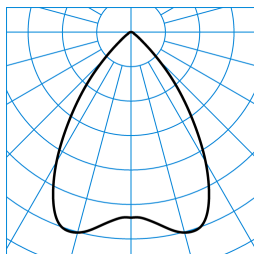
|                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Ronde leddownlighter met hoogglanzende aluminium reflector.   |
| <b>Montagewijzen</b>                              | inbouw                                                        |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium.            |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                               |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4200 lm                                                       |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 48,00 W                                                       |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 88 lm/W                                                       |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h              |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                            |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                        |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                         |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Plafondring en koellichaam uit spuitgietaluminium.            |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                 |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                           |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                      |
| <b>nominale spanning</b>                          | 230 - 240 V                                                   |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                          |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                          |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP40                                                          |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | II                                                            |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 850 °C                                                        |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 25 °C                                                   |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 15                                                            |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 24                                                            |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 24                                                            |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 40                                                            |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 143 mm                                                        |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 236 mm                                                        |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 145 mm                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 1,3 kg                                                        |
| <b>Inbouwdiameter</b>                             | 220 mm                                                        |

**light distribution curve**

**InperiaL G2 C07 HR25 4700-830 ET 03** ■ C0 - C180  
**TX770112**

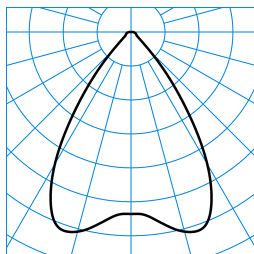
UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,4  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100


**InperiaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + DA-M 03** ■ C0 - C180  
**TX053129**

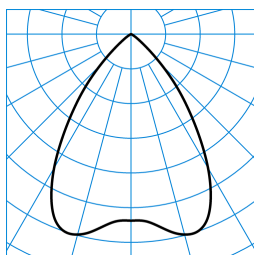
UGR I = 25,1  
 UGR q = 25,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100


**InperiaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX053130**

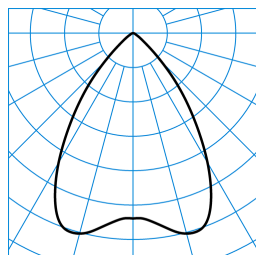
UGR I = 18,7  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0.99 A  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0


**InperiaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX053132**

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


**InperiaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + DA 03** ■ C0 - C180  
**TX053128**

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 03 + RG-PC** ■ C0 - C180  
 TX053131

 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                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Inperla C2 MP 625</b><br>5201300        | Montageplaat ter versterking van plafondplaten in modulemaat 625 mm.    |
|  <b>InperlaL C07 DA 03</b><br>6871200       | Decoratief toebehoren voor InperlaL C07. Met zilvergrijs decoratiering. |
|  <b>InperlaL C07 DA-M 03</b><br>6871400     | Decoratief toebehoren voor InperlaL C07. Met zilvergrijs decoratiering. |
|  <b>InperlaL C07 RD-PC</b><br>6871500       | Decoratief toebehoren voor InperlaL C07.                                |
|  <b>InperlaL C07 RG-PC</b><br>6871600      | Decoratief toebehoren voor InperlaL C07.                                |
|  <b>InperlaL C07 ZN-PC</b><br>6871700     | Decoratief toebehoren voor InperlaL C07.                                |
|  <b>Inperla C07 MP 400</b><br>6871800     | Inbouwcassette voor lamellenplafonds, M100.                             |
|  <b>InperlaL C07 SP drm260</b><br>6872200 | Kleur wit.                                                              |

**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)  $\leq 3$  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 zilvergrijs gecoat (RAL 9006). 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): II, 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 3-polige aansluitklem voor bedrading tot  $2,5\text{ mm}^2$  voor aansluiting en doorlusing van de voeding. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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    |