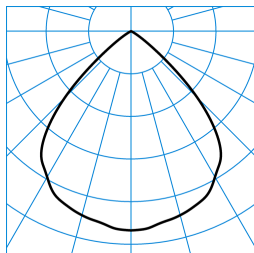
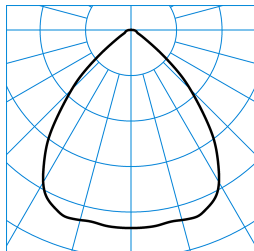


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

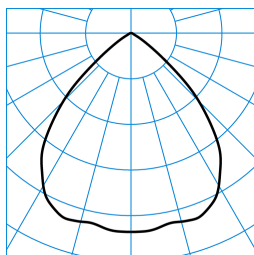
|                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Ronde leddownlighter met gefacetteerde aluminium reflector.   |
| <b>Montagewijzen</b>                              | inbouw                                                        |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Reflector uit geanodiseerd aluminium, gefacetteerd.           |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                               |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 1700 lm                                                       |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 16,00 W                                                       |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 106 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 spanning</b>                          | 230 - 240 V                                                   |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                      |
| <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>                      | 22                                                            |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 36                                                            |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 36                                                            |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 60                                                            |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 103 mm                                                        |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 236 mm                                                        |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 105 mm                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 1,0 kg                                                        |
| <b>Inbouwdiameter</b>                             | 220 mm                                                        |

**light distribution curve**

**InperiaL G2 C07 BR22 1800-830 ET 03** ■ C0 - C180  
**TX768439**

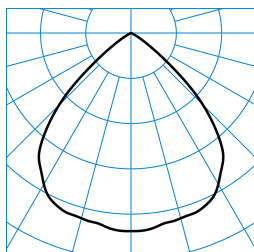
UGR I = 19,9  
 UGR q = 19,9  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 78 100 100 100 100


**InperiaL G2 C07 BR22 1800-830 03 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX052868**

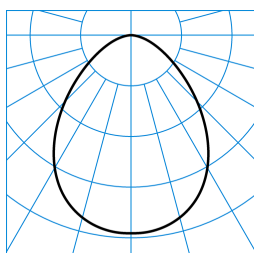
UGR I = 20,1  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0.99 B + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 74 95 98 99 100 22 44 44 1


**InperiaL G2 C07 BR22 1800-830 03 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX052866**

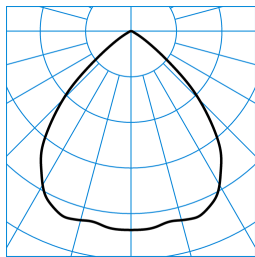
UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,9  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0.99 B  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 75 98 99 100 100 40 80 100 0


**InperiaL G2 C07 BR22 1800-830 03 + DA 03** ■ C0 - C180  
**TX052864**

UGR I = 19,9  
 UGR q = 19,9  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 75 99 100 100 100


**InperiaL G2 C07 BR22 1800-830 03 + DA-M 03** ■ C0 - C180  
**TX052865**

UGR I = 23,4  
 UGR q = 23,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 88 98 100 100


**InperlaL G2 C07 BR22 1800-830 03 + RG-PC** ■ C0 - C180  
 TX052867

 UGR I = 20,1  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 75 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     | Inbouwcasette voor lamellenplafonds, M100.                                                                                           |
|  <b>InperlaL C07 SP drm260</b><br>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 1700 lm, aansluitvermogen 16 W, maximale lichtrendement van de armatuur 106 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  $L80(t_a 25^\circ C) = 70.000$  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 zilvergrijs gecoat (RAL 9006). Buitenafmetingen plafondring Ø 236 mm, armatuurhoogte 103 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: 1,0 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    |