



### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Compacte leddownlighter met rond model.                       |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Uitgerust met een LED-spotmodule.                             |
| <b>Montagewijzen</b>                              | inbouw                                                        |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium.            |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 25 W                                                          |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                          |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3.000 K                                                       |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2.600 lm                                                      |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 104 lm/W                                                      |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                         |
| <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>                              | RAL9016 Verkeerswit                                           |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing 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>                          | 220 - 240 V                                                   |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                          |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                          |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP20                                                          |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | II                                                            |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK06                                                          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °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>                             | 150 mm                                                        |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 100 mm                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 1,3 kg                                                        |
| <b>Inbouwdiameter</b>                             | 140 mm                                                        |

light distribution curve



**InperiaLP C05 HR25 2700-830 01  
TX372129** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 23,3  
UGR q = 23,3  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



**InperiaLP C05 HR25 2700-830 01 + RG-PC  
TX373790** ■ C0 - C180

UGR I = 23,0  
UGR q = 23,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



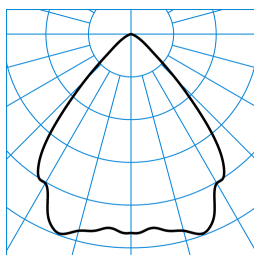
**InperiaLP C05 HR25 2700-830 01 + DA 01  
TX373795** ■ C0 - C180

UGR I = 24,1  
UGR q = 24,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



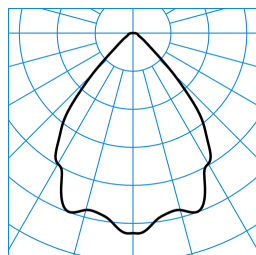
**InperiaLP C05 HR25 2700-830 01 + DA 03  
TX373794** ■ C0 - C180

UGR I = 24,1  
UGR q = 24,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



**InperiaLP C05 HR25 2700-830 01 + RD-PC  
TX373791** ■ C0 - C180

UGR I = 21,3  
UGR q = 21,3  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 81 97 100 100 100


**InperlaLP C05 HR25 2700-830 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX373789**

 UGR I = 22,9  
 UGR q = 22,9  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0

## Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel                                                                                                                    | Omschrijving                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>InperlaLP C05 DA 01</b><br>6019500    | Decoratieve afscherming van floatglas, transparant, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, wit, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte         |
|  <b>InperlaLP C05 DA 03</b><br>6019600    | Decoratieve afscherming van floatglas, transparant, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, zilvergrijs, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte |
|  <b>InperlaLP C05 DA-M 01</b><br>6019700  | Decoratieve afscherming van gematteerd glas, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, wit, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte                |
|  <b>InperlaLP C05 DA-M 03</b><br>6019800  | Decoratieve afscherming van gematteerd glas, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, zilvergrijs, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte        |
|  <b>InperlaLP C05 RD-PC</b><br>6019900   | Decoratieve afschermingen, verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting, van PC                                                                           |
|  <b>InperlaLP C05 RG-PC</b><br>6020000  | Decoratiering, bol, van PC                                                                                                                                             |
|  <b>InperlaLP C05 ZN-PC</b><br>6020100  | Decoratieve cilinder, laag, van PC                                                                                                                                     |
|  <b>InperlaLP C05 BE</b><br>6067700     | Instortkast                                                                                                                                                            |
|  <b>InperlaLP C05 SP 160</b><br>6067900 | InperlaL-renovatieplaat Ø 150-160 mm                                                                                                                                   |
|  <b>InperlaLP C05 SP 220</b><br>6068000 | InperlaL-renovatieplaat Ø 170-220 mm                                                                                                                                   |
|  <b>InperlaLP C05 SP 260</b><br>6068100 | InperlaL-renovatieplaat Ø 230-260 mm                                                                                                                                   |
|  <b>InperlaLP C05 MP 300</b><br>6060000 | Inbouw cassette voor lamellenplafonds, module 100                                                                                                                      |
|  <b>InperlaLP C05 MP 625</b><br>6060200 | Voor de inbouw van downlighters in een modulair plafond met modulemaat 625 of in een gesloten plafond met een klein draagvermogen                                      |
|  <b>InperlaLP C05 MP 600</b><br>6060400 | Voor de inbouw van downlighters in een modulair plafond met modulemaat 600 of in een gesloten plafond met een klein draagvermogen                                      |

## Aanbestedingstekst

Compacte leddownlighter met rond model. Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen, Inbouw in gegoten betonnen plafonds door middel van toebehoren. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Optisch en technisch afgestemde renovatieplaten voor plafondopeningen met grotere plafondopeningen zijn als toebehoren verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. Plafondopening Ø 140 mm, Inbouwdiepte 100 mm. Gecombineerd met een gesloten decoratieve afscherming wordt beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte bereikt. Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium. Uitgerust met een LED-spotmodule. Armatuurlichtstroom 2600 lm, aansluitvermogen 25,00 W, lichtrendement van de armatuur 104 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80} (t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{85} (t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening

2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Buitenafmetingen plafondring Ø 150 mm, armatuurhoogte 103 mm. De armatuurbehuizing en het koellichaam vormen een compacte eenheid. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +25 °C. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,3 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup> voor aansluiting en doorlissing van de voeding. Schakelbaar. 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.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>