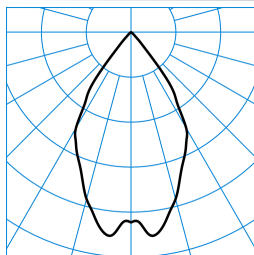


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

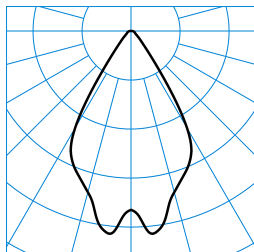
|                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Verkoopruimten 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 geanodiseerd aluminium, gefacetteerd.           |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 16 W                                                          |
| <b>Power factor</b>                               | 0,90                                                          |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3.000 K                                                       |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 1.700 lm                                                      |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 106 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, digitaal dimbaar (DALI).     |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                            |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                           |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                            |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                     |
| <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>                      | 15                                                            |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 24                                                            |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 24                                                            |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 40                                                            |
| <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**



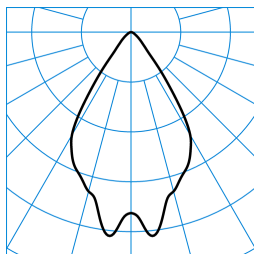
**InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 TX040939** ■ C0 - C180

UGR I = 18,6  
UGR q = 18,6  
DIN 5040: A70  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 96 100 100 100 100



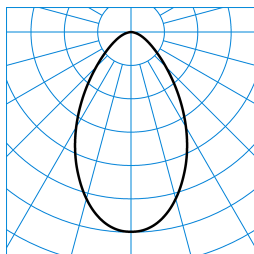
**InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 + ZN-PC TX041510** ■ C0 - C180

UGR I = 19,7  
UGR q = 19,7  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 87 95 98 99 100 33 56 67 1



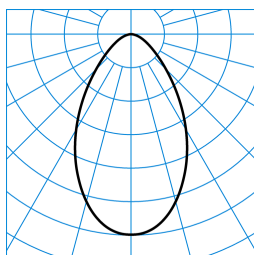
**InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 + RD-PC TX041508** ■ C0 - C180

UGR I = 17,9  
UGR q = 17,9  
DIN 5040: A70  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 88 97 99 100 100



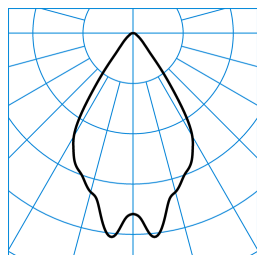
**InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 + DA-M 01 TX041506** ■ C0 - C180

UGR I = 24,6  
UGR q = 24,6  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 71 91 98 100 100



**InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 + DA-M 03 TX041507** ■ C0 - C180

UGR I = 24,6  
UGR q = 24,6  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 71 91 98 100 100


**InperiaLP C05 BR19 1800-830 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX041509**

UGR I = 19,7  
 UGR q = 19,7  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 88 96 99 100 100

## Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel                                                                                                                   | Omschrijving                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>InperiaL 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>InperiaL 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>InperiaL 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>InperiaL 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>InperiaL C05 RD-PC</b><br>6019900   | Decoratieve afschermingen, verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting, van PC                                                                           |
|  <b>InperiaL C05 RG-PC</b><br>6020000  | Decoratiering, bol, van PC                                                                                                                                             |
|  <b>InperiaL C05 ZN-PC</b><br>6020100  | Decoratieve cilinder, laag, van PC                                                                                                                                     |
|  <b>InperiaL C05 BE</b><br>6067700     | Instortkast                                                                                                                                                            |
|  <b>InperiaL C05 SP 160</b><br>6067900 | InperiaL-renovatieplaat Ø 150-160 mm                                                                                                                                   |
|  <b>InperiaL C05 SP 220</b><br>6068000 | InperiaL-renovatieplaat Ø 170-220 mm                                                                                                                                   |
|  <b>InperiaL C05 SP 260</b><br>6068100 | InperiaL-renovatieplaat Ø 230-260 mm                                                                                                                                   |
|  <b>InperiaL C05 MP 300</b><br>6060000 | Inbouwcassette voor lamellenplafonds, module 100                                                                                                                       |
|  <b>InperiaL 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>InperiaL 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 geanodiseerd aluminium, gefacetteerd. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Uitgerust met een LED-spotmodule. Armatuurlichtstroom 1700 lm, aansluitvermogen 16,00 W, lichtrendement van de armatuur 106 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit

sputijetaluminium. 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, 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). Met 5-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup> voor aansluiting en doorlusing van de voeding. Digitaal dimbaar (DALI). 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>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 929001587906   |