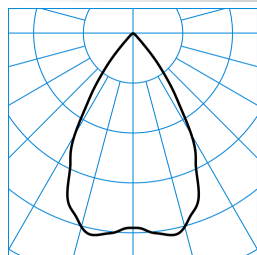


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

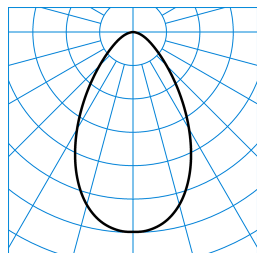
|                                           |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Toepassingsgebieden                       | Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten |
| Armatuurtype                              | Compacte leddownlighter met rond model.                       |
| Lichtbron                                 | Uitgerust met een LED-spotmodule.                             |
| Montagewijzen                             | inbouw                                                        |
| Armatuuroptiek                            | Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium.            |
| Light Engine                              | Normaal product                                               |
| Kleurtemperatuur                          | 3000 K                                                        |
| Opgegeven lichtstroom                     | 1700 lm                                                       |
| Aangesloten vermogen                      | 16,00 W                                                       |
| Lichtrendement                            | 106 lm/W                                                      |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h              |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                            |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                        |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 0 - geen risico                                         |
| Armatuurkleur                             | RAL9016 Verkeerswit                                           |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.                     |
| Elektrische uitvoering                    | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).     |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Ja                                                            |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                           |
| TouchDim-compatibel                       | Ja                                                            |
| Aantal DALI-adressen                      | 1                                                             |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                     |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                   |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                      |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                          |
| Beschermklasse                            | IP20                                                          |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP20                                                          |
| Beschermcategorie                         | II                                                            |
| Slagvastheid (IK)                         | IK06                                                          |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                        |
| Omgevingstemperatuur                      | -20 - 25 °C                                                   |
| Max. Armaturen en B10                     | 15                                                            |
| Max. Armaturen B16                        | 24                                                            |
| Max. Armaturen C10                        | 24                                                            |
| Max. Armaturen C16                        | 40                                                            |
| Hoogte net                                | 103 mm                                                        |
| Buitendiameter                            | 150 mm                                                        |
| Inbouwhoogte                              | 100 mm                                                        |
| Gewicht                                   | 1,3 kg                                                        |
| Inbouwdiameter                            | 140 mm                                                        |

## light distribution curve



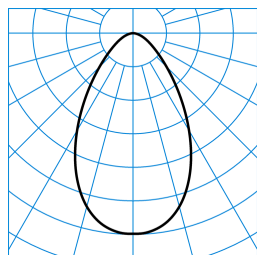
**InperlaLP C05 HR19 1800-830 ETDD 01** ■ C0 - C180  
**TX768194**

UGR I = 18,0  
UGR q = 18,0  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 96 100 100 100 100



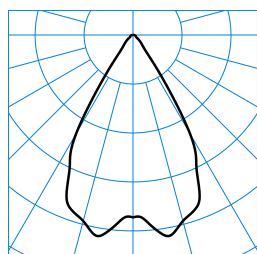
**InperlaLP C05 HR19 1800-830 01 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX041642**

UGR I = 24,3  
UGR q = 24,3  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



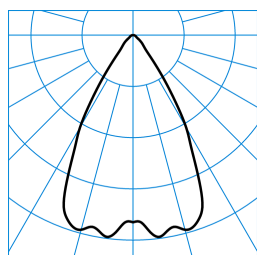
**InperlaLP C05 HR19 1800-830 01 + DA-M 03** ■ C0 - C180  
**TX041643**

UGR I = 24,3  
UGR q = 24,3  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



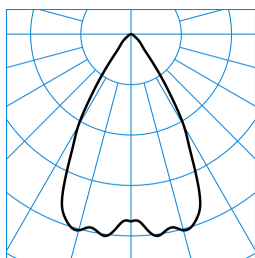
**InperlaLP C05 HR19 1800-830 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX041646**

UGR I = 18,0  
UGR q = 18,0  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 90 96 99 100 100 0 0 0 0



**InperlaLP C05 HR19 1800-830 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX041645**

UGR I = 18,5  
UGR q = 18,5  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 97 99 100 100 0 0 0 0


**InperlaLP C05 HR19 1800-830 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX041644**

UGR I = 16,0  
 UGR q = 16,0  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 91 98 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                   | Omschrijving                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>InperlaL C05 DA 01</b><br>6019500    | Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm. Met wit decoratiering.                              |
|  <b>InperlaL C05 DA 03</b><br>6019600    | Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm. Met zilvergrijs decoratiering.                      |
|  <b>InperlaL C05 DA-M 01</b><br>6019700  | Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm. Met wit decoratiering.                              |
|  <b>InperlaL C05 DA-M 03</b><br>6019800  | Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm. Met zilvergrijs decoratiering.                      |
|  <b>InperlaL C05 RD-PC</b><br>6019900   | Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm.                                                     |
|  <b>InperlaL C05 RG-PC</b><br>6020000  | Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm.                                                     |
|  <b>InperlaL C05 ZN-PC</b><br>6020100  | Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm.                                                     |
|  <b>InperlaL C05 BE</b><br>6067700     | Instortkast voor inbouw van downlighters incl. voorschakelapparatenbehuizing in betonnen plafonds.                                  |
|  <b>InperlaL C05 SP 160</b><br>6067900 | Renovatieplaat voor het afdekken van oude plafondopeningen bij renovatieprojecten. Kleur wit. Voor plafondopeningen Ø 150 - 160 mm. |
|  <b>InperlaL C05 SP 220</b><br>6068000 | Renovatieplaat voor het afdekken van oude plafondopeningen bij renovatieprojecten. Kleur wit. Voor plafondopeningen Ø 170 - 220 mm. |
|  <b>InperlaL C05 SP 260</b><br>6068100 | Renovatieplaat voor het afdekken van oude plafondopeningen bij renovatieprojecten. Kleur wit. Voor plafondopeningen Ø 230 - 260 mm. |
|  <b>InperlaL C05 MP 300</b><br>6060000 | Inbouwcassette voor lamellenplafonds, M100.                                                                                         |
|  <b>InperlaL C05 MP 625</b><br>6060200 | Uit sendzimir-verzinkt plaatstaal.                                                                                                  |
|  <b>InperlaL C05 MP 600</b><br>6060400 | Uit sendzimir-verzinkt plaatstaal.                                                                                                  |

**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. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Uitgerust met een LED-spotmodule. 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  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  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 spuitgietaluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Buitenafmetingen plafondring  $\varnothing 150$  mm, armatuurhoogte 103 mm. De armatuurbehuizing en het koellichaam vormen een compacte eenheid. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . 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  $2,5\text{ mm}^2$  voor aansluiting en doorlissing 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. 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**

| <b>Energie-efficiëntieklasse</b> | <b>Typeaanduiding</b> |
|----------------------------------|-----------------------|
| D                                | 929001587906          |