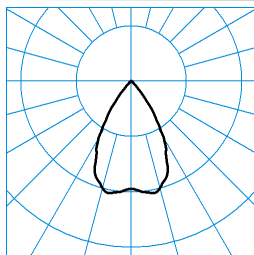
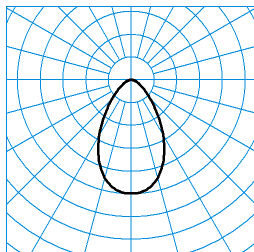


### Produktmerkmale und Kenndaten

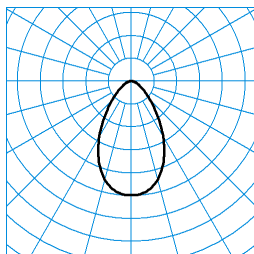
|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp                  | Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.                |
| Leuchtmittel                 | Bestückt mit einem LED-Spotmodul.                         |
| Montageart                   | Einbau                                                    |
| Leuchtenoptik                | Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.                 |
| Anschlussleistung            | 19,50 W                                                   |
| Leistungsfaktor              | 0,90                                                      |
| Farbtemperatur               | 4.000 K                                                   |
| Bemessungslichtstrom         | 1.800 lm                                                  |
| Lichtausbeute                | 92 lm/W                                                   |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                         |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h          |
| Farbwiedergabeindex          | 90                                                        |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                    |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 0 - kein Risiko                                    |
| Leuchtenfarbe                | RAL9016 Verkehrsweiß                                      |
| Leuchtenkörper               | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.                    |
| Elektrische Ausführung       | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386     | Ja                                                        |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                               |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                                                        |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                                                 |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                  |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                               |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                      |
| Schutzart                    | IP20                                                      |
| Schutzart Raumseitig         | IP20                                                      |
| Schutzklasse                 | II                                                        |
| Schlagfestigkeit IK          | IK06                                                      |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                    |
| Umgebungstemperatur          | -20 - 25 °C                                               |
| Max. Leuchten an B10         | 15                                                        |
| Max. Leuchten an B16         | 24                                                        |
| Max. Leuchten an C10         | 24                                                        |
| Max. Leuchten an C16         | 40                                                        |
| Höhe-Netto                   | 103 mm                                                    |
| Außendurchmesser             | 150 mm                                                    |
| Einbauhöhe                   | 100 mm                                                    |
| Gewicht                      | 1,3 kg                                                    |
| Einbaudurchmesser            | 140 mm                                                    |

**Lichtverteilungskurven**

**InperlaLP C05 HR19 1800-940 01**  **TX045479**

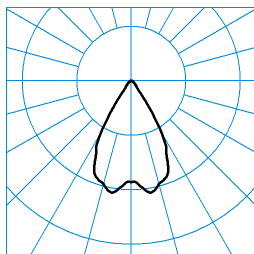
UGR I = 18,2  
 UGR q = 18,2  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 96 100 100 100 100


**InperlaLP C05 HR19 1800-940 01 + DA-M 01**  **TX373750**

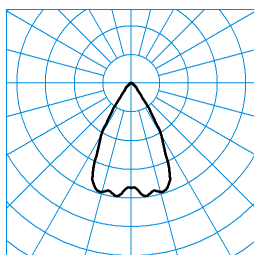
UGR I = 24,6  
 UGR q = 24,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0


**InperlaLP C05 HR19 1800-940 01 + DA-M 03**  **TX373749**

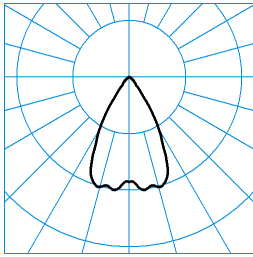
UGR I = 24,6  
 UGR q = 24,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0


**InperlaLP C05 HR19 1800-940 01 + ZN-PC**  **TX373745**

UGR I = 18,2  
 UGR q = 18,2  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 90 96 99 100 100 0 0 0 0


**InperlaLP C05 HR19 1800-940 01 + RG-PC**  **TX373746**

UGR I = 18,7  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 89 97 99 100 100 0 0 0 0


**InperiaLP C05 HR19 1800-940 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
 TX373748

 UGR I = 16,2  
 UGR q = 16,2  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 91 98 100 100 100

## Lieferbares Zubehör

| Material                                                                                                                   | Bezeichnung                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>InperiaLP C05 DA 01</b><br>6019500    | Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54        |
|  <b>InperiaLP C05 DA 03</b><br>6019600    | Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54  |
|  <b>InperiaLP C05 DA-M 01</b><br>6019700  | Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54       |
|  <b>InperiaLP C05 DA-M 03</b><br>6019800  | Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 |
|  <b>InperiaLP C05 RD-PC</b><br>6019900   | Dekor-Abdeckungen, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC                               |
|  <b>InperiaLP C05 RG-PC</b><br>6020000  | Dekor-Ring gewölbt, aus PC                                                                                              |
|  <b>InperiaLP C05 ZN-PC</b><br>6020100  | Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC                                                                                         |
|  <b>InperiaLP C05 BE</b><br>6067700     | Beton-Eingießgehäuse                                                                                                    |
|  <b>InperiaLP C05 SP 160</b><br>6067900 | InperiaLP Sanierungsplatte Ø 150-160 mm                                                                                 |
|  <b>InperiaLP C05 SP 220</b><br>6068000 | InperiaLP Sanierungsplatte Ø 170-220 mm                                                                                 |
|  <b>InperiaLP C05 SP 260</b><br>6068100 | InperiaLP Sanierungsplatte Ø 230-260 mm                                                                                 |
|  <b>InperiaLP C05 MP 300</b><br>6060000 | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100                                                                              |
|  <b>InperiaLP C05 MP 625</b><br>6060200 | Für den Downlighteinbau in Modulecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit                   |
|  <b>InperiaLP C05 MP 600</b><br>6060400 | Für den Downlighteinbau in Modulecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit                   |

## Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight für gesägte Deckenöffnungen, Einbau in gegossene Betondecken mittels Zubehör. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Optisch und technisch abgestimmte Sanierungsplatten für Deckenöffnungen mit größeren Deckenausschnittmaßen sind als Zubehör in verschiedenen Ausführungen verfügbar. Deckenausschnitt Ø 140 mm, Einbautiefe 100 mm. In Verbindung mit geschlossener Dekorabdeckung wird Schutzart IP54 raumseitig erreicht. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 19,50 W, Leuchten-Lichtausbeute 92 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) =$

50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 150 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Leuchten- und Kühlkörper bilden eine kompakte Einheit. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Digital dimmbar (DALI). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

**EPREL ID**

E: 929001588906