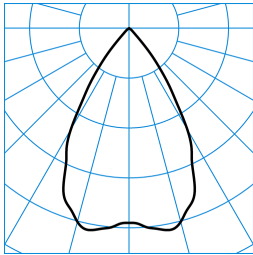


### Produktmerkmale und Kenndaten

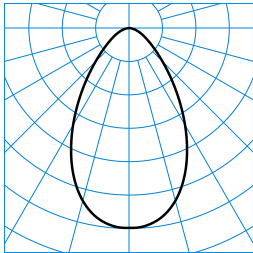
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.                                    |
| <b>Leuchtmittel</b>             | Bestückt mit einem LED-Spotmodul.   |
| <b>Montageart</b>               | Einbau  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.                                     |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 1800 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 16,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 113 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                              |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP20  |
| <b>Schutzklasse</b>             | II  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK06  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 22  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 36  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 36  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 60  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 103 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 150 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 100 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 1,3 kg  |
| <b>Einbaudurchmesser</b>        | 140 mm  |

Lichtverteilungskurven



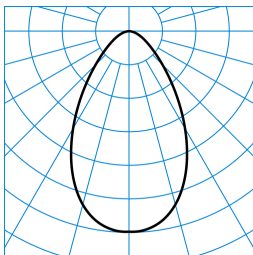
**InperiaLP C05 HR19 1800-840 ET 01** ■ C0 - C180  
**TX041659**

UGR I = 18,2  
UGR q = 18,2  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 96 100 100 100 100



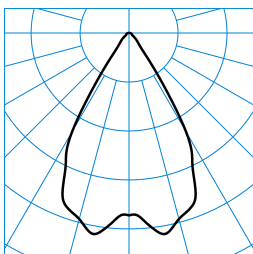
**InperiaLP C05 HR19 1800-840 01 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX041656**

UGR I = 24,6  
UGR q = 24,6  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



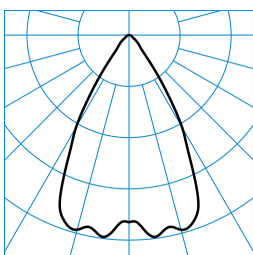
**InperiaLP C05 HR19 1800-840 01 + DA-M 03** ■ C0 - C180  
**TX041657**

UGR I = 24,6  
UGR q = 24,6  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



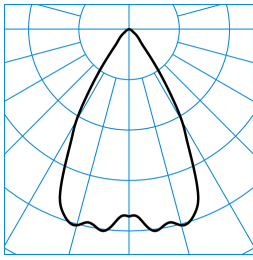
**InperiaLP C05 HR19 1800-840 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX041660**

UGR I = 18,2  
UGR q = 18,2  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 90 96 99 100 100 0 0 0 0

















**InperiaLP C05 HR19 1800-840 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX041659**

UGR I = 18,7  
UGR q = 18,7  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 97 99 100 100 0 0 0 0


**InperiaLP C05 HR19 1800-840 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
 TX041658

UGR I = 16,2  
 UGR q = 16,2  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 91 98 100 100 100

### Lieferbares Zubehör

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
|  <b>InperiaLP C05 DA 01</b><br>6019500    | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring.  |
|  <b>InperiaLP C05 DA 03</b><br>6019600    | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.  |
|  <b>InperiaLP C05 DA-M 01</b><br>6019700  | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring.  |
|  <b>InperiaLP C05 DA-M 03</b><br>6019800  | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.  |
|  <b>InperiaLP C05 RD-PC</b><br>6019900   | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.  |
|  <b>InperiaLP C05 RG-PC</b><br>6020000  | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.  |
|  <b>InperiaLP C05 ZN-PC</b><br>6020100  | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.  |
|  <b>InperiaLP C05 BE</b><br>6067700     | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.  |
|  <b>InperiaLP C05 SP 160</b><br>6067900 | Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 150 - 160 mm. |
|  <b>InperiaLP C05 SP 220</b><br>6068000 | Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm. |
|  <b>InperiaLP C05 SP 260</b><br>6068100 | Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte 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 | Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.   |
|  <b>InperiaLP C05 MP 600</b><br>6060400 | Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.   |
| <b>Vb-Itg Wago 5-Pol 771-9985/007-301</b><br>7385000   | Leuchten-Verbindungsleitung mit Stecker und Buchse. 5-polige Ausführung für dimmbare Leuchten.   |

### 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. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 113 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . 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 ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis  $2,5\text{ mm}^2$  für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Schaltbar. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 929001588106  |