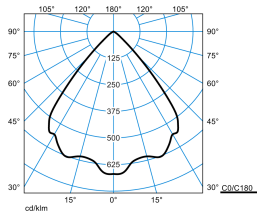


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <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>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide (W)  |
| <b>FWHM</b>                     | 81,40 °   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 1000 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 8,20 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 122 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 70.000 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, digital dimmbar (DALI).                     |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja  |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja  |
| <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>     | 15  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 24  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 24  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 40  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 103 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 150 mm  |

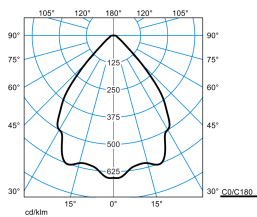
|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>Einbauhöhe</b>        | 100 mm |
| <b>Gewicht</b>           | 1,3 kg |
| <b>Einbaudurchmesser</b> | 140 mm |

**Lichtverteilungskurven**



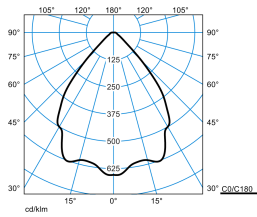
**InperiaLP C05 HR22 1000-840 ETDD 01**

UGR I = 20,0  
UGR q = 20,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



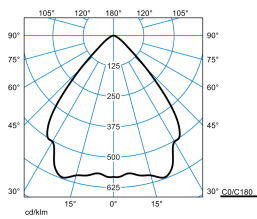
**InperiaLP C05 HR22 1000-840 01 + DA-M 01**

UGR I = 21,0  
UGR q = 21,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0



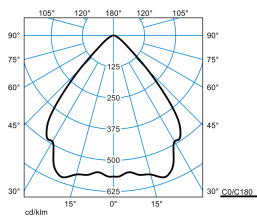
**InperiaLP C05 HR22 1000-840 01 + DA-M 03**

UGR I = 21,0  
UGR q = 21,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0



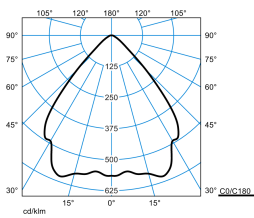
**InperiaLP C05 HR22 1000-840 01 + RD-PC**

UGR I = 18,1  
UGR q = 18,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 81 97 100 100 100



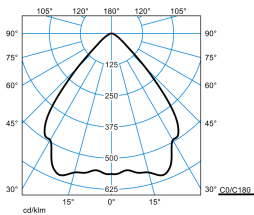
**InperiaLP C05 HR22 1000-840 01 + DA 01**

UGR I = 20,9  
UGR q = 20,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



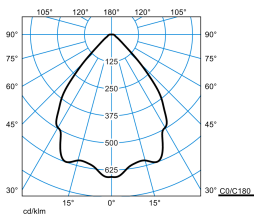
**InperiaLP C05 HR22 1000-840 01 + DA 03**

UGR I = 20,9  
 UGR q = 20,9  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



**InperiaLP C05 HR22 1000-840 01 + RG-PC**






UGR I = 19,8  
 UGR q = 19,8  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0










**InperiaLP C05 HR22 1000-840 01 + ZN-PC**

UGR I = 19,6  
 UGR q = 19,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0

## 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>InperlaLP C05 SP 220</b><br>6068000            | Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm.  |
|  | <b>InperlaLP C05 SP 260</b><br>6068100            | Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.  |
|  | <b>InperlaLP C05 MP 300</b><br>6060000            | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.   |
|  | <b>InperlaLP C05 MP 625</b><br>6060200            | Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.  |
|  | <b>InperlaLP C05 MP 600</b><br>6060400            | Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.  |
|  | <b>InperlaLP C05 MP 340</b><br>6000868100         | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe Inperla Ligra Plus C05... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 340 mm, Höhe 0,7 mm. |
|  | <b>Bef-Zbh InperlaLP C05 H40 vp</b><br>6000868700 | Befestigungszubehör für den Einbau in Decken mit einer Deckenstärke von 25 mm bis 40 mm. Bestehend aus zwei Befestigungsplatten mit Federklemmen. Für Leuchten der Baureihe Inperla Ligra Plus C05... .   |

### Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. 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 breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 81°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1000 lm, Bemessungsleistung 8,2 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ C$ ) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 150 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Leuchten- und Kühlkörper bilden eine kompakte Einheit. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °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. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 929001588106  |
| D                      | 929003944001  |