

### Produktmerkmale und Kenndaten

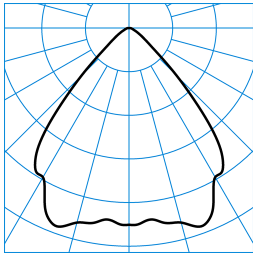
<b>Anwendungsbereich</b>	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.
<b>Leuchtmittel</b>	Bestückt mit einem LED-Spotmodul.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1700 lm
<b>Anschlussleistung</b>	16,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	106 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h 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>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP54
<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>	2,8 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	140 mm

Lichtverteilungskurven



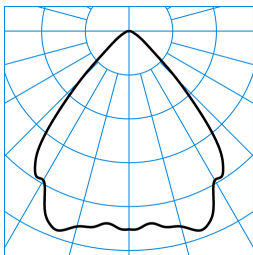
**InperlaLP C05 HR22 IP 1800-830 ET 01**  
**TX768981** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 21,8  
UGR q = 21,8  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



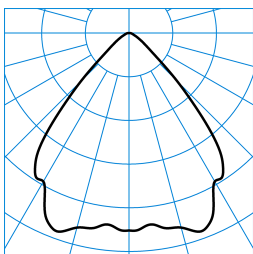
**InperlaLP C05 HR22 IP 1800-830 01 + RG-PC**  
**TX052454** ■ C0 - C180

UGR I = 21,5  
UGR q = 21,5  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



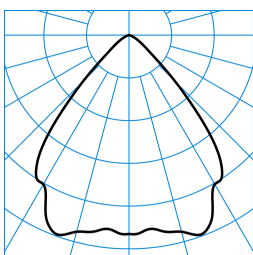
**InperlaLP C05 HR22 IP 1800-830 01 + DA 01**  
**TX052451** ■ C0 - C180

UGR I = 22,7  
UGR q = 22,7  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



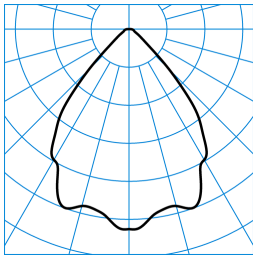
**InperlaLP C05 HR22 IP 1800-830 01 + DA 03**  
**TX052452** ■ C0 - C180

UGR I = 22,7  
UGR q = 22,7  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



**InperlaLP C05 HR22 IP 1800-830 01 + RD-PC**  
**TX052453** ■ C0 - C180

UGR I = 19,9  
UGR q = 19,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 81 97 100 100 100


**InperlaLP C05 HR22 IP 1800-830 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
 TX052462

 UGR I = 21,5  
 UGR q = 21,5  
 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>InperlaLP C05 DA 01</b> 6019500	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring.
 <b>InperlaLP C05 DA 03</b> 6019600	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.
 <b>InperlaLP C05 DA-M 01</b> 6019700	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring.
 <b>InperlaLP C05 DA-M 03</b> 6019800	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.
 <b>InperlaLP C05 RD-PC</b> 6019900	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
 <b>InperlaLP C05 RG-PC</b> 6020000	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
 <b>InperlaLP C05 ZN-PC</b> 6020100	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
 <b>InperlaLP C05 BE</b> 6067700	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.
 <b>InperlaLP C05 SP 160</b> 6067900	Farbe weiß.
 <b>InperlaLP C05 SP 220</b> 6068000	Farbe weiß.
 <b>InperlaLP C05 SP 260</b> 6068100	Farbe weiß.
 <b>InperlaLP C05 MP 300</b> 6060000	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
 <b>InperlaLP C05 MP 625</b> 6060200	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
 <b>InperlaLP C05 MP 600</b> 6060400	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.

**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 rundum erreicht. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> >

80. Farbortoleranz (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  $\varnothing 150$  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: 2,8 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	929001587906