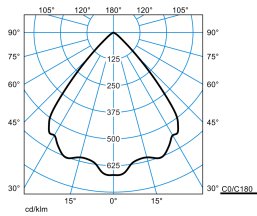


Produktmerkmale und Kenndaten

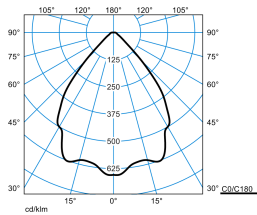
| | |
|--------------------------|---|
| Anwendungsbereich | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| Leuchtentyp | Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. |
| Leuchtmittel | Bestückt mit einem LED-Spotmodul. |
| Montageart | Einbau |
| Leuchtenoptik | Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. |
| Lichtverteilungskurve | Wide (W) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1800 lm |
| Anschlussleistung | 16,00 W |
| Lichtausbeute | 113 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (25 °C) = 70.000 h |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| 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 |
| Anzahl Dali Adressen | 1 |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| IFS-Kennzeichen | Ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzart Raumseitig | IP54 |
| 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 | 2,8 kg |
| Einbaudurchmesser | 140 mm |

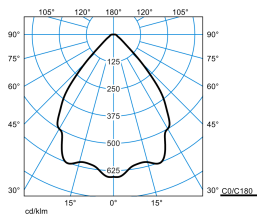
Lichtverteilungskurven


InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 ETDD 01

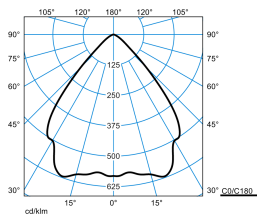
UGR I = 22,0
 UGR q = 22,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 99 100 100 100


InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 01 + DA-M 01

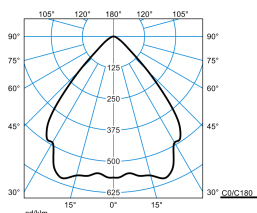
UGR I = 23,0
 UGR q = 23,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0


InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 01 + DA-M 03

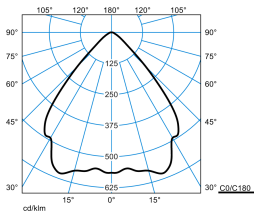
UGR I = 23,0
 UGR q = 23,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0


InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 01 + RD-PC

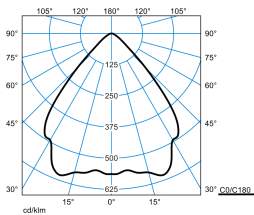
UGR I = 20,1
 UGR q = 20,1
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 81 97 100 100 100


InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 01 + DA 01

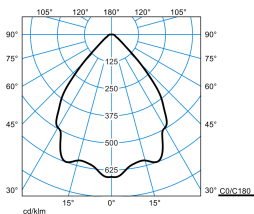
UGR I = 22,9
 UGR q = 22,9
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0


InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 01 + DA 03

UGR I = 22,9
 UGR q = 22,9
 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 1800-840 01 + RG-PC








UGR I = 21,7
 UGR q = 21,7
 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 1800-840 01 + ZN-PC

UGR I = 21,7
 UGR q = 21,7
 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 |
|--|--|
|  InperlaL C05 DA 01 6019500 | Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring. |
|  InperlaL C05 DA 03 6019600 | Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring. |
|  InperlaL C05 DA-M 01 6019700 | Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring. |
|  InperlaL C05 DA-M 03 6019800 | Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring. |
|  InperlaL C05 RD-PC 6019900 | Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. |
|  InperlaL C05 RG-PC 6020000 | Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. |
|  InperlaL C05 ZN-PC 6020100 | Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. |
|  InperlaL C05 BE 6067700 | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. |
|  InperlaL C05 SP 160 6067900 | Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 150 - 160 mm. |

| | | |
|---|---|---|
|  | InperlaLP C05 SP 220 6068000 | Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm. |
|  | InperlaLP C05 SP 260 6068100 | Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm. |
|  | InperlaLP C05 MP 300 6060000 | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100. |
|  | InperlaLP C05 MP 625 6060200 | Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt. |
|  | InperlaLP C05 MP 600 6060400 | Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt. |
|  | InperlaLP C05 MP 340 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. |
|  | Bef-Zbh InperlaLP C05 H40 vp 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 rundum erreicht. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. 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) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80} (t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: $Pst_{LM} \leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: $SVM \leq 0,4$ bei Vollast. 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 (t_a): -20°C bis 25°C . Gewicht: 2,8 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 $2,5\text{ mm}^2$ 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

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