



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. |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1800 lm |
| Anschlussleistung | 16,00 W |
| Lichtausbeute | 113 lm/W |
| LED-Lebensdauer | L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko |
| Leuchtenfarbe | RAL9006 Weißaluminium |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| Anschlussart | Steckklemme |
| 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 | 22 |
| Max. Leuchten an B16 | 36 |
| Max. Leuchten an C10 | 36 |
| Max. Leuchten an C16 | 60 |
| Höhe-Netto | 103 mm |
| Außendurchmesser | 150 mm |
| Einbauhöhe | 100 mm |
| Gewicht | 1,3 kg |
| Einbaudurchmesser | 140 mm |

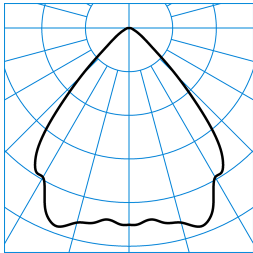
Lichtverteilungskurven



InperiaLP C05 HR22 1800-840 ET 03
TX771250

■ C0 - C180
■ C90 - C270

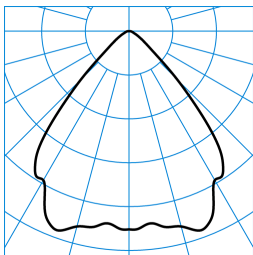
UGR I = 22,0
UGR q = 22,0
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



InperiaLP C05 HR22 1800-840 03 + RG-PC
TX041710

■ C0 - C180

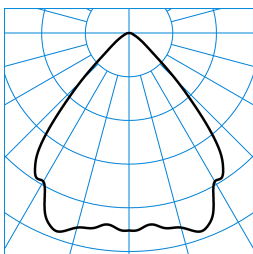
UGR I = 21,7
UGR q = 21,7
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



InperiaLP C05 HR22 1800-840 03 + DA 01
TX041705

■ C0 - C180

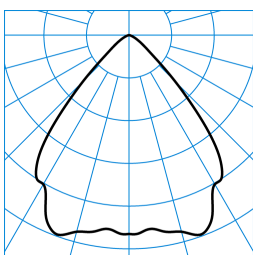
UGR I = 22,9
UGR q = 22,9
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



InperiaLP C05 HR22 1800-840 03 + DA 03
TX041706

■ C0 - C180

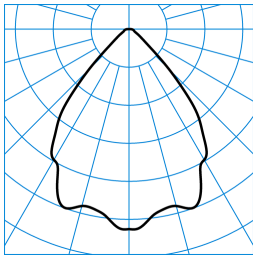
UGR I = 22,9
UGR q = 22,9
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



InperiaLP C05 HR22 1800-840 03 + RD-PC
TX041709















■ C0 - C180

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


InperiaLP C05 HR22 1800-840 03 + ZN-PC ■ C0 - C180
 TX041711

 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 |
|--|---|
|  InperiaLP C05 DA 01 6019500 | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring. |
|  InperiaLP C05 DA 03 6019600 | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring. |
|  InperiaLP C05 DA-M 01 6019700 | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring. |
|  InperiaLP C05 DA-M 03 6019800 | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring. |
|  InperiaLP C05 RD-PC 6019900 | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. |
|  InperiaLP C05 RG-PC 6020000 | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. |
|  InperiaLP C05 ZN-PC 6020100 | Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. |
|  InperiaLP C05 BE 6067700 | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. |
|  InperiaLP C05 SP 160 6067900 | Farbe weiß. |
|  InperiaLP C05 SP 220 6068000 | Farbe weiß. |
|  InperiaLP C05 SP 260 6068100 | Farbe weiß. |
|  InperiaLP C05 MP 300 6060000 | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100. |
|  InperiaLP C05 MP 625 6060200 | Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt. |
|  InperiaLP C05 MP 600 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 raumseitig 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 $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ 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 silbergrau beschichtet (RAL 9006). 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°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 |