
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	3000 K
Bemessungslichtstrom	1700 lm
Anschlussleistung	16,00 W
Lichtausbeute	106 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	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
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

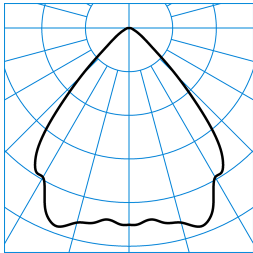
Lichtverteilungskurven



InperiaLP C05 HR22 1800-830 ET 01
TX768337

■ C0 - C180
■ C90 - C270

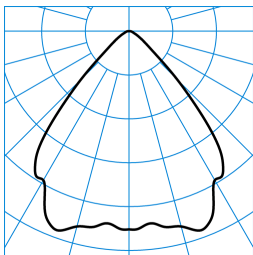
UGR I = 21,8
UGR q = 21,8
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



InperiaLP C05 HR22 1800-830 01 + RG-PC
TX041701

■ C0 - C180

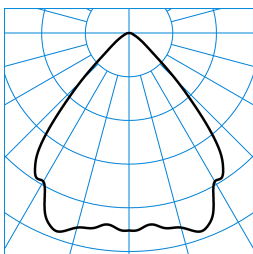
UGR I = 21,5
UGR q = 21,5
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



InperiaLP C05 HR22 1800-830 01 + DA 01
TX041696

■ C0 - C180

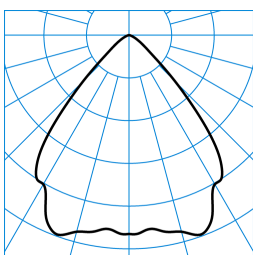
UGR I = 22,7
UGR q = 22,7
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



InperiaLP C05 HR22 1800-830 01 + DA 03
TX041697

■ C0 - C180

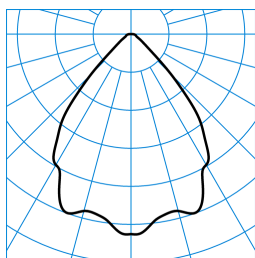
UGR I = 22,7
UGR q = 22,7
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



InperiaLP C05 HR22 1800-830 01 + RD-PC
TX041700















■ 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


InperiaLP C05 HR22 1800-830 01 + ZN-PC ■ C0 - C180
 TX041702

 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
 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	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 150 - 160 mm.
 InperiaLP C05 SP 220 6068000	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm.
 InperiaLP C05 SP 260 6068100	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.
 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 1700 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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 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°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	929001587906