

Produktmerkmale und Kenndaten

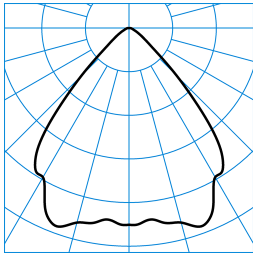
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.
Leuchtmittel	Bestückt mit einem LED-Spotmodul.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	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
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP54
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	2,8 kg
Einbaudurchmesser	140 mm

Lichtverteilungskurven



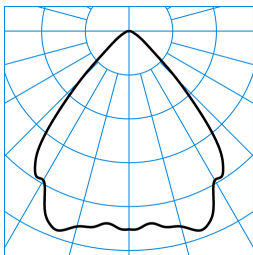
InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 ET 03 ■ C0 - C180
TX771342 ■ C90 - C270

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



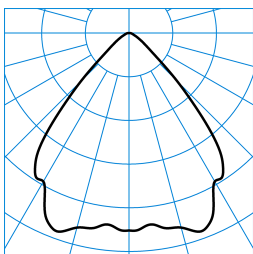
InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 03 + RG-PC ■ C0 - C180
TX052473

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



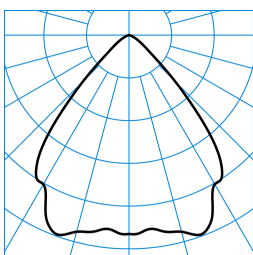
InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 03 + DA 01 ■ C0 - C180
TX052468

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



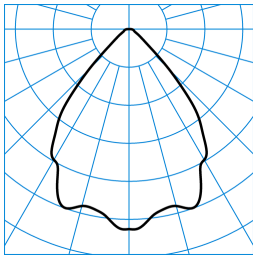
InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840 03 + DA 03 ■ C0 - C180
TX052469

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 03 + RD-PC ■ C0 - C180
TX052472

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 03 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX052474

 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.
 InperlaL C05 SP 220 6068000	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm.
 InperlaL C05 SP 260 6068100	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.
 InperlaL C05 MP 300 6060000	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
 InperlaL C05 MP 625 6060200	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
 InperlaL 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 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 $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ 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: 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	929001588106