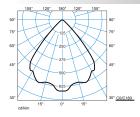




Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche		
Leuchtentyp	Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.		
Leuchtmittel	Bestückt mit einem LED-Spotmodul.		
Montageart	Einbau		
Leuchtenoptik	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.		
Lichtverteilungskurve	Wide (W)		
Light Engine	Normalprodukt		
Farbtemperatur	3000 K		
Bemessungslichtstrom	1700 lm		
Anschlussleistung	16,00 W		
Lichtausbeute	106 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 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 %		
IFS-Kennzeichen	Ja		
Schutzart	IP20		
Schutzart Raumseitig	IP20		
Schutzklasse			
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		

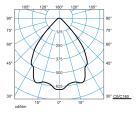


# Lichtverteilungskurven



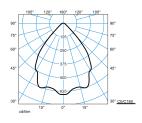
### InperlaLP C05 HR22 1800-830 ET 03

UGR I = 21.8 UGR q = 21.8 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 00 % CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



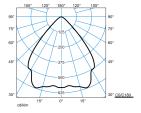
### InperlaLP C05 HR22 1800-830 03 + DA-M 03

UGR I = 22,7 UGR q = 22,7 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 B DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0



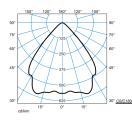
## InperlaLP C05 HR22 1800-830 03 + DA-M 01

UGR I = 22.7 UGR 2 = 22.7 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 1800-830 03 + RD-PC

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

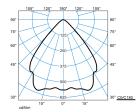


## InperlaLP C05 HR22 1800-830 03 + DA 03

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

TOC: 6357140





InperlaLP C05 HR22 1800-830 03 + DA 01

UGR I = 22.7 UGR g = 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

l ieferha	res Zubehör	
21010130	Material	Bezeichnung
	Inperial C05 DA 01 6019500	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring
0	InperiaL C05 DA 03 6019600	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.
0	Inperial C05 DA-M 01 6019700	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring
0	Inperial C05 DA-M 03 6019800	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.
	Inperial C05 RD-PC 6019900	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
	Inperial C05 RG-PC 6020000	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
	Inperial C05 ZN-PC 6020100	Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
	Inperial 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.
	InperIaL 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.
Z	Inperial C05 MP 300 6060000	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
	Inperial C05 MP 625 6060200	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
	Inperial C05 MP 600 6060400	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
	InperIaLP 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.
- A-	Bef-Zbh InperlaLP C05 H40 vp 6000868700	Befestigungszubehör für den Einbau in Decken mit einer Deckenstärke von 40 mm. Bestehend aus zwei Befestigungsplatten mit Federklemmen. Für Leuchten der Baureihe Inperla Ligra Plus C05





TOC: 6357140

# 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 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. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). 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 (ta): -20 °C bis 25 °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 mm ² für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU- Richtlinien und des Produktsicherheitsgese

#### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
D	929001587906	