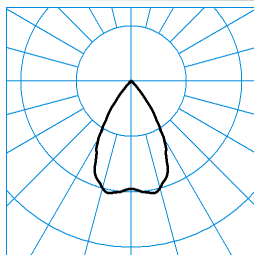
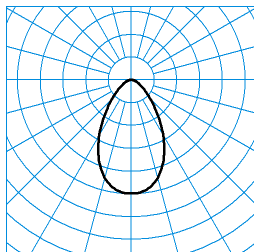


Produktmerkmale und Kenndaten

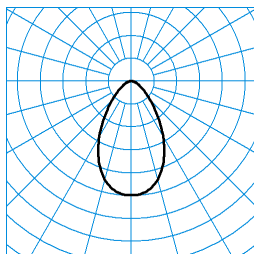
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.
Leuchtmittel	Bestückt mit einem LED-Spotmodul.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
Anschlussleistung	16 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	1.700 lm
Lichtausbeute	106 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
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

InperlaLP C05 HR19 1800-830 03  C0 - C180
TX373877

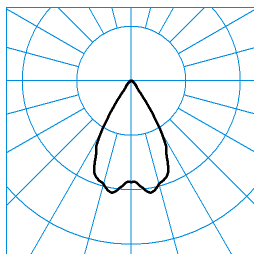
UGR I = 18,0
 UGR q = 18,0
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 96 100 100 100 100


InperlaLP C05 HR19 1800-830 03 + DA-M 01  C0 - C180
TX373875

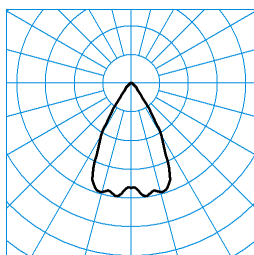
UGR I = 24,3
 UGR q = 24,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0


InperlaLP C05 HR19 1800-830 03 + DA-M 03  C0 - C180
TX373874

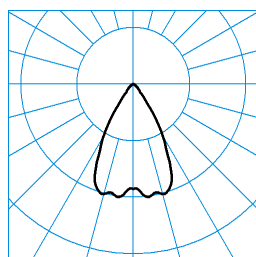
UGR I = 24,3
 UGR q = 24,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0


InperlaLP C05 HR19 1800-830 03 + ZN-PC  C0 - C180
TX373872

UGR I = 18,0
 UGR q = 18,0
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 90 96 99 100 100 0 0 0 0


InperlaLP C05 HR19 1800-830 03 + RG-PC  C0 - C180
TX373099

UGR I = 18,5
 UGR q = 18,5
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 97 99 100 100 0 0 0 0



InperlaLP C05 HR19 1800-830 03 + RD-PC ■ C0 - C180
TX373873

UGR I = 16,0
 UGR q = 16,0
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 91 98 100 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 InperlaLP C05 DA 01 6019500	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54
 InperlaLP C05 DA 03 6019600	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54
 InperlaLP C05 DA-M 01 6019700	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54
 InperlaLP C05 DA-M 03 6019800	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54
 InperlaLP C05 RD-PC 6019900	Dekor-Abdeckungen, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC
 InperlaLP C05 RG-PC 6020000	Dekor-Ring gewölbt, aus PC
 InperlaLP C05 ZN-PC 6020100	Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC
 InperlaLP C05 BE 6067700	Beton-Eingießgehäuse
 InperlaLP C05 SP 160 6067900	InperlaLP Sanierungsplatte Ø 150-160 mm
 InperlaLP C05 SP 220 6068000	InperlaLP Sanierungsplatte Ø 170-220 mm
 InperlaLP C05 SP 260 6068100	InperlaLP Sanierungsplatte Ø 230-260 mm
 InperlaLP C05 MP 300 6060000	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100
 InperlaLP C05 MP 625 6060200	Für den Downlighteinbau in Modulecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit
 InperlaLP C05 MP 600 6060400	Für den Downlighteinbau in Modulecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit

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. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 16,00 W, 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 $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ 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 Ø 150 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Leuchten- und Kühlkörper bilden eine kompakte Einheit. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °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 mm² 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.

EPREL ID

D: 929001587906