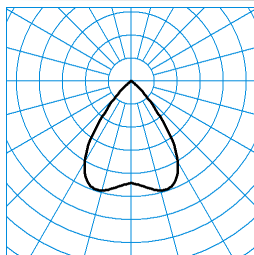
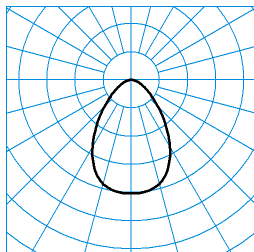


Produktmerkmale und Kenndaten

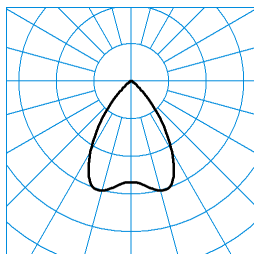
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert.
Anschlussleistung	9 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	900 lm
Lichtausbeute	100 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	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	230 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK03
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an B10	15
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	40
Höhe-Netto	103 mm
Außendurchmesser	236 mm
Einbauhöhe	105 mm
Gewicht	1,0 kg
Einbaudurchmesser	220 mm

Lichtverteilungskurven

InperlaL G2 C07 BR19 1000-830 01 ■ C0 - C180
TX371463

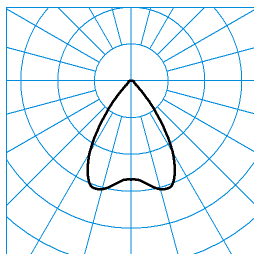
UGR I = 15,2
 UGR q = 15,2
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 90 100 100 100 100


InperlaL G2 C07 BR19 1000-830 01 + DA-M 01 ■ C0 - C180
TX052552

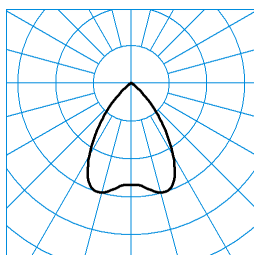
UGR I = 19,9
 UGR q = 19,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100


InperlaL G2 C07 BR19 1000-830 01 + RD-PC ■ C0 - C180
TX052553

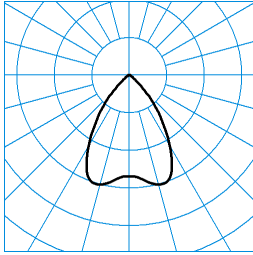
UGR I = 13,6
 UGR q = 13,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0


InperlaL G2 C07 BR19 1000-830 01 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX052555

UGR I = 16,2
 UGR q = 16,2
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1


InperlaL G2 C07 BR19 1000-830 01 + DA 01 ■ C0 - C180
TX052551

UGR I = 15,2
 UGR q = 15,2
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 BR19 1000-830 01 + RG-PC ■ C0 - C180
 TX052554

 UGR I = 15,6
 UGR q = 15,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 Inperla C2 MP 600 5201200	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 600
 Inperla C2 MP 625 5201300	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 625
 InperlaL C07 DA 01 6871100	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54
 InperlaL C07 DA-M 01 6871300	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54
 InperlaL C07 RD-PC 6871500	Dekor-Abdeckungen, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC
 InperlaL C07 RG-PC 6871600	Dekor-Ring gewölbt, aus PC
 InperlaL C07 ZN-PC 6871700	Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC
 Inperla C07 MP 400 6871800	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100
 InperlaL C07 SP drm260 6872200	InperlaL Sanierungsplatte

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. Einbau-Downlight für gesägte Deckenöffnungen. Einbau in gegossene Betondecken mittels Zubehör. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Für den Einbau in Deckenausschnitte von Ø 210 mm - Ø 225 mm geeignet. In Verbindung mit einem Sanierungsring als optionales Zubehör werden Deckenöffnungen bis Ø 260 mm abgedeckt. Einbautiefe > 105 mm. Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Bemessungslichtstrom 900 lm, Bemessungsleistung 9,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 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. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. In Verbindung mit geschlossener Dekorabdeckung wird Schutzart IP54 raumseitig erreicht. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Gewicht: 1,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

EPREL ID

C: 85400424-00