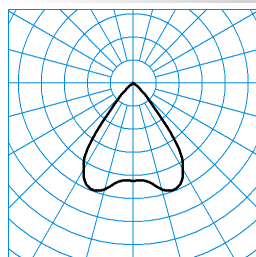


Produktmerkmale und Kenndaten

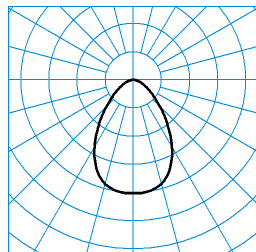
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
Anschlussleistung	16 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	1.800 lm
Lichtausbeute	112 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, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	230 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit IK	IK03
Glühdrahtbeständigkeit	850 °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	236 mm
Einbauhöhe	105 mm
Gewicht	1,0 kg
Einbaudurchmesser	220 mm

Lichtverteilungskurven



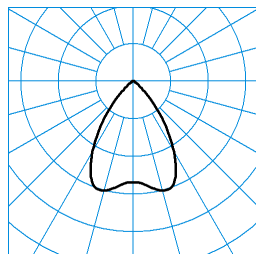
InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 01 ■ C0 - C180
TX370175

UGR I = 17,5
UGR q = 17,5
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 91 100 100 100 100



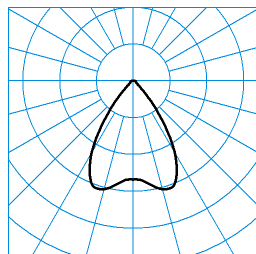
InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 01 + DA-M 01 ■ C0 - C180
TX370179

UGR I = 22,3
UGR q = 22,3
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



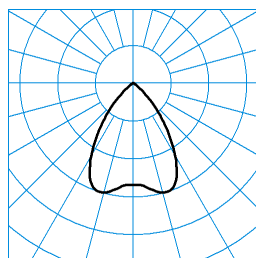
InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 01 + RD-PC ■ C0 - C180
TX370180

UGR I = 15,8
UGR q = 15,8
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



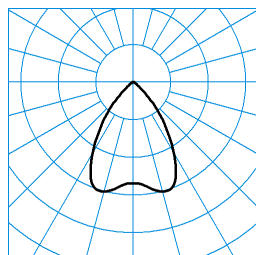
InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 01 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX370182

UGR I = 18,4
UGR q = 18,4
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1



InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 01 + DA 01 ■ C0 - C180
TX370177

UGR I = 17,6
UGR q = 17,6
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 HR19 1800-840 01 + RG-PC ■ C0 - C180
TX370181

 UGR I = 17,9
 UGR q = 17,9
 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 hochglänzendem 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. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 16,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L85(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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 (t_a): -20°C - $+25^\circ\text{C}$. In Verbindung mit geschlossener Dekorabdeckung wird Schutzart IP54 raumseitig erreicht. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850°C . Gewicht: 1,0 kg. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis $2,5\text{ mm}^2$ für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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: 85400425-00