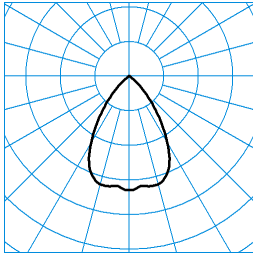
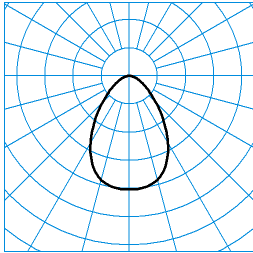


Produktmerkmale und Kenndaten

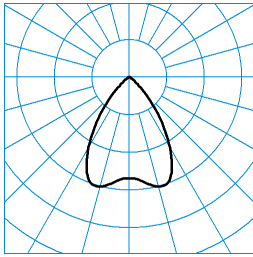
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert.
Anschlussleistung	48 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.400 lm
Lichtausbeute	91 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	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	143 mm
Außendurchmesser	236 mm
Einbauhöhe	145 mm
Gewicht	1,3 kg
Einbaudurchmesser	220 mm

Lichtverteilungskurven

InperiaL G2 C07 BR25 4700-840 03 ■ C0 - C180
TX052971

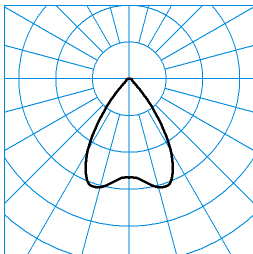
UGR I = 20,5
 UGR q = 20,5
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100


InperiaL G2 C07 BR25 4700-840 03 + DA-M 03 ■ C0 - C180
TX052973

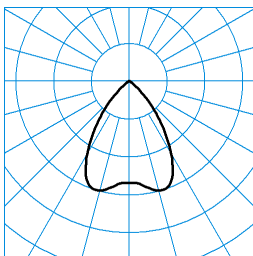
UGR I = 25,3
 UGR q = 25,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100


InperiaL G2 C07 BR25 4700-840 03 + RD-PC ■ C0 - C180
TX052974

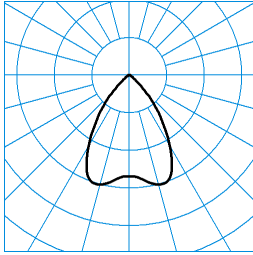
UGR I = 18,9
 UGR q = 18,9
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0


InperiaL G2 C07 BR25 4700-840 03 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX052976

UGR I = 21,5
 UGR q = 21,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1


InperiaL G2 C07 BR25 4700-840 03 + DA 03 ■ C0 - C180
TX052972

UGR I = 20,6
 UGR q = 20,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 BR25 4700-840 03 + RG-PC ■ C0 - C180
TX052975

UGR I = 20,9
 UGR q = 20,9
 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 03 6871200	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54
 InperlaL C07 DA-M 03 6871400	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, 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 > 145 mm. Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert. Bemessungslichtstrom 4400 lm, Bemessungsleistung 48,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 91 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (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 silbergrau beschichtet (RAL 9006). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 143 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$. 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: 1,3 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis $2,5\text{ mm}^2$ 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: 85400425-00