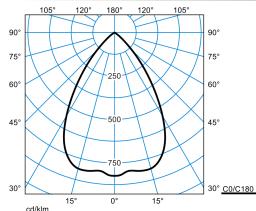
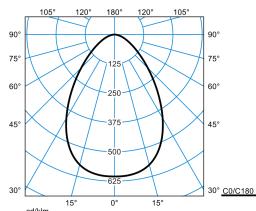


Produktmerkmale und Kenndaten

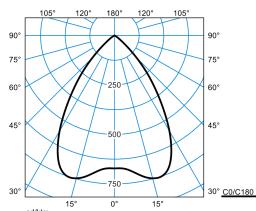
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
Lichtverteilungskurve	Very Wide (VW)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	4200 lm
Anschlussleistung	48,00 W
Lichtausbeute	88 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL 9006 Weißaluminium
Leuchtenkörper	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	230 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	II
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

InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 ET 03

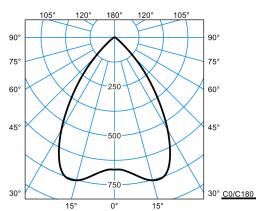
UGR I = 20,4
 UGR q = 20,4
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100


InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + DA-M 03

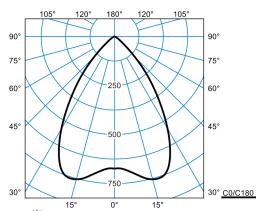
UGR I = 25,1
 UGR q = 25,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100


InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + DA 03

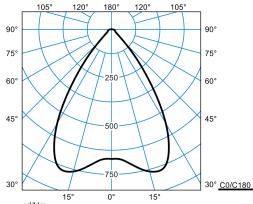
UGR I = 20,4
 UGR q = 20,4
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + RD-PC

UGR I = 18,7
 UGR q = 18,7
 DIN 5040: A60
 UTE: 0,99 A
 DLOR: 99 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0


InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + RG-PC

UGR I = 20,7
 UGR q = 20,7
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100



InperlaL G2 C07 HR25 4700-830 03 + ZN-PC

UGR I = 21.3
UGR q = 21.3
DIN 5040: A60
UTE: 0.99 A + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	Imperla C2 MP 625 5201300
	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten im Systemmaß 625 mm.
	Imperla C07 DA 03 6871200
	Dekoratives Zubehör für Imperla C07. Mit silbergrauem Dekorring.
	Imperla C07 DA-M 03 6871400
	Dekoratives Zubehör für Imperla C07. Mit silbergrauem Dekorring.
	Imperla C07 RD-PC 6871500
	Dekoratives Zubehör für Imperla C07.
	Imperla C07 RG-PC 6871600
	Dekoratives Zubehör für Imperla C07.
	Imperla C07 ZN-PC 6871700
	Dekoratives Zubehör für Imperla C07.
	Imperla C07 MP 400 6871800
	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
	Imperla C07 SP drm260 6872200
	Sanierungsplatte, zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.
	Imperla C07 MP 410 6000868200
	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe Imperla C07... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 410 mm, Höhe 0,7 mm.

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor. 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. Für den Einbau in Deckenaußenschräge 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. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. Mit symmetrisch extra breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 48 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 88 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungsliebdauer L80 ($t_{10} 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 143 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,3 kg. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85400424-00