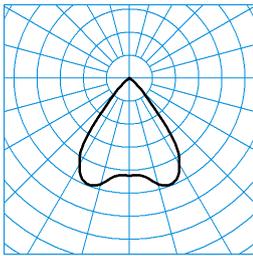


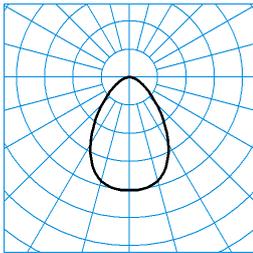
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
<b>Anschlussleistung</b>	25 W
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.600 lm
<b>Lichtausbeute</b>	104 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>Anschlussart</b>	Klemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP40
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	850 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	15
<b>Max. Leuchten an B16</b>	24
<b>Max. Leuchten an C10</b>	24
<b>Max. Leuchten an C16</b>	40
<b>Höhe-Netto</b>	103 mm
<b>Außendurchmesser</b>	236 mm
<b>Einbauhöhe</b>	105 mm
<b>Gewicht</b>	1,0 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	220 mm

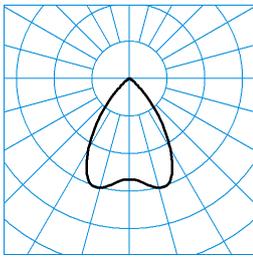
Lichtverteilungskurven



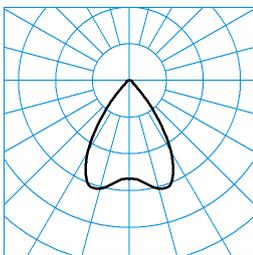
**InperlaL G2 C07 HR19 2700-830 01** ■ C0 - C180  
**TX053025**  
UGR I = 18,8  
UGR q = 18,8  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 91 100 100 100 100



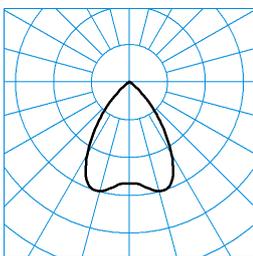
**InperlaL G2 C07 HR19 2700-830 01 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX053027**  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



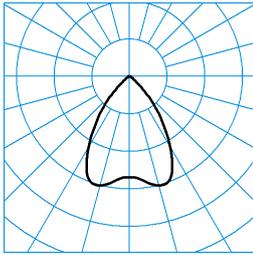
**InperlaL G2 C07 HR19 2700-830 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX053028**  
UGR I = 17,1  
UGR q = 17,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



**InperlaL G2 C07 HR19 2700-830 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX053030**  
UGR I = 19,7  
UGR q = 19,7  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1



**InperlaL G2 C07 HR19 2700-830 01 + DA 01** ■ C0 - C180  
**TX053026**  
UGR I = 18,8  
UGR q = 18,8  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


**InperiaL G2 C07 HR19 2700-830 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
 TX053029

 UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>Inperia C2 MP 600</b> 5201200	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 600
 <b>Inperia C2 MP 625</b> 5201300	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 625
 <b>InperiaL C07 DA 01</b> 6871100	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54
 <b>InperiaL C07 DA-M 01</b> 6871300	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54
 <b>InperiaL C07 RD-PC</b> 6871500	Dekor-Abdeckungen, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC
 <b>InperiaL C07 RG-PC</b> 6871600	Dekor-Ring gewölbt, aus PC
 <b>InperiaL C07 ZN-PC</b> 6871700	Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC
 <b>Inperia C07 MP 400</b> 6871800	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100
 <b>InperiaL C07 SP drm260</b> 6872200	InperiaL 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 2600 lm, Bemessungsleistung 25,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 104 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. 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 °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. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.