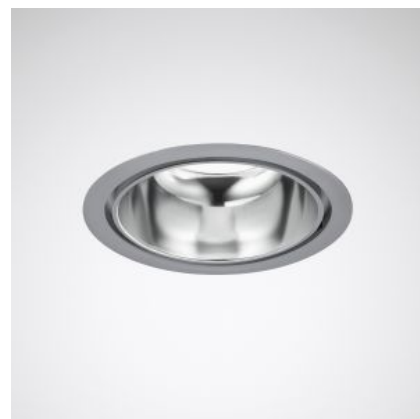
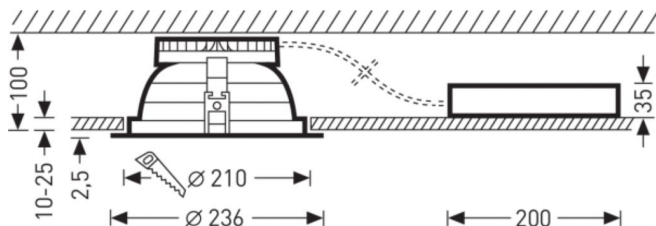
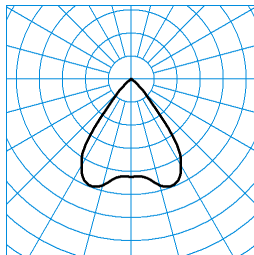




## Produktmerkmale und Kenndaten

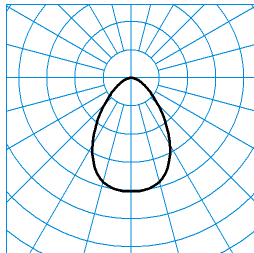
|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume 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<br>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, 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



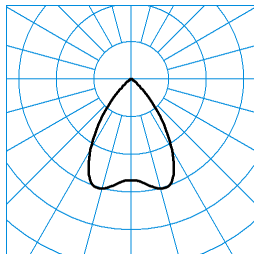
**InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 03** ■ C0 - C180  
**TX373597**

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



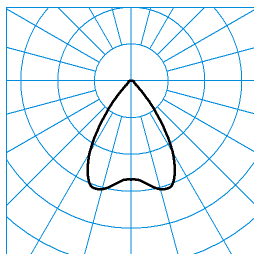
**InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 03 + DA-M 03** ■ C0 - C180  
**TX373595**

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



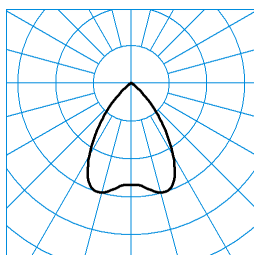
**InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 03 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX373594**

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



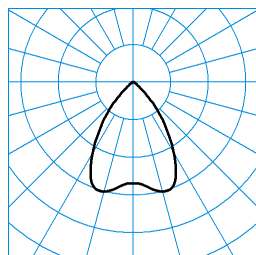
**InperiaL G2 C07 HR19 1800-840 03 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX373592**

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 03 + DA 03** ■ C0 - C180  
**TX373596**

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 03 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX373593**

 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                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Inperla C2 MP 600</b><br>5201200        | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 600                                                              |
|  <b>Inperla C2 MP 625</b><br>5201300        | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 625                                                              |
|  <b>InperlaL C07 DA 03</b><br>6871200       | Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54  |
|  <b>InperlaL C07 DA-M 03</b><br>6871400     | Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 |
|  <b>InperlaL C07 RD-PC</b><br>6871500      | Dekor-Abdeckungen, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC                               |
|  <b>InperlaL C07 RG-PC</b><br>6871600     | Dekor-Ring gewölbt, aus PC                                                                                              |
|  <b>InperlaL C07 ZN-PC</b><br>6871700     | Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC                                                                                         |
|  <b>Inperla C07 MP 400</b><br>6871800     | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100                                                                              |
|  <b>InperlaL C07 SP drm260</b><br>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)  $\leq 3$  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 silbergrau beschichtet (RAL 9006). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 103 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): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . 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