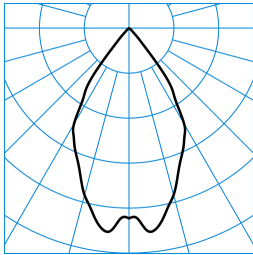


### Produktmerkmale und Kenndaten

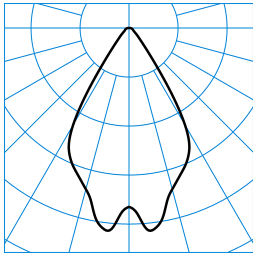
<b>Anwendungsbereich</b>	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.
<b>Leuchtmittel</b>	Bestückt mit einem LED-Spotmodul.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert.
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1700 lm
<b>Anschlussleistung</b>	16,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	106 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>	RAL9006 Weißaluminium
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK06
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °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>	150 mm
<b>Einbauhöhe</b>	100 mm
<b>Gewicht</b>	1,3 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	140 mm

**Lichtverteilungskurven**



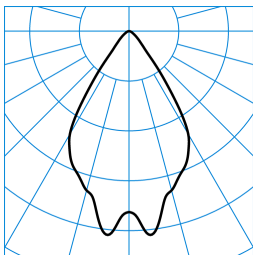
**InperiaLP C05 BR19 1800-830 ETDD 03** ■ C0 - C180  
**TX771472**

UGR I = 18,6  
UGR q = 18,6  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 96 100 100 100 100



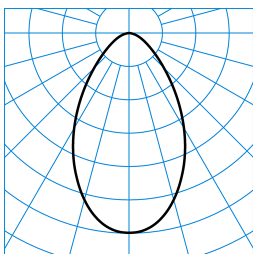
**InperiaLP C05 BR19 1800-830 03 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX041517**

UGR I = 19,7  
UGR q = 19,7  
DIN 5040: A60  
UTE: 0.99 A + 0.01 T  
DLOR: 99 %  
ULOR: 1 %  
CEN Flux Code: 87 95 98 99 100 33 56 67 1



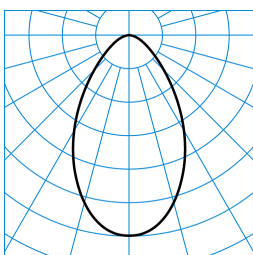
**InperiaLP C05 BR19 1800-830 03 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX041515**

UGR I = 17,9  
UGR q = 17,9  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 88 97 99 100 100



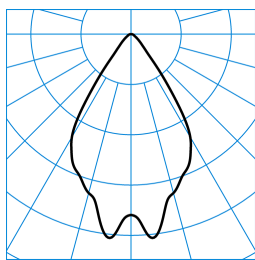
**InperiaLP C05 BR19 1800-830 03 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX041513**

UGR I = 24,6  
UGR q = 24,6  
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 71 91 98 100 100

















**InperiaLP C05 BR19 1800-830 03 + DA-M 03** ■ C0 - C180  
**TX041514**

UGR I = 24,6  
UGR q = 24,6  
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 71 91 98 100 100


**InperiaLP C05 BR19 1800-830 03 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX041516**

 UGR I = 19,7  
 UGR q = 19,7  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 88 96 99 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>InperiaLP C05 DA 01</b> 6019500	Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring.
 <b>InperiaLP C05 DA 03</b> 6019600	Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.
 <b>InperiaLP C05 DA-M 01</b> 6019700	Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring.
 <b>InperiaLP C05 DA-M 03</b> 6019800	Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.
 <b>InperiaLP C05 RD-PC</b> 6019900	Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
 <b>InperiaLP C05 RG-PC</b> 6020000	Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
 <b>InperiaLP C05 ZN-PC</b> 6020100	Dekoratives Zubehör für Inperia Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
 <b>InperiaLP C05 BE</b> 6067700	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.
 <b>InperiaLP C05 SP 160</b> 6067900	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 150 - 160 mm.
 <b>InperiaLP C05 SP 220</b> 6068000	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm.
 <b>InperiaLP C05 SP 260</b> 6068100	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.
 <b>InperiaLP C05 MP 300</b> 6060000	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
 <b>InperiaLP C05 MP 625</b> 6060200	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
 <b>InperiaLP C05 MP 600</b> 6060400	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight für gesägte Deckenöffnungen, Einbau in gegossene Betondecken mittels Zubehör. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Optisch und technisch abgestimmte Sanierungsplatten für Deckenöffnungen mit größeren Deckenausschnittmaßen sind als Zubehör in verschiedenen Ausführungen verfügbar. Deckenausschnitt Ø 140 mm, Einbautiefe 100 mm. In Verbindung mit geschlossener Dekorabdeckung wird Schutzart IP54 raumseitig erreicht. Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106

lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (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. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Außenmaße Deckenring  $\varnothing 150$  mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Leuchten- und Kühlkörper bilden eine kompakte Einheit. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  -  $+25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,3 kg. 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. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis  $2,5\text{ mm}^2$  für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Digital dimmbar (DALI). 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
D	929001587906