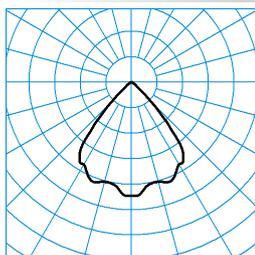


### Produktmerkmale und Kenndaten

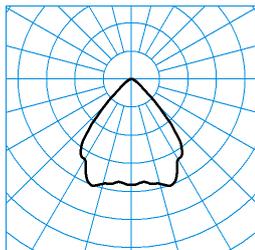
<b>Anwendungsbereich</b>	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.
<b>Leuchtmittel</b>	Bestückt mit einem LED-Spotmodul.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
<b>Anschlussleistung</b>	21 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1.800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	85 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>	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Klemme
<b>Notlicht</b>	Einzelbatterie 3h
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	22
<b>Max. Leuchten an B16</b>	36
<b>Max. Leuchten an C10</b>	36
<b>Max. Leuchten an C16</b>	60
<b>Höhe-Netto</b>	103 mm
<b>Außendurchmesser</b>	150 mm
<b>Einbauhöhe</b>	100 mm
<b>Gewicht</b>	3,0 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	140 mm

**Lichtverteilungskurven**



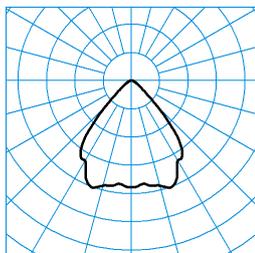
**InperlaLP C05 HR22 1800-840 EB3 01** ■ C0 - C180  
**TX044468** ■ C90 - C270

UGR I = 22.0  
UGR q = 22.0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



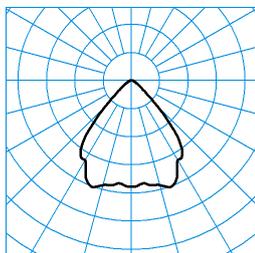
**InperlaLP C05 HR22 1800-840 EB3 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX041759**

UGR I = 21.7  
UGR q = 21.7  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



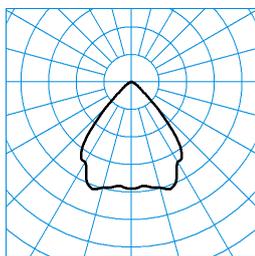
**InperlaLP C05 HR22 1800-840 EB3 01 + DA 01** ■ C0 - C180  
**TX041754**

UGR I = 22.9  
UGR q = 22.9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



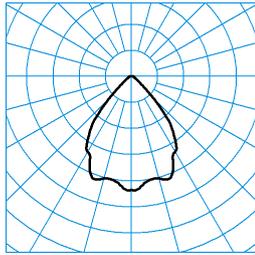
**InperlaLP C05 HR22 1800-840 EB3 01 + DA 03** ■ C0 - C180  
**TX041755**

UGR I = 22.9  
UGR q = 22.9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



**InperlaLP C05 HR22 1800-840 EB3 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX041758**

UGR I = 20.1  
UGR q = 20.1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 81 97 100 100 100


**InperiaLP C05 HR22 1800-840 EB3 01 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX041756**

 UGR I = 23.0  
 UGR q = 23.0  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>InperiaLP C05 DA 01</b> 6019500	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54
 <b>InperiaLP C05 DA 03</b> 6019600	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54
 <b>InperiaLP C05 DA-M 01</b> 6019700	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54
 <b>InperiaLP C05 DA-M 03</b> 6019800	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54
 <b>InperiaLP C05 RD-PC</b> 6019900	Dekor-Abdeckungen, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC
 <b>InperiaLP C05 RG-PC</b> 6020000	Dekor-Ring gewölbt, aus PC
 <b>InperiaLP C05 ZN-PC</b> 6020100	Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC
 <b>InperiaLP C05 BE</b> 6067700	Beton-Eingießgehäuse
 <b>InperiaLP C05 SP 160</b> 6067900	InperiaLP Sanierungsplatte Ø 150-160 mm
 <b>InperiaLP C05 SP 220</b> 6068000	InperiaLP Sanierungsplatte Ø 170-220 mm
 <b>InperiaLP C05 SP 260</b> 6068100	InperiaLP Sanierungsplatte Ø 230-260 mm
 <b>InperiaLP C05 MP 300</b> 6060000	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100
 <b>InperiaLP C05 MP 625</b> 6060200	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit
 <b>InperiaLP C05 MP 600</b> 6060400	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit

**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. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 21,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 85 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Außenmaße

Deckenring Ø 150 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Leuchten- und Kühlkörper bilden eine kompakte Einheit. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 0 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden.