
Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten
Armatuurtype	Compacte leddownlighter met rond model.
Lichtbron	Uitgerust met een LED-spotmodule.
Montagewijzen	inbouw
Armatuuroptiek	Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium.
Aangesloten vermogen	16 W
Power factor	0,90
Kleurtemperatuur	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	1.700 lm
Lichtrendement	106 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable
Levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9006 Blank aluminiumkleurig
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Dimbereik	1 - 100 %
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP20
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP20
Beschermcategorie	II
Slagvastheid (IK)	IK06
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C
Max. Armaturen en B10	15
Max. Armaturen B16	24
Max. Armaturen C10	24
Max. Armaturen C16	40
Hoogte net	103 mm
Buitendiameter	150 mm
Inbouwhoogte	100 mm
Gewicht	1,3 kg
Inbouwdiameter	140 mm

light distribution curve



**InperiaLP C05 HR22 1800-830 03
TX040972** ■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 21,8
UGR q = 21,8
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



**InperiaLP C05 HR22 1800-830 03 + RG-PC
TX041207** ■ C0 - C180

UGR I = 21,5
UGR q = 21,5
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 B
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



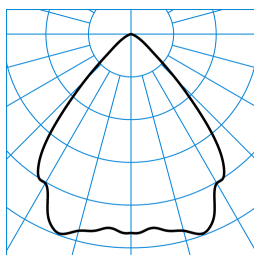
**InperiaLP C05 HR22 1800-830 03 + DA 01
TX041202** ■ C0 - C180

UGR I = 22,7
UGR q = 22,7
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 B
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



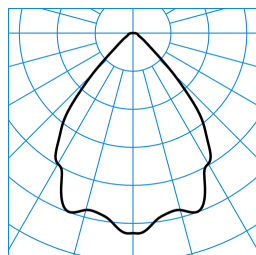
**InperiaLP C05 HR22 1800-830 03 + DA 03
TX041203** ■ C0 - C180

UGR I = 22,7
UGR q = 22,7
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 B
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



**InperiaLP C05 HR22 1800-830 03 + RD-PC
TX041206** ■ C0 - C180

UGR I = 19,9
UGR q = 19,9
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 B
CEN Flux Code: 81 97 100 100 100


InperiaLP C05 HR22 1800-830 03 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX041208

UGR I = 21,5
 UGR q = 21,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 B
 CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 InperiaLP C05 DA 01 6019500	Decoratieve afscherming van floatglas, transparant, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, wit, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte
 InperiaLP C05 DA 03 6019600	Decoratieve afscherming van floatglas, transparant, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, zilvergrijs, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte
 InperiaLP C05 DA-M 01 6019700	Decoratieve afscherming van gematteerd glas, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, wit, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte
 InperiaLP C05 DA-M 03 6019800	Decoratieve afscherming van gematteerd glas, ingelegd in decoratiering van spuitgietmateriaal, zilvergrijs, voor beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte
 InperiaLP C05 RD-PC 6019900	Decoratieve afschermingen, verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting, van PC
 InperiaLP C05 RG-PC 6020000	Decoratiering, bol, van PC
 InperiaLP C05 ZN-PC 6020100	Decoratieve cilinder, laag, van PC
 InperiaLP C05 BE 6067700	Instortkast
 InperiaLP C05 SP 160 6067900	InperiaL-renovatieplaat Ø 150-160 mm
 InperiaLP C05 SP 220 6068000	InperiaL-renovatieplaat Ø 170-220 mm
 InperiaLP C05 SP 260 6068100	InperiaL-renovatieplaat Ø 230-260 mm
 InperiaLP C05 MP 300 6060000	Inbouwcassette voor lamellenplafonds, module 100
 InperiaLP C05 MP 625 6060200	Voor de inbouw van downlighters in een modulair plafond met modulemaat 625 of in een gesloten plafond met een klein draagvermogen
 InperiaLP C05 MP 600 6060400	Voor de inbouw van downlighters in een modulair plafond met modulemaat 600 of in een gesloten plafond met een klein draagvermogen

Aanbestedingstekst

Compacte leddownlighter met rond model. Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen, Inbouw in gegoten betonnen plafonds door middel van toebehoren. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Optisch en technisch afgestemde renovatieplaten voor plafondopeningen met grotere plafondopeningen zijn als toebehoren verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. Plafondopening Ø 140 mm, Inbouwdiepte 100 mm. Gecombineerd met een gesloten decoratieve afscherming wordt beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte bereikt. Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium. Uitgerust met een LED-spotmodule. Armatuurlichtstroom 1700 lm, aansluitvermogen 16,00 W, lichtrendement van de armatuur 106 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80} (t_q 25^\circ C) = 70.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L_{85} (t_q 25^\circ C) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening

2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak zilvergrijs gecoat (RAL 9006). Buitenafmetingen plafondring Ø 150 mm, armatuurhoogte 103 mm. De armatuurbehuizing en het koellichaam vormen een compacte eenheid. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +25 °C. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,3 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Met 5-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm² voor aansluiting en doorlusing van de voeding. Digitaal dimbaar (DALI). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	929001587906