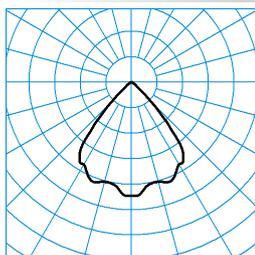


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

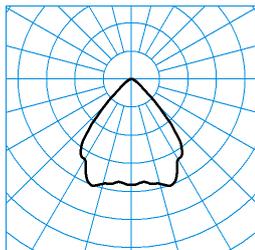
<b>Domaines d'application</b>	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
<b>Type de luminaire</b>	Downlight LED compact au format rond.
<b>Lampes</b>	Équipé d'un module spot LED.
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Réflecteur en aluminium grand brillant, anodisé.
<b>Puissance raccordée</b>	16 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1.800 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	112 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Corps de luminaire</b>	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP20
<b>Classe électrique</b>	II
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK06
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	15
<b>Max. Luminaires un B16</b>	24
<b>Max. Luminaires un C10</b>	24
<b>Max. Luminaires un C16</b>	40
<b>Hauteur net</b>	103 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	150 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	100 mm
<b>Poids</b>	1,3 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	140 mm

**courbes photométriques**



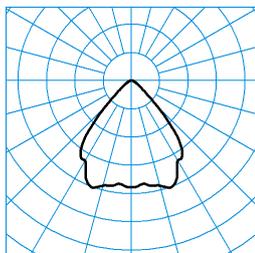
**InperiaLP C05 HR22 1800-840 01** ■ C0 - C180  
**TX040973** ■ C90 - C270

UGR I = 22,0  
UGR q = 22,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



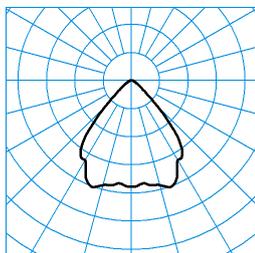
**InperiaLP C05 HR22 1800-840 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX041703**

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



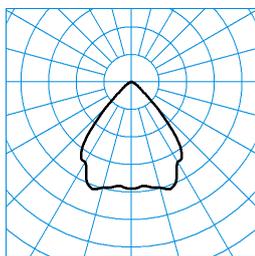
**InperiaLP C05 HR22 1800-840 01 + DA 01** ■ C0 - C180  
**TX041209**

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



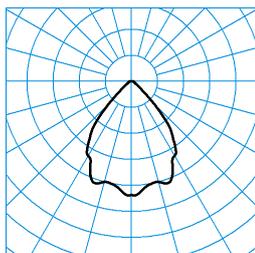
**InperiaLP C05 HR22 1800-840 01 + DA 03** ■ C0 - C180  
**TX041210**

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



**InperiaLP C05 HR22 1800-840 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX041213**

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 01 + ZN-PC ■ C0 - C180  
TX041704

UGR I = 21,7  
UGR q = 21,7  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0

### Accessoires commercialisés

Article	Désignation
 <b>InperiaL C05 DA 01</b> 6019500	Collerette décorative en verre Float clair, inséré dans un anneau décoratif moulé sous pression, blanc, pour indice de protection IP54 par le dessous
 <b>InperiaL C05 DA 03</b> 6019600	Collerette décorative en verre Float clair, inséré dans un anneau décoratif moulé sous pression, gris argent, pour indice de protection IP54 par le dessous
 <b>InperiaL C05 DA-M 01</b> 6019700	Collerette décorative en verre satiné, inséré dans un anneau décoratif moulé sous pression, blanc, pour indice de protection IP54 par le dessous
 <b>InperiaL C05 DA-M 03</b> 6019800	Collerette décorative en verre satiné, inséré dans un anneau décoratif moulé sous pression, gris argent, pour indice de protection IP54 par le dessous
 <b>InperiaL C05 RD-PC</b> 6019900	Recouvrements décoratifs, confort d'éclairage accru grâce à un éclairage décoratif du plafond, en PC
 <b>InperiaL C05 RG-PC</b> 6020000	Anneau décoratif, bombé, en PC
 <b>InperiaL C05 ZN-PC</b> 6020100	Cylindre décoratif, bas, en PC
 <b>InperiaL C05 BE</b> 6067700	Boîtier à sceller dans le béton
 <b>InperiaL C05 SP 160</b> 6067900	Collerette d'adaptation InperiaL Ø 150-160 mm
 <b>InperiaL C05 SP 220</b> 6068000	Collerette d'adaptation InperiaL Ø 170-220 mm
 <b>InperiaL C05 SP 260</b> 6068100	InperiaL Sanierungsplatte Ø 230-260 mm
 <b>InperiaL C05 MP 300</b> 6060000	Cassette d'encastrement pour plafonds à lames, module 100
 <b>InperiaL C05 MP 625</b> 6060200	Pour l'encastrement de spots dans des plafonds modulaires, module 625, et plafonds fermés à faible capacité portante
 <b>InperiaL C05 MP 600</b> 6060400	Pour l'encastrement de spots dans des plafonds modulaires, module 600, et plafonds fermés à faible capacité portante
<b>Vb-Itg Wago 5-Pol 771-9985/007-301</b> 7385000	Câble de liaison pour luminaires avec connecteur mâle et femelle. Version à 5 pôles pour luminaires dimmables.

### Texte d'appels d'offres

Downlight LED compact au format rond. Downlight pour ouverture découpée dans le plafond, Montage encastré dans plafond en béton coulé possible à l'aide d'accessoires. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Des plaques d'assainissement assorties optiquement et techniquement, destinées à des ouvertures dans le plafond aux cotes de découpe plus importantes sont commercialisées sous forme d'accessoires en différentes

versions. Découpe dans le plafond Ø 140 mm, Profondeur d'encastrement 100 mm. En combinaison avec un recouvrement décoratif fermé, l'indice de protection est IP54 par le dessous. Réflecteur en aluminium grand brillant, anodisé. Équipé d'un module spot LED. Flux lumineux du luminaire 1800 lm, puissance raccordée 16,00 W, rendement lumineux du luminaire 112 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps du luminaire en fonte d'aluminium. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions extérieures de la collerette Ø 150 mm, hauteur du luminaire 103 mm. L'unité du luminaire et l'unité de refroidissement forment une unité compacte. Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 :  $650^\circ\text{C}$ . Poids: 1,3 kg. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Avec bornier de raccordement 5 pôles jusqu'à  $2,5\text{ mm}^2$  pour raccordement secteur et repiquage secteur. dimmable numériquement (DALI). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

#### EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	929001588106