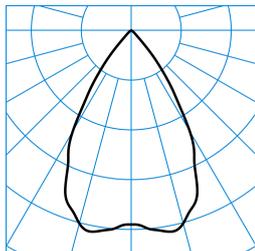


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

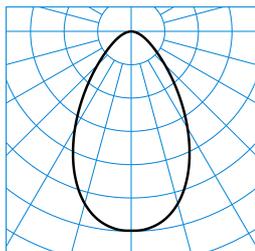
Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
Type de luminaire	Downlight LED compact au format rond.
Lampes	Équipé d'un module spot LED.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Réflecteur en aluminium grand brillant, anodisé.
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	1800 lm
Puissance raccordée	16,00 W
Efficacité lumineuse	113 lm/W
Durée de vie	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9006 Aluminium blanc
Corps de luminaire	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.
Version électrique	Avec driver.
Type de raccordement	Borne à fiche
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP20
Indice de protection par le dessous	IP20
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK06
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	-20 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	22
Max. Luminaires un B16	36
Max. Luminaires un C10	36
Max. Luminaires un C16	60
Hauteur net	103 mm
Diamètre extérieur	150 mm
Hauteur d'encastrement	100 mm
Poids	1,3 kg
Diamètre d'encastrement	140 mm

courbes photométriques



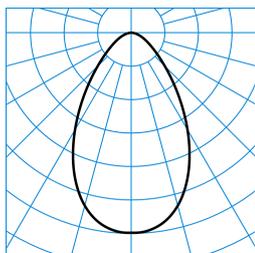
InperiaLP C05 HR19 1800-840 ET 03 ■ C0 - C180
TX768161

UGR I = 18,2
UGR q = 18,2
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 96 100 100 100 100



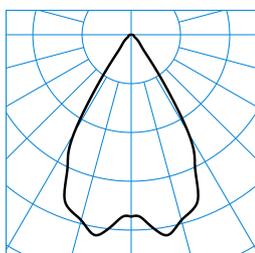
InperiaLP C05 HR19 1800-840 03 + DA-M 01 ■ C0 - C180
TX041663

UGR I = 24,6
UGR q = 24,6
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



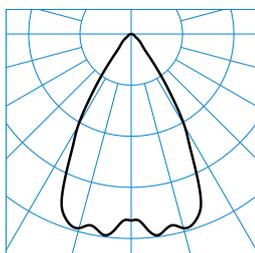
InperiaLP C05 HR19 1800-840 03 + DA-M 03 ■ C0 - C180
TX041664

UGR I = 24,6
UGR q = 24,6
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



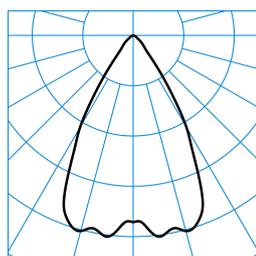
InperiaLP C05 HR19 1800-840 03 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX041667

UGR I = 18,2
UGR q = 18,2
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 90 96 99 100 100 0 0 0 0



InperiaLP C05 HR19 1800-840 03 + RG-PC ■ C0 - C180
TX041666

UGR I = 18,7
UGR q = 18,7
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 97 99 100 100 0 0 0 0


InperiaLP C05 HR19 1800-840 03 + RD-PC TX041665 ■ C0 - C180

UGR I = 16,2
 UGR q = 16,2
 DIN 5040: A70
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 91 98 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
 InperiaL C05 DA 01 6019500	Accessoires décoratifs pour Inperia Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm. Avec collerette décorative blanche.
 InperiaL C05 DA 03 6019600	Accessoires décoratifs pour Inperia Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm. Avec collerette décorative gris argent.
 InperiaL C05 DA-M 01 6019700	Accessoires décoratifs pour Inperia Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm. Avec collerette décorative blanche.
 InperiaL C05 DA-M 03 6019800	Accessoires décoratifs pour Inperia Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm. Avec collerette décorative gris argent.
 InperiaL C05 RD-PC 6019900	Accessoires décoratifs pour Inperia Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm.
 InperiaL C05 RG-PC 6020000	Accessoires décoratifs pour Inperia Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm.
 InperiaL C05 ZN-PC 6020100	Accessoires décoratifs pour Inperia Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm.
 InperiaL C05 BE 6067700	Boîtier à sceller dans le béton pour l'encastrement de downlights y compris boîtier de driver dans des planchers en béton.
 InperiaL C05 SP 160 6067900	Plaque d'assainissement pour recouvrir les découpes existantes du plafond en applications d'assainissement. blanc. Pour découpes dans le plafond Ø 150 - 160 mm.
 InperiaL C05 SP 220 6068000	Plaque d'assainissement pour recouvrir les découpes existantes du plafond en applications d'assainissement. blanc. Pour découpes dans le plafond Ø 170 - 220 mm.
 InperiaL C05 SP 260 6068100	Plaque d'assainissement pour recouvrir les découpes existantes du plafond en applications d'assainissement. blanc. Pour découpes dans le plafond Ø 230 - 260 mm.
 InperiaL C05 MP 300 6060000	Cassette d'encastrement pour plafonds à lames, module 100.
 InperiaL C05 MP 625 6060200	En tôle d'acier, galvanisée Sendzimir.
 InperiaL C05 MP 600 6060400	En tôle d'acier, galvanisée Sendzimir.

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. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 Flux lumineux du

luminaire et couleur de la lumière fixes. Équipé d'un module spot LED. Flux lumineux du luminaire 1800 lm, puissance raccordée 16 W, rendement lumineux maximale du luminaire 113 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. 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 revêtue de gris argenté (RAL 9006). Dimensions extérieures de la collerette $\varnothing 150$ mm, hauteur du luminaire 103 mm. L'unité du luminaire et l'unité de refroidissement forment une unité compacte. Température ambiante admissible (ta): - +. 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 °C. Poids: 1,3 kg. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Avec bornier de raccordement 3 pôles jusqu'à 2,5 mm² pour raccordement secteur et repiquage secteur. Commutable. 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. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

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