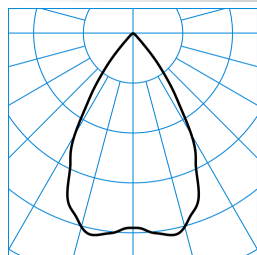


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

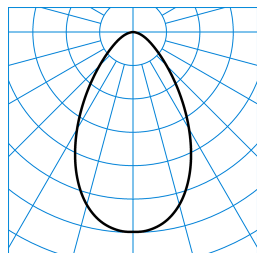
Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
Type de luminaire	Downlight LED compact au format rond.
Lampes	Équipé d'un module spot LED.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Réflecteur en aluminium grand brillant, anodisé.
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	1000 lm
Puissance raccordée	9,00 W
Efficacité lumineuse	111 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	RAL9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
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	15
Max. Luminaires un B16	24
Max. Luminaires un C10	24
Max. Luminaires un C16	40
Hauteur net	103 mm
Diamètre extérieur	150 mm
Hauteur d'encastrement	100 mm
Poids	1,3 kg
Diamètre d'encastrement	140 mm

courbes photométriques



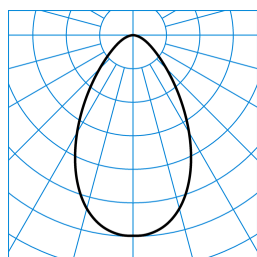
InperlaLP C05 HR19 1000-840 ETDD 01 ■ C0 - C180
TX768183

UGR I = 16,2
UGR q = 16,2
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 96 100 100 100 100



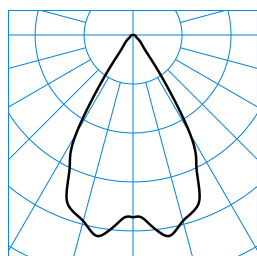
InperlaLP C05 HR19 1000-840 01 + DA-M 01 ■ C0 - C180
TX041628

UGR I = 22,6
UGR q = 22,6
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



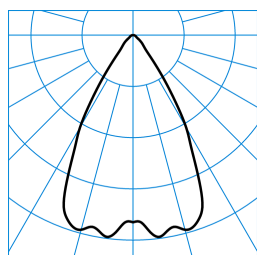
InperlaLP C05 HR19 1000-840 01 + DA-M 03 ■ C0 - C180
TX041629

UGR I = 22,6
UGR q = 22,6
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



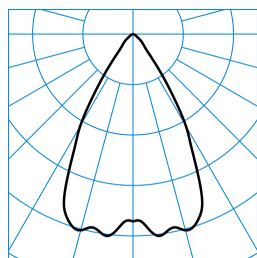
InperlaLP C05 HR19 1000-840 01 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX041632

UGR I = 16,2
UGR q = 16,2
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 90 96 99 100 100 0 0 0 0



InperlaLP C05 HR19 1000-840 01 + RG-PC ■ C0 - C180
TX041631

UGR I = 16,7
UGR q = 16,7
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 97 99 100 100 0 0 0 0


InperlaLP C05 HR19 1000-840 01 + RD-PC ■ C0 - C180
TX041630

UGR I = 14,2
 UGR q = 14,2
 DIN 5040: A70
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 91 98 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
 Inperla C05 DA 01 6019500	Accessoires décoratifs pour Inperla Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm. Avec collerette décorative blanche.
 Inperla C05 DA 03 6019600	Accessoires décoratifs pour Inperla Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm. Avec collerette décorative gris argent.
 Inperla C05 DA-M 01 6019700	Accessoires décoratifs pour Inperla Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm. Avec collerette décorative blanche.
 Inperla C05 DA-M 03 6019800	Accessoires décoratifs pour Inperla Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm. Avec collerette décorative gris argent.
 Inperla C05 RD-PC 6019900	Accessoires décoratifs pour Inperla Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm.
 Inperla C05 RG-PC 6020000	Accessoires décoratifs pour Inperla Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm.
 Inperla C05 ZN-PC 6020100	Accessoires décoratifs pour Inperla Ligra LED, spot encastré rond Ø 150 mm.
 Inperla C05 BE 6067700	Boîtier à sceller dans le béton pour l'encastrement de downlights y compris boîtier de driver dans des planchers en béton.
 Inperla 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.
 Inperla 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.
 Inperla 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.
 Inperla C05 MP 300 6060000	Cassette d'encastrement pour plafonds à lames, module 100.
 Inperla C05 MP 625 6060200	En tôle d'acier, galvanisée Sendzimir.
 Inperla C05 MP 600 6060400	En tôle d'acier, galvanisée Sendzimir.
Vb-Itg Wago 5-Pol 771-9985/007-301 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. 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 1000 lm, puissance raccordée 9 W, rendement lumineux maximale du luminaire 111 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 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): - +. 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, 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 mm² 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. 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