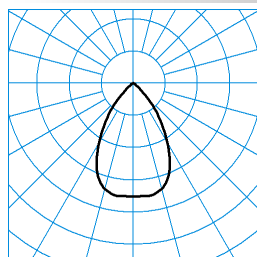


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles		
Type de luminaire	Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium grand brillant.		
Lampes	Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour.		
Types de montage	Version encastrée		
Optique du luminaire	Réflecteur en aluminium grand brillant, anodisé.		
Système LED	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
Puissance raccordée	23 W	23 W	23 W
Power factor	0,90		
Température de couleur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	1.800 lm	1.900 lm	1.900 lm
Efficacité lumineuse	78 lm/W	82 lm/W	82 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable		
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	Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression.		
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI). Un module de commande DALI (à commander séparément) est nécessaire à la commande des couleurs de lumière.		
Type de raccordement	Borne à fiche		
Compatible TouchDim	Oui		
Plage de gradation	1 - 100 %		
fréquence nominale	50/60 Hz		
tension nominale	230 - 240 V		
taux de distortion harmonique < %	14 %		
Indice de protection	IP20		
Indice de protection par le dessous	IP40		
Classe électrique	I		
Résistance aux chocs (IK)	IK03		
Réaction au feu	850 °C		
température ambiante	-20 - 25 °C		
Max. Luminaires un B10	10		
Max. Luminaires un B16	16		
Max. Luminaires un C10	16		
Max. Luminaires un C16	26		
Hauteur net	143 mm		
Diamètre extérieur	236 mm		
Hauteur d'encastrement	145 mm		
Poids	1,0 kg		
Diamètre d'encastrement	220 mm		

courbes photométriques

InperlaLAct G2 C07 HR19 1800 01
TX054360
■ C0 - C180

UGR I = 17,2
UGR q = 17,2
DIN 5040: A70
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Texte d'appels d'offres

Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium grand brillant. Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. Downlight pour ouverture découpée dans le plafond. Montage encastré dans plafond en béton coulé possible à l'aide d'accessoires. Encastrément dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Convenant à un encastrément dans des découpes de plafond entre Ø 210 mm et Ø 225 mm. En relation avec une collerette de rénovation en accessoire optionnel, il est possible de recouvrir des découpes de plafond de Ø 260 mm maximum. Profondeur d'encastrément > 145 mm. Réflecteur en aluminium grand brillant, anodisé. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1. Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour. Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K). Flux lumineux du luminaire 1800 lm, puissance raccordée 23,00 W, rendement lumineux du luminaire 78 lm/W. Teinte de lumière variable (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2 700 K - 6 500 K), indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_{q\ 25\ ^\circ\text{C}}) = 70.000\text{ h}$, Durée de vie assignée moyenne $L85(t_{q\ 25\ ^\circ\text{C}}) = 50.000\text{ h}$. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions extérieures de la collerette Ø 236 mm, hauteur du luminaire 143 mm. Température ambiante admissible (t_a): -20 °C - +25 °C. En combinaison avec un recouvrement décoratif fermé, l'indice de protection est IP54 par le dessous. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 850 °C. Poids: 1,0 kg. Avec driver, dimmable (DALI). Un module de commande DALI (à commander séparément) est nécessaire à la commande des couleurs de lumière. 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). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

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
C	85400558-00