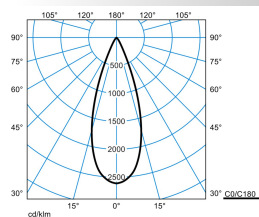




Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Types de luminaire	Downlight/spot
Type de montage	Version encastrée sans bord
Forme	Rond
Dimensions	68
Faisceau d'éclairage	36° Flood
Réflecteur	blanc
Puissance raccord. val.	11 W
Power factor	0,80
Température de couleur	4000 K
Courant lumineux noté	800 lm
Efficacité lumineuse	73 lm/W
Tolérance de couleur	3 SDCM
Interchangeability lightsource	Yes - interchangeable
Indice rendu couleurs	90
Risque photobiologique	Groupe 1- sans risque
Couleur	RAL9016 Blanc signalisation
Mode d'allumage	Driver DALI DIM (ETDD)
Dimming DALI-2	Oui
Raccordement	Connection terminal
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
Compatible TouchDim	Oui
Max. Luminaires un B10	20
Max. Luminaires un B16	34
Max. Luminaires un C10	34
Max. Luminaires un C16	57
fréquence nominale	50/60 Hz
Compatibilité avec DC	Oui
Indice de protection	IP20
Ind protection par le dessous	IP54
Classe électrique	II
Résistance aux chocs	IK06
Réaction au feu	850 °C
Hauteur nette	83 mm
Diamètre extérieur	61 mm
Hauteur d'encastrement	90 mm
Diamètre d'encastrement	72 mm
Poids	0,4 kg

courbes photométriques

SNS RT1-WR1FL-8-940 1 20

Valeur UGR = 19
 DIN 5040 = A80
 CEN flux code = 99 100 100 100 100
 UGR I = 11,6
 UGR q = 11,6
 UTE = 1.00 A

Accessoires commercialisés

Article	Description
 SNS R T01 ZPF-T 01 7177700	Cadre à encastrer pour l'encastrement sans bord dans de faux-plafonds en placoplâtre. Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format T01.
 SNS RC01 RC 8185400	Recouvrement pour protéger le réflecteur de l'encrassement après l'installation du luminaire. Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format C01.

Texte d'appels d'offres

Downlight LED compact au format rond. Downlight sans bord pour un encastrement dans de faux-plafonds en placoplâtre. Cotes de découpe dans le plafond Ø 68 mm. Profondeur d'encastrement >= 90 mm, Hauteur du luminaire 83 mm. Avec réflecteur en plastique, revêtement blanc. Caractéristique symétrique de répartition lumineuse et angle de faisceau: 36° Flood. Guidage de la lumière via une technologie de collimateurs/lentilles. Adapté au travail sur écran, conformément à la norme EN 12464-1 grâce à des luminances limitées $L \leq 3\,000\text{ cd/m}^2$ au-delà de 65° Limitation de l'éblouissement direct selon UGR 19. Avec un module LED. Flux lumineux du luminaire 800 lm, Puissance raccordée 11,0 W, rendement lumineux du luminaire 73 lm/W. Teinte de lumière Blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_{a} = 90$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM correspondant à une très bonne égalité des couleurs de la LED dans l'utilisation. Durée de vie moyenne L90 (tq 25 °C) = 50 000 h, durée de vie moyenne L80 (tq 25 °C) = 100 000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Température ambiante admissible (ta): -20°C - +25°C. Boîtier et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20. Indice de protection par le dessous : IP54. Degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06 ; température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2- 11 : 850 °C. Avec bornier de raccordement 5 pôles jusqu'à 1,5 mm². Le raccordement secteur du ballast s'effectue au moyen d'un bornier de raccordement. Avec ballast électronique, dimmable (DALI). Appareillage conforme à la norme 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). Plage de gradation possible : 1...100%. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Live-Link ready. La collerette d'encastrement pour l'intégration sans bord dans de faux-plafonds en placoplâtre, enduits est à commander séparément. 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. Pour postes de travail informatisés. Bureaux, circulations, halls d'accueil, Salles de réunion, Espaces de vente, salles d'attente. Avec la promesse de disponibilité de Trilux : le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage et système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation. Sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
F	L2C5-40901202EH600