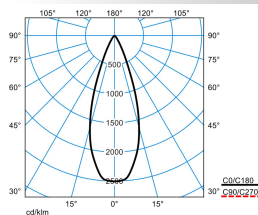




Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Types de luminaire | Downlight/spot |
| Type de montage | Version encastrée sans bord |
| Forme | Carré |
| Dimensions | 100 |
| Faisceau d'éclairage | 36° Flood |
| Réflecteur | blanc |
| Puissance raccord. val. | 13 W |
| Power factor | 0,90 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Courant lumineux noté | 1.500 lm |
| Efficacité lumineuse | 115 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 | 19 |
| Max. Luminaires un B16 | 32 |
| Max. Luminaires un C10 | 32 |
| Max. Luminaires un C16 | 54 |
| 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 |
| Longueur nette | 93 mm |
| Largeur nette | 93 mm |
| Hauteur nette | 101 mm |
| Longueur d'encastrement | 104 mm |
| Largeur d'encastrement | 104 mm |
| Hauteur d'encastrement | 101 mm |
| Poids | 0,6 kg |

courbes photométriques

SNS QT3-WR1FL-14-940 1 20

Valeur UGR = 19
 DIN 5040 = A80
 CEN flux code = 98 100 100 100 100
 UGR I = 11,6
 UGR q = 11,6
 UTE = 1.00 A

Accessoires commercialisés

| Article | Description |
|--|--|
|  SNS Q T03 ZPF-T 01 7177400 | Cadre à encastrer pour l'encastrement sans bord dans de faux-plafonds en placoplâtre. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format T03. |
|  SNS QC03 RC 8185900 | Recouvrement pour protéger le réflecteur de l'encrassement après l'installation du luminaire. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C03. |

Texte d'appels d'offres

Spot encastré compact carré LED. Downlight sans bord pour un encastrement dans de faux-plafonds en placoplâtre. Cotes de découpe dans le plafond, carrées 100 mm. Profondeur d'encastrement \geq 101 mm, Hauteur du luminaire 101 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 $L \leq 3\,000$ cd/m² au-delà de 65° Limitation de l'éblouissement direct selon UGR 19. Avec un module LED. Flux lumineux du luminaire 1.500 lm, Puissance raccordée 13,0 W, rendement lumineux du luminaire 115 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 2,5 mm² pour raccordement secteur et boîte de repiquage secteur. 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 |
|---------------------------------|---------------------|
| E | L2C5-40901208F1500 |