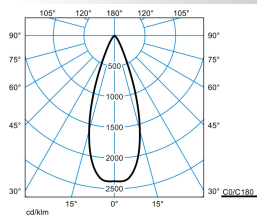






### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Types de luminaire	Downlight/spot
Type de montage	Version encastrée sans bord
Forme	Carré
Dimensions	150
Faisceau d'éclairage	36° Flood
Réflecteur	blanc
Puissance raccord. val.	13 W
Power factor	0,90
Température de couleur	4000 K
Courant lumineux noté	1.400 lm
Efficacité lumineuse	108 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	15
Max. Luminaires un B16	24
Max. Luminaires un C10	24
Max. Luminaires un C16	40
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	145 mm
Largeur nette	145 mm
Hauteur nette	133 mm
Longueur d'encastrement	154 mm
Largeur d'encastrement	154 mm
Hauteur d'encastrement	133 mm
Poids	1,3 kg

**courbes photométriques**

**SNS QT5-WR1FL-14-940 1 20**

Valeur UGR = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN flux code = 97 100 100 100 100  
 UGR I = 9,4  
 UGR q = 9,4  
 UTE = 1.00 A

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>SNS Q T05 ZPF-T 01</b> 7177500	Cadre à encastrer pour l'encastrement sans bord dans de faux-plafonds en placoplâtre. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format T05.
 <b>SNS ZDTRC2</b> 7572300	Outil permettant du démontage rapide et sûr du downlight encastré et la séparation du réflecteur du corps de luminaire.
 <b>SNS QC05 RC</b> 8186000	Recouvrement pour protéger le réflecteur de l'encrassement après l'installation du luminaire. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C05.
 <b>SNS C05/07 SF</b> 8186200	Corde antichute pour la fixation au luminaire et au plafond.

**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 150 mm. Profondeur d'encastrement  $\geq$  133 mm, Hauteur du luminaire 133 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/m<sup>2</sup> au-delà de 65° Limitation de l'éblouissement direct selon UGR 19. Avec un module LED. Flux lumineux du luminaire 1.400 lm, Puissance raccordée 13,0 W, rendement lumineux du luminaire 108 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)  $\leq 3$  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 mm<sup>2</sup> 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 luminaire ne contient pas de silicone. 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	L2C5-40901211F1900