

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Types de luminaire	Downlight/spot
Type de montage	Version encastrée avec bord
Forme	Carré
Dimensions	150
Faisceau d'éclairage	60° Very Wide Flood
Réflecteur	Grand brillant
Puissance raccord. val.	19 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4000 K
Courant lumineux noté	2.000 lm
Tolérance de couleur	3 SDCM
Efficacité lumineuse	105 lm/W
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	Borne
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	IK02
Réaction au feu	850 °C
Longueur nette	165 mm
Largeur nette	165 mm
Hauteur nette	132,50 mm
Longueur d'encastrement	150 mm
Largeur d'encastrement	150 mm
Hauteur d'encastrement	130 mm
Poids	1,3 kg





**courbes photométriques**

**SNS QC5-HR1VFL-20-940**

Valeur UGR = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN flux code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 16,2  
 UGR q = 16,2  
 UTE = 1.00 A + 0.00 T

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>SNS QC05 ZIP54-PC-27188500</b>	Plaque de recouvrement en PC, claire. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C05.
 <b>SNS RQC0305 MP 6007189800</b>	Plaque de montage SNS R/Q C03/C05. Pour dimensions de module 600.
 <b>SNS RQC0305 MP 6257189900</b>	Plaque de montage SNS R/Q C03/C05. Pour dimensions de module 625.
 <b>SNS QC05 BE7190400</b>	Boîtier à sceller dans le béton en matière plastique. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C05.

**Texte d'appels d'offres**

Spot encastré compact carré LED. Downlight encastré avec bord pour découpes de plafond. Encastrément dans le plafond sans outil grâce à des tendeurs rapides. Cotes de découpe dans le plafond, carrées 150 mm. Profondeur d'encastrément  $\geq$  130 mm, Hauteur du luminaire 133 mm. Avec réflecteur en plastique, métallisé, grand brillant. Coloris du cadre d'encastrément au plafond: blanc. Caractéristique symétrique de répartition lumineuse et angle de faisceau: 60° Very Wide Flood. Guidage de la lumière via une technologie de collimateurs/lentilles. Limitation de l'éblouissement direct selon UGR 19. Avec un module LED. Flux lumineux du luminaire 2.000 lm, Puissance raccordée 19 W, rendement lumineux du luminaire 105 lm/W. Teinte de lumière Blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) Ra= 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) = 70 000 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 : IK02/0,2 J ; 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. Le luminaire ne contient pas de silicone. Ce luminaire qui satisfait à toutes les exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits (LSPro) porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
E	L2C5-40901211F1900