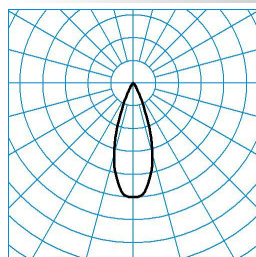


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques





Types de luminaire	Downlight/spot
Type de montage	Version encastrée avec bord
Forme	Carré
Dimensions	100
Faisceau d'éclairage	36° Flood
Réflecteur	noir
Puissance raccord. val.	13 W
Power factor	0,90
Température de couleur	3000 K
Courant lumineux noté	1.400 lm
Tolérance de couleur	3 SDCM
Efficacité lumineuse	108 lm/W
Interchangeability lightsource	Yes - interchangeable
Indice rendu couleurs	90
Risque photobiologique	Groupe 1- sans risque
Couleur	RAL9005 Noir foncé
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	21
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	IK02
Réaction au feu	850 °C
Longueur nette	109 mm
Largeur nette	109 mm
Hauteur nette	100,50 mm
Longueur d'encastrement	100 mm
Largeur d'encastrement	100 mm
Hauteur d'encastrement	98 mm
Poids	0,6 kg

**courbes photométriques**

**SNS QC3-SR1FL-14-930**

 Valeur UGR = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN flux code = 98 100 100 100 100  
 UGR I = 11,3  
 UGR q = 11,3  
 UTE = 1.00 A + 0.00 T 0.60 0.50

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>SNS QC03 ZIP54-PC-T</b> 7188300	Plaque de recouvrement en PC, claire. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C03.
 <b>SNS RQC0305 MP 600</b> 7189800	Plaque de montage SNS R/Q C03/C05. Pour dimensions de module 600.
 <b>SNS RQC0305 MP 625</b> 7189900	Plaque de montage SNS R/Q C03/C05. Pour dimensions de module 625.
 <b>SNS QC03 BE</b> 7190100	Boîtier à sceller dans le béton en matière plastique. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C03.

**Texte d'appels d'offres**

Spot encastré compact carré LED. Downlight encastré avec bord pour découpes de plafond. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Cotes de découpe dans le plafond, carrées 100 mm. Profondeur d'encastrement  $\geq$  98 mm, Hauteur du luminaire 101 mm. Avec réflecteur en plastique, revêtement noir. Coloris du cadre d'encastrement au plafond: noir. Caractéristique symétrique de répartition lumineuse et angle de faisceau: 36° 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 1.400 lm, Puissance raccordée 13 W, rendement lumineux du luminaire 108 lm/W. Teinte de lumière Blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 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. Ce luminaire qui satisfait à toutes les exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits (LSP) 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	L2C5-30901208F1500