

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Types de luminaire</b>	Downlight/spot
<b>Type de montage</b>	Version encastrée avec bord
<b>Forme</b>	Carré
<b>Dimensions</b>	210
<b>Faisceau d'éclairage</b>	60° Very Wide Flood
<b>Réflecteur</b>	Brillant mat
<b>Puissance raccord. val.</b>	17 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	3000 K
<b>Courant lumineux noté</b>	2.000 lm
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>Efficacité lumineuse</b>	118 lm/W
<b>Interchangeability lightsource</b>	Yes - interchangeable
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Risque photobiologique</b>	Groupe 1- sans risque
<b>Couleur</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Mode d'allumage</b>	Driver DALI DIM (ETDD)
<b>Dimming DALI-2</b>	Oui
<b>Raccordement</b>	Borne
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Max. Luminaires un B10</b>	15
<b>Max. Luminaires un B16</b>	24
<b>Max. Luminaires un C10</b>	24
<b>Max. Luminaires un C16</b>	40
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>Compatibilité avec DC</b>	Oui
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Ind protection par le dessous</b>	IP54
<b>Classe électrique</b>	II
<b>Résistance aux chocs</b>	IK02
<b>Réaction au feu</b>	850 °C
<b>Longueur nette</b>	228 mm
<b>Largeur nette</b>	228 mm
<b>Hauteur nette</b>	129,50 mm
<b>Longueur d'encastrement</b>	210 mm
<b>Largeur d'encastrement</b>	210 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	127 mm
<b>Poids</b>	1,7 kg





**courbes photométriques**

**SNS QC7-MR1VFL-20-830**

Valeur UGR = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN flux code = 95 100 100 100 100  
 UGR I = 13,9  
 UGR q = 13,9  
 UTE = 1.00 A + 0.00 T

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>SNS QC07 ZIP54-PC-2188700</b>	Plaque de recouvrement en PC, claire. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C07.
 <b>SNS QC07 MP 600 7190900</b>	Pour l'encastrement de spots dans des plafonds modulaires, module 600, et plafonds fermés à faible capacité portante
 <b>SNS QC07 MP 625 7191000</b>	Pour l'encastrement de spots dans des plafonds modulaires, module 625, et plafonds fermés à faible capacité portante
 <b>SNS QC07 BE 7191100</b>	Boîtier à sceller dans le béton en matière plastique. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C07.

**Texte d'appels d'offres**

Spot encastré compact carré LED. Downlight encastré avec bord pour découpes de plafond. Encastrement dans le plafond sans outil grâce à des tendeurs rapides. Cotes de découpe dans le plafond, carrées 210 mm. Profondeur d'encastrement  $\geq$  127 mm, Hauteur du luminaire 130 mm. Avec réflecteur en plastique, métallisé, brillant mat. Coloris du cadre d'encastrement 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 17 W, rendement lumineux du luminaire 118 lm/W. Teinte de lumière Blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) Ra= 80. 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
D	L2C5-30801216F2300