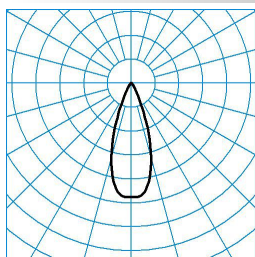

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**


|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Types de luminaire</b>             | Downlight/spot              |
| <b>Type de montage</b>                | Version en saillie          |
| <b>Forme</b>                          | Carré                       |
| <b>Dimensions</b>                     | 150                         |
| <b>Faisceau d'éclairage</b>           | 36° Flood                   |
| <b>Réflecteur</b>                     | blanc                       |
| <b>Puissance raccord. val.</b>        | 11 W                        |
| <b>Power factor</b>                   | 0,75                        |
| <b>Température de couleur</b>         | 4000 K                      |
| <b>Courant lumineux noté</b>          | 1.600 lm                    |
| <b>Tolérance de couleur</b>           | 3 SDCM                      |
| <b>Efficacité lumineuse</b>           | 145 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>         | 21                          |
| <b>Max. Luminaires un B16</b>         | 34                          |
| <b>Max. Luminaires un C10</b>         | 34                          |
| <b>Max. Luminaires un C16</b>         | 57                          |
| <b>fréquence nominale</b>             | 50/60 Hz                    |
| <b>Compatibilité avec DC</b>          | Oui                         |
| <b>Indice de protection</b>           | IP20                        |
| <b>Classe électrique</b>              | I                           |
| <b>Résistance aux chocs</b>           | IK02                        |
| <b>Réaction au feu</b>                | 850 °C                      |
| <b>Longueur nette</b>                 | 149 mm                      |
| <b>Largeur nette</b>                  | 149 mm                      |
| <b>Hauteur nette</b>                  | 175 mm                      |

**courbes photométriques**

**SNS QD5-WR1FL-14-840**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 Valeur UGR = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN flux code = 97 100 100 100 100  
 UGR I = 9,9  
 UGR q = 9,9  
 UTE = 1.00 A + 0.00 T 0.60 0.60

**Accessoires commercialisés**

| Article   | Désignation   |
|---|---|
|  <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01</b><br>7189200 | Kit de suspension par câble à 4 points. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format D05...ETDD. |

**Texte d'appels d'offres**

Spot encastré compact carré LED. Downlight apparent pour le montage au plafond. Dimensions (L x l): 150 mm x 150 mm. Hauteur du luminaire 175 mm. Avec réflecteur en plastique, revêtement blanc. Couleur du corps de luminaire : blanc. 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 11 W, rendement lumineux du luminaire 145 lm/W. Teinte de lumière Blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) Ra= 80. 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) = 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) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20. Indice de protection par le dessous : -. 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. La certification ENEC par un laboratoire d'essais indépendant est en préparation.

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

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| D                               | L2C5-40801211F1900  |