
**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Types de luminaire</b>	Downlight/spot
<b>Type de montage</b>	Version en saillie
<b>Forme</b>	Rond
<b>Dimensions</b>	210
<b>Faisceau d'éclairage</b>	60° Very Wide Flood
<b>Réflecteur</b>	Grand brillant
<b>Puissance raccord. val.</b>	16,50 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>Courant lumineux noté</b>	2.000 lm
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>Efficacité lumineuse</b>	121 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 (ET)
<b>Raccordement</b>	Borne
<b>Compatible TouchDim</b>	Non
<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>Hauteur nette</b>	175 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	206 mm
<b>Poids</b>	2,9 kg


**courbes photométriques**

**SNS RD7-HR1VFL-20-840**

■ C0 - C180

 Valeur UGR = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN flux code = 95 100 100 100 100  
 UGR I = 14,7  
 UGR q = 14,7  
 UTE = 1.00 A + 0.00 T

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>SNS RD7-R ZS 3075/2000 01</b> 7227400	

**Texte d'appels d'offres**

Downlight LED compact au format rond. Downlight apparent pour le montage au plafond. Diamètre du luminaire Ø 210 mm. Hauteur du luminaire 175 mm. Avec réflecteur en plastique, métallisé, grand brillant. Couleur du corps de luminaire : 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 121 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 3 pôles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> pour raccordement secteur et boîte de repiquage secteur. Avec driver. Le raccordement secteur du ballast s'effectue au moyen d'un bornier de raccordement. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). 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	L2C5-40801216F2300