
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Types de luminaire	Downlight/spot
Type de montage	Version en saillie
Forme	Carré
Dimensions	210
Faisceau d'éclairage	60° Very Wide Flood
Réflecteur	Grand brillant
Puissance raccord. val.	16,50 W
Power factor	0,90
Température de couleur	4000 K
Courant lumineux noté	2.000 lm
Tolérance de couleur	3 SDCM
Efficacité lumineuse	121 lm/W
Interchangeability lightsource	Yes - interchangeable
Indice rendu couleurs	80
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	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
Classe électrique	I
Résistance aux chocs	IK02
Réaction au feu	850 °C
Longueur nette	206 mm
Largeur nette	206 mm
Hauteur nette	175 mm
Poids	3,1 kg


courbes photométriques

SNS QD7-HR1VFL-20-840

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
 SNS QD7-Q ZS 5075/2000 01 7189100	Kit de suspension par câble à 4 points. Comprenant câble d'alimentation transparent 5 x 0,75 mm ² et boîte de raccordement au plafond, carrée, blanc.

Texte d'appels d'offres

Spot encastré compact carré LED. Downlight apparent pour le montage au plafond. Dimensions (L x l): 210 mm x 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 5 pôles jusqu'à 2,5 mm² 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	L2C5-40801216F2300