



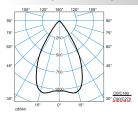




Types de luminaire Downlight/spot Type de montage Version encastrée avec bord Forme Rond Dimensions 150 Faisceau d'éclairage 60° Very Wide Flood Réflecteur Grand Pillant Puissance raccord. val. 20 W Power factor 0,95 Température de couleur 3000 K Courant lumineux noté 2,000 Im Efficacité lumineuse 100 Im/W Tolérance de couleur 3 SDCM Interchangeability lightsource Yes - interchangeable Indice rendu couleurs 90 Risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur RAL9016 Blanc signalisation Mode d'allumage Driver (ET) RASC-Cordent un B10 22 Max. Luminaires un B10 22 Max. Luminaires un B16 36 Max. Luminaires un B16 36 Max. Luminaires un B16 36 Max. Luminaires un C16 61 Inféquence nominale So/60 Hz Compatibilité avec DC Qui Indice de protection IP20 Indice de protection IP54 Indice de protection IP54 Indice de protection IP54 Indice de protection IP56 Indice de protection IP50 Indice de protection IP56 Indice de prot	Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques		
Type de montage         Version encastrée avec bord           Forme         Rond           Dilmensions         150           Faisceau d'éclairage         60° Very Wide Flood           Réflecteur         Grand brillant           Puissance raccord. val.         20 W           Power factor         0,95           Température de couleur         300 K           Courant lumineux noté         2,000 Im           Efficacité lumineuse         100 Im/W           Tolérance de couleur         3 SDCM           Interchangeability lightsource         Yes -interchangeable           Indice rendu couleurs         90           Risque photobiologique         Groupe 1 - sans risque           Coulour         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allunage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B10         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C10         40           Max. Luminaires un C10         50 GM Hz           Compatibilité avec DC         Oui <th></th> <th></th>			
Forme         Rond           Dimensions         150           Faisceau d'éclairage         60° Very Wide Flood           Réflecteur         Grand brillant           Puissance raccord. val.         20 W           Power factor         0,95           Température de couleur         3000 K           Courant lumineux noté         2,000 lm           Efficacité lumineuse         100 lm/W           Toférance de couleur         3 SDCM           Interchangeability lightsource         Yes - interchangeable           Indice rendu couleurs         90           Risque photobiologique         Groupe 1- sans risque           Couleur         RAL9016 Bians signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C10         61           fréquence nominale         50/60 Hz           Compatibilité avec DC         Oui           Indice de protection         IP20           Indice de protection         IP20 <th< td=""><td>_*.</td><td></td></th<>	_*.		
Dimensions         150           Faisceau d'éclairage         60° Very Wide Flood           Réflecteur         Grand brillant           Puissance raccord, val.         20 W           Power factor         0,95           Température de couleur         3000 K           Courant lumineux noté         2,000 Im           Efficacité lumineuse         100 Im/W           Tolérance de couleur         3 SDCM           Indice rendu couleurs         90           Risque photobiologique         Groupe 1- sans risque           Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C10         61           Iréquence nominale         50/60 Hz           Compatibilité avec DC         Qui           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           R	Forme		
Faisceau d'éclairage         60° Very Wirde Flood           Réflecteur         Grand brillant           Puissance raccord, val.         20 W           Power factor         0,95           Température de couleur         3000 K           Courant lumineux noté         2,000 Im           Efficacité lumineuse         100 Im/W           Tolérance de couleur         3 SDCM           Interchangeability lightsource         Yes - interchangeable           Indice rendu couleurs         90           Risque photbiologique         Groupe 1- sans risque           Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C16         61           fréquenc nominale         50/60 Hz           Compatibilité avec DC         Oui           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Résistance aux chocs         IK06<	Dimensions		
Réflecteur         Grand brillant           Puissance raccord. val.         20 W           Power factor         0,95           Température de couleur         3000 K           Courant lumineux noté         2,000 Im           Efficacité lumineuse         100 Im/W           Tolérance de couleur         3 SDCM           Indice rendu couleurs         90           Risque photobiologique         Groupe 1 - sans risque           Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatibile TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C16         61           fréquence nominale         50/60 Hz           Compatibilité avec DC         Oui           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Résistance aux chocs         IK06           Diamètre extérieur         165 mm           Hau	Faisceau d'éclairage		
Puissance raccord. val.         20 W           Power factor         0,95           Température de couleur         3000 K           Courant lumineux noté         2,000 Im           Efficacité lumineuse         100 Im/W           Tolérance de couleur         3 SDCM           Interchangeability lightsource         Yes - interchangeable           Indice rendu couleurs         90           Risque photobiologique         Groupe 1- sans risque           Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C16         61           fréquence nominale         50/60 Hz           Compatibilité avez DC         Qui           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Résistance aux chocs         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur rette         132,50 mm	Réflecteur	•	
Power factor         0,95           Température de couleur         3000 K           Courant lumineux noté         2.000 Im           Efficacité lumineuse         100 Im/W           Tolérance de couleur         3 SDCM           Interchangeability lightsource         Yes - interchangeable           Indice rendu couleurs         90           Risque photobiologique         Groupe 1 - sans risque           Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C16         61           fréquence nominale         50/60 Hz           Compatibilité avec DC         Oul           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur rêteu         13,0 mm           Diamètre extérieur         165 mm           Hauteur d'encastrement         130 mm <td>Puissance raccord, val</td> <td></td>	Puissance raccord, val		
Température de couleur         3000 K           Courant lumineux noté         2,000 lm           Efficacité lumineuse         100 lm/W           Tolérance de couleur         3 SDCM           Interchangeability lightsource         Yes - interchangeable           Indice rendu couleurs         90           Risque photobiologique         Groupe 1 - sans risque           Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C16         61           fréquence nominale         50/60 Hz           Compatibilité avec DC         Qui           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur nette         132,50 mm           Diamètre extérieur         165 mm           Hauteur d'encastrement         130 mm			
Courant lumineux noté         2.000 lm           Efficacité lumineuse         100 lm/W           Tolérance de couleur         3 SDCM           Indice rendu couleurs         90           Risque photobiologique         Groupe 1- sans risque           Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C16         61           fréquence nominale         50/60 Hz           Compatiblité avec DC         Qui           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur nette         132,50 mm           Diamètre extérieur         165 mm           Hauteur d'encastrement         130 mm			
Efficacité lumineuse			
Tolérance de couleur   3 SDCM     Interchangeability lightsource   Yes - interchangeable     Indice rendu couleurs   90     Risque photobiologique   Groupe 1 - sans risque     Couleur   RAL9016 Blanc signalisation     Mode d'allumage   Driver (ET)     Raccordement   Borne     Compatible TouchDim   Non     Max. Luminaires un B10   22     Max. Luminaires un B16   36     Max. Luminaires un C10   36     Max. Luminaires un C16   61     fréquence nominale   50/60 Hz     Compatibilité avec DC   Oui     Indice de protection   IP20     Indice de protection par le dessous   IF54     Classe électrique   II     Résistance aux chocs   IK06     Résistance aux chocs   IK06     Réaction au feu   850 °C     Hauteur nette   132,50 mm     Diamètre extérieur   165 mm     Hauteur d'encastrement   130 mm     Diamètre d'encastrement   150 mm	Efficacité lumineuse		
Interchangeability lightsource  Yes - interchangeable  Indice rendu couleurs  90  Risque photobiologique  Groupe 1- sans risque  Couleur  RAL9016 Blanc signalisation  Mode d'allumage  Driver (ET)  Raccordement  Borne  Compatibile TouchDim  Max. Luminaires un B10  Max. Luminaires un C16  fréquence nominale  Compatibilité avec DC  Oui  Indice de protection  Indice de protection par le dessous  IP54  Classe électrique  II  Résistance aux chocs  IK06  Réaction au feu  850 °C  Hauteur nette  Diamètre extérieur  130 mm  Diamètre d'encastrement	Tolérance de couleur		
Indice rendu couleurs  Risque photobiologique  Groupe 1- sans risque  Couleur  RAL9016 Blanc signalisation  Mode d'allumage Driver (ET)  Raccordement Borne  Compatible TouchDim Non  Max. Luminaires un B10 Max. Luminaires un B16 Max. Luminaires un C10 M			
Risque photobiologique         Groupe 1- sans risque           Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C16         61           fréquence nominale         50/60 Hz           Compatibilité avec DC         Oui           Indice de protection         IP20           Indirection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur nette         132,50 mm           Diamètre extérieur         165 mm           Hauteur d'encastrement         130 mm			
Couleur         RAL9016 Blanc signalisation           Mode d'allumage         Driver (ET)           Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C16         61           fréquence nominale         50/60 Hz           Compatibilité avec DC         Oui           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP54           Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur nette         132,50 mm           Diamètre extérieur         165 mm           Hauteur d'encastrement         130 mm           Diamètre d'encastrement         150 mm	Risque photobiologique		
Mode d'allumage			
Raccordement         Borne           Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C16         61           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         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur nette         132,50 mm           Diamètre extérieur         165 mm           Hauteur d'encastrement         130 mm           Diamètre d'encastrement         150 mm		•	
Compatible TouchDim         Non           Max. Luminaires un B10         22           Max. Luminaires un B16         36           Max. Luminaires un C10         36           Max. Luminaires un C16         61           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         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur nette         132,50 mm           Diamètre extérieur         165 mm           Hauteur d'encastrement         130 mm           Diamètre d'encastrement         150 mm			
Max. Luminaires un B10       22         Max. Luminaires un B16       36         Max. Luminaires un C10       36         Max. Luminaires un C16       61         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       IK06         Réaction au feu       850 °C         Hauteur nette       132,50 mm         Diamètre extérieur       165 mm         Hauteur d'encastrement       130 mm         Diamètre d'encastrement       150 mm			
Max. Luminaires un B16 36  Max. Luminaires un C10 36  Max. Luminaires un C16 61  fréquence nominale 50/60 Hz  Compatibilité avec DC Oui  Indice de protection IP20  Indi protection par le dessous IP54  Classe électrique II  Résistance aux chocs IK06  Réaction au feu 850 °C  Hauteur nette 132,50 mm  Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm			
Max. Luminaires un C10 36  Max. Luminaires un C16 61  fréquence nominale 50/60 Hz  Compatibilité avec DC Oui  Indice de protection IP20  Indiprotection par le dessous IP54  Classe électrique II  Résistance aux chocs IK06  Réaction au feu 850 °C  Hauteur nette 132,50 mm  Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm	Max. Luminaires un B16		
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 IK06  Réaction au feu 850 °C  Hauteur nette 132,50 mm  Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm	Max. Luminaires un C10		
Compatibilité avec DC Oui  Indice de protection IP20  Ind protection par le dessous IP54  Classe électrique II  Résistance aux chocs IK06  Réaction au feu 850 °C  Hauteur nette 132,50 mm  Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm	Max. Luminaires un C16	61	
Indice de protection IP20 Ind protection par le dessous IP54 Classe électrique II Résistance aux chocs IK06 Réaction au feu 850 °C Hauteur nette 132,50 mm Diamètre extérieur 165 mm Hauteur d'encastrement 130 mm Diamètre d'encastrement 150 mm	fréquence nominale	50/60 Hz	
Ind protection par le dessous IP54  Classe électrique II  Résistance aux chocs IK06  Réaction au feu 850 °C  Hauteur nette 132,50 mm  Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm	Compatibilité avec DC	Oui	
Classe électrique         II           Résistance aux chocs         IK06           Réaction au feu         850 °C           Hauteur nette         132,50 mm           Diamètre extérieur         165 mm           Hauteur d'encastrement         130 mm           Diamètre d'encastrement         150 mm	Indice de protection	IP20	
Résistance aux chocs IK06  Réaction au feu 850 °C  Hauteur nette 132,50 mm  Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm	Ind protection par le dessous	IP54	
Réaction au feu 850 °C  Hauteur nette 132,50 mm  Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm	Classe électrique	II	
Hauteur nette 132,50 mm  Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm	Résistance aux chocs	IK06	
Diamètre extérieur 165 mm  Hauteur d'encastrement 130 mm  Diamètre d'encastrement 150 mm	Réaction au feu	850 °C	
Diamètre extérieur     165 mm       Hauteur d'encastrement     130 mm       Diamètre d'encastrement     150 mm	Hauteur nette	132,50 mm	
Diamètre d'encastrement 150 mm	Diamètre extérieur		
Diamètre d'encastrement 150 mm	Hauteur d'encastrement	130 mm	
Poids 1,1 kg	Diamètre d'encastrement		
	Poids	1,1 kg	

TOC: 9002029995

## courbes photométriques



SNS RC5-HR1VFL-20-930 1 20

Valeur UGR = 19 DIN 5040 = A70 CEN flux code = 96 100 100 100 100 UGR I = 17,0 UGR q = 17,0 UTE = 1.00 A

## Accessoires commercialisés

	Article	Description
	SNS RC05 ZIP54-PC-T 7188600	Plaque de recouvrement en PC, claire. Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format C05. Ne pas utiliser en combinaison avec des panneaux d'assainissement.
	<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.
	SNS RC05 BE 7190300	Boîtier à sceller dans le béton pour l'encastrement de downlights y compris boîtier de driver dans des planchers en béton. Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format C05.
<b>QT</b> N	SNS RC05 SP drm 205 01 7190500	Plaque d'assainissement SNS RC05. Pour découpes dans le plafond Ø 155 -205 mm.
	SNS ZDTRC2 7572300	Outil permettant du démontage rapide et sûr du downlight encastré et la séparation du réflecteur du corps de luminaire.
<b>QT</b> )	SNS RC05 KP drm 180 01 8184200	Anneau de cache pour couvrir les ouvertures de montage non conformes aux dimensions exactes. Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format C05.
	SNS RC05 RC 8185600	Recouvrement pour protéger le réflecteur de l'encrassement après l'installation du luminaire. Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format C05.
	SNS C05/07 SF 8186200	Corde antichute pour la fixation au luminaire et au plafond.
•	<b>SNS RC05 MP</b> 8504700	Accessoires de montage pour renforcer et agrandir la surface d'appui du downlight côté plafond.

## Texte d'appels d'offres

Downlight LED compact au format rond. 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 Ø 150 mm. Des collerettes d'adaptation pour l'installation dans des découpes de plafond aux dimensions inadaptées sont disponibles en accessoires, à commander séparément. Profondeur d'encastrement >= 130 mm, Hauteur du luminaire 133 mm. Avec réflecteur en plastique, métallisé, grand brillant. 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. Adapté au travail sur écran, conformément à la norme EN 12464-1 grâce à des luminances limitées L ≤ 3 000 cd/m2 au-delà de 65° Limitation de l'éblouissement direct selon UGR 19. Avec un module LED. Flux lumineux du luminaire 2.000 lm, Puissance raccordée 20,0 W, rendement lumineux du luminaire 100 lm/W. Teinte de lumière Blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R<sub>a</sub>= 90. 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) = 100 000 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 6262: IK06 ; 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 mm² pour raccordement secteur et boîte de repiquage secteur. Le raccordement secteur du ballast s'effectue au





TOC: 9002029995

## EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits Classe d'efficacité énergétique E L2C5-30901211F1900