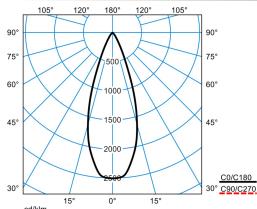


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Types de luminaire</b>	Downlight/spot
<b>Type de montage</b>	Version encastrée avec bord
<b>Forme</b>	Carré
<b>Dimensions</b>	100
<b>Faisceau d'éclairage</b>	36° Flood
<b>Réflecteur</b>	noir
<b>Puissance raccord. val.</b>	13 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	3000 K
<b>Courant lumineux noté</b>	1.400 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	108 lm/W
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>Interchangeability lightsource</b>	Yes - interchangeable
<b>Indice rendu couleurs</b>	90
<b>Risque photobiologique</b>	Groupe 1- sans risque
<b>Couleur</b>	RAL9005 Noir foncé
<b>Mode d'allumage</b>	Driver DALI DIM (ETDD)
<b>Dimming DALI-2</b>	Oui
<b>Raccordement</b>	Connection terminal
<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>	19
<b>Max. Luminaires un B16</b>	32
<b>Max. Luminaires un C10</b>	32
<b>Max. Luminaires un C16</b>	54
<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>	IK06
<b>Réaction au feu</b>	850 °C
<b>Longueur nette</b>	109 mm
<b>Largeur nette</b>	109 mm
<b>Hauteur nette</b>	100,50 mm
<b>Longueur d'enca斯特ment</b>	100 mm
<b>Largeur d'enca斯特ment</b>	100 mm
<b>Hauteur d'enca斯特ment</b>	98 mm
<b>Poids</b>	0,6 kg

### courbes photométriques


**SNS QC3-SR1FL-14-930 1 20**

Valeur UGR = 19  
DIN 5040 = A80  
CEN flux code = 98 100 100 100 100  
UGR I = 11,3  
UGR q = 11,3  
UTE = 1.00 A

### Accessoires commercialisés

Article	Description
	<b>SNS QC03 ZIP54-PC-T</b> 7188300 Plaque de recouvrement en PC, claire. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C03.
	<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.
	<b>SNS QC03 BE</b> 7190100 Boîtier à sceller dans le béton en matière plastique. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C03.
	<b>SNS QC03 SP DA 145x145 01</b> 8183600 Plaque de rénovation pour l'encastrement dans des ouvertures de plafond déjà existantes et dont les dimensions ne sont pas adaptées. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C03.
	<b>SNS QC03 KP DA 120x120 01</b> 8184500 Plaque de cache pour couvrir les ouvertures de montage non conformes aux dimensions exactes. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C03.
	<b>SNS QC03 RC</b> 8185900 Recouvrement pour protéger le réflecteur de l'encaissement après l'installation du luminaire. Pour les downlights carrés de la série Sonnos au format C03.
	<b>SNS QC03 MP</b> 8504400 Accessoires de montage pour renforcer et agrandir la surface d'appui du downlight côté plafond.

### Texte d'appels d'offres

Spot encastré compact carré LED. Downlight encastré avec bord pour découpes de plafond. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Cotes de découpe dans le plafond, carrées 100 mm. Profondeur d'encastrement >= 98 mm, Hauteur du luminaire 101 mm. Avec réflecteur en plastique, revêtement noir. Coloris du cadre d'encastrement au plafond: noir. Caractéristique symétrique de répartition lumineuse et angle de faisceau: 36° 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 lumières 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 1.400 lm, Puissance raccordée 13,0 W, rendement lumineux du luminaire 108 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 62262 : IK06 ; 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 produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. Pour postes de travail informatisés. Bureaux, circulations, halls d'accueil, Salles de réunion, Espaces de vente, salles d'attente. Avec la promesse de disponibilité de Trilux : le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage et système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation. Sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

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

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
E	BXRE-30G20T0-C-83