



### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                |                             |                        |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Types de luminaire             | Downlight/spot              |                        |
| Type de montage                | Version encastrée avec bord |                        |
| Forme                          | Rond                        |                        |
| Dimensions                     | 68                          |                        |
| Faisceau d'éclairage           | 24° Medium Flood            |                        |
| Réflecteur                     | noir                        |                        |
| Puissance raccord. val.        | 9,70 W                      |                        |
| Power factor                   | 0,80                        |                        |
| Température de couleur         | 4000 K                      |                        |
| Courant lumineux noté          | 800 lm                      |                        |
| Efficacité lumineuse           | 82 lm/W                     |                        |
| Tolérance de couleur           | 2 SDCM                      |                        |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable       |                        |
| Durée de vie                   | L80 (25 °C) = 100.000 h     | L90 (25 °C) = 50.000 h |
| Indice rendu couleurs          | 90                          |                        |
| Risque photobiologique         | Groupe 1- sans risque       |                        |
| Couleur                        | RAL9005 Noir foncé          |                        |
| Mode d'allumage                | Driver DALI DIM (ETDD)      |                        |
| Dimming DALI-2                 | Oui                         |                        |
| Raccordement                   | Connection terminal         |                        |
| Nombre d'adresses DALI         | 1                           |                        |
| Plage de gradation             | 1 - 100 %                   |                        |
| Compatible TouchDim            | Oui                         |                        |
| Max. Luminaires un B10         | 19                          |                        |
| Max. Luminaires un B16         | 32                          |                        |
| Max. Luminaires un C10         | 32                          |                        |
| Max. Luminaires un C16         | 54                          |                        |
| 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                  | 82,50 mm                    |                        |
| Diamètre extérieur             | 75 mm                       |                        |
| Hauteur d'encastrement         | 80 mm                       |                        |
| Diamètre d'encastrement        | 68 mm                       |                        |
| Poids                          | 0,4 kg                      |                        |

Valeur UGR = 19  
DIN 5040 = A80  
CEN flux code = 99 100 100 100 100  
UGR I = 7,6  
UGR q = 7,6  
UTE = 1.00 A

| Article                                                                                                                     | Description                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SNS RC01 ZIP54-PC-T</b><br>7188200     | Plaque de recouvrement en PC, claire. Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format C01.<br>Ne pas utiliser en combinaison avec des panneaux d'assainissement.                                |
|  <b>SNS RQC01 MP 600</b><br>7189300        | Plaque de montage SNS R/Q C01. Pour dimensions de module 600.                                                                                                                                          |
|  <b>SNS RQC01 MP 625</b><br>7189400        | Plaque de montage SNS R/Q C01. Pour dimensions de module 625.                                                                                                                                          |
|  <b>SNS RC01 BE</b><br>7189500            | 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 C01.                 |
|  <b>SNS RC01 SP drm 95 01</b><br>7189700 | Plaque d'assainissement SNS RC01. Pour découpes dans le plafond Ø 72 - 95 mm .                                                                                                                         |
|  <b>SNS RC01 KP drm 80 01</b><br>8184000 | Anneau de cache pour couvrir les ouvertures de montage non conformes aux dimensions exactes.<br>Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format C01.                                            |
|  <b>SNS RC01 RC</b><br>8185400           | Recouvrement pour protéger le réflecteur de l'encrassement après l'installation du luminaire. Pour les downlights ronds de la série Sonnos au format C01.                                              |
|  <b>SNS RC01 MP</b><br>8504300           | Accessoires de montage pour renforcer et agrandir la surface d'appui du downlight côté plafond. Pour luminaires de la série SNS RC01... . En tôle d'acier. Diamètre extérieur Ø 95 mm, hauteur 0,7 mm. |

Downlight LED compact au format rond. 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 Ø 68 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  $\geq 80$  mm, Hauteur du luminaire 83 mm. Avec réflecteur en plastique, revêtement noir. Coloris du cadre d'encastrement au plafond: noir. Caractéristique symétrique de répartition lumineuse et angle de faisceau: 24° Medium 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  $L \leq 3\,000$  cd/m<sup>2</sup> au-delà de 65° Limitation de l'éblouissement direct selon UGR 19. Avec un module LED. Flux lumineux du luminaire 800 lm, Puissance raccordée 9,7 W, rendement lumineux du luminaire 82 lm/W. Teinte de lumière Blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) Ra = 90. R9 > 50. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 2$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L90 (tq 25°C) = 50.000 h. Durée de vie assignée 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 à 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. 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.

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| F                               | BXRH-40G1000-B-82   |