



### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                     |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de luminaire                   | Plafonnier à LED pour locaux humides IP66 avec corps du luminaire et diffuseur en plastique recyclé (p. ex. bouteilles PET). Matériau similaire au PC. |
| Types de montage                    | Montage en saillie Suspendre                                                                                                                           |
| Light Engine                        | Produit normal                                                                                                                                         |
| Température de couleur              | 3000 K                                                                                                                                                 |
| Flux lumineux assigné               | 6500 lm                                                                                                                                                |
| Puissance raccordée                 | 41,00 W                                                                                                                                                |
| Efficacité lumineuse                | 159 lm/W                                                                                                                                               |
| Durée de vie                        | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L80 (35 °C) = 50.000 h                                                                                                       |
| Indice rendu couleurs               | 80                                                                                                                                                     |
| Tolérance de couleur                | 3 SDCM                                                                                                                                                 |
| le risque photobiologique           | Groupe 0 - sans risque                                                                                                                                 |
| Couleur du luminaire                | RAL6007 Vert bouteille                                                                                                                                 |
| DALI-2-Standard EN 62386            | Oui                                                                                                                                                    |
| Câblage                             | 5LV                                                                                                                                                    |
| Section de conducteur               | 1,50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Type de raccordement                | Borne à fiche                                                                                                                                          |
| Compatible TouchDim                 | Oui                                                                                                                                                    |
| Plage de gradation                  | 1 - 100 %                                                                                                                                              |
| Monitoring Ready                    | Sur demande                                                                                                                                            |
| tension nominale                    | 220 - 240 V                                                                                                                                            |
| fréquence nominale                  | 50/60 Hz                                                                                                                                               |
| taux de distortion harmonique < %   | 14 %                                                                                                                                                   |
| Marquage IFS                        | Oui                                                                                                                                                    |
| Indice de protection                | IP66                                                                                                                                                   |
| Indice de protection par le dessous | IP66                                                                                                                                                   |
| Classe électrique                   | I                                                                                                                                                      |
| Résistance aux chocs (IK)           | IK08                                                                                                                                                   |
| Réaction au feu                     | 850 °C                                                                                                                                                 |
| température ambiante                | -30 - 35 °C                                                                                                                                            |
| Max. Luminaires un B10              | 13                                                                                                                                                     |
| Max. Luminaires un B16              | 24                                                                                                                                                     |
| Max. Luminaires un C10              | 25                                                                                                                                                     |
| Max. Luminaires un C16              | 40                                                                                                                                                     |
| Longueur net                        | 1.552 mm                                                                                                                                               |
| Largeur net                         | 102 mm                                                                                                                                                 |
| Hauteur net                         | 91 mm                                                                                                                                                  |
| Poids                               | 2,3 kg                                                                                                                                                 |

### Texte d'appels d'offres

Plafonnier à LED pour locaux humides IP66 avec corps du luminaire et diffuseur en plastique recyclé (p. ex. bouteilles PET). Matériau similaire au PC. Ce luminaire

fait partie d'une gamme de versions aux structures similaires et à la technique de montage compatible. Ces versions sont disponibles avec des systèmes optiques alternatifs, des Light Engines aux flux lumineux réglables ainsi qu'avec des options de connexion à des systèmes de gestion d'éclairage et d'éclairage de secours. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Avec température de surface limitée, convient pour une utilisation dans des locaux à risque d'incendie selon DIN EN 60598-2-24. Technique de fermeture sans clips simplifiant le montage conforme à l'indice de protection, de la vasque du diffuseur et du corps de luminaire après le raccordement. Montage suspendu possible avec accessoires optionnels. Montage au plafond par crampon de fixation joint en acier inoxydable. Montage suspendu possible avec accessoires optionnels. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80( $t_q$  25 °C) = 70.000 h, Durée de vie assignée moyenne L80( $t_q$  35 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps du luminaire transparent vert (RAL 6007). Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 850 °C. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): -30 °C à +35 °C. Poids: 2,3 kg. Appareillage conf. au standard 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). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). 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 disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

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

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| C                               | 85400920-00         |
| C                               | SI-B8V122560EU      |
| C                               | 85400909-00         |
| C                               | SI-B8V064280EU      |