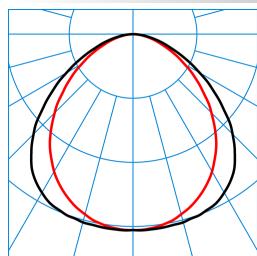


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Type de luminaire                 | Luminaire encastré carré pour locaux humides.                       |
| Types de montage                  | Version encastrée   |
| Optique du luminaire              | Vasque en PMMA translucide, Degré de transmission supérieur à 80 %. |
| Light Engine                      | Produit normal  |
| Température de couleur            | 4000 K  |
| Flux lumineux assigné             | 5500 lm   |
| Puissance raccordée               | 38,00 W   |
| Efficacité lumineuse              | 145 lm/W  |
| Durée de vie                      | L80 (40 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 100.000 h                  |
| Indice rendu couleurs             | 80  |
| Tolérance de couleur              | 3 SDCM  |
| le risque photobiologique         | Groupe 0 - sans risque  |
| Couleur du luminaire              | RAL9016 Blanc signalisation   |
| Corps de luminaire                | Corps du luminaire en tôle d'acier galvanisé.                       |
| Version électrique                | Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).       |
| DALI-2-Standard EN 62386          | Oui   |
| Type de raccordement              | Borne à fiche   |
| Compatible TouchDim               | Oui   |
| Nombre d'adresses DALI            | 1   |
| Plage de gradation                | 1 - 100 %   |
| Monitoring Ready                  | Sur demande   |
| tension nominale                  | 220 - 240 V   |
| fréquence nominale                | 50/60 Hz  |
| taux de distorsion harmonique < % | 14 %  |
| Marquage IFS                      | Oui   |
| Indice de protection              | IP54  |
| Classe électrique                 | I   |
| Résistance aux chocs (IK)         | IK04  |
| Réaction au feu                   | 650 °C  |
| température ambiante              | 40 °C   |
| Max. Luminaires un B10            | 12  |
| Max. Luminaires un B16            | 20  |
| Max. Luminaires un C10            | 21  |
| Max. Luminaires un C16            | 33  |
| Longueur net                      | 622 mm  |
| Largeur net                       | 622 mm  |
| Hauteur net                       | 94 mm   |
| Longueur d'installation           | 603 mm  |
| Largeur d'installation            | 603 mm  |
| Hauteur d'encastrement            | 100 mm  |

**Poids** 8,0 kg

**courbes photométriques**

**FidescaBS G4 M84 DL 55-840 ETDD LLWC**  
**TX768056**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

 UGR I = 19,8  
 UGR q = 21,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 84 97 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

| Article                              | Description   |
|--------------------------------------|---|
| dém. vasq. 3604PSH/... vp<br>2881100 | Outil permettant de retirer le recouvrement du corps de luminaire |

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire encastré carré pour locaux humides. Version M84 (625 mm x 625 mm). À dispositif de commande LiveLink WiFi intégré pour le réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence ainsi qu'avec module WLAN pour une mise en service et une commande sûres (cryptage WPA2). Avec température de surface limitée, convient pour une utilisation dans des locaux à risque d'incendie selon DIN EN 60598-2-24. Luminaire encastré pour montage au plafond. Utilisation universelle dans plafonds découpés ainsi que dans des faux plafonds à ossature cachée ou apparente. Fixation du luminaire au moyen de quatre étriers pivotants intégrés. Vasque en PMMA translucide, Degré de transmission supérieur à 80 %. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 22. Effet de lumière homogène. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 5500 lm, puissance raccordée 38 W, rendement lumineux maximale du luminaire 145 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{q 40^\circ C}) = 100.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L90(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps du luminaire en tôle d'acier galvanisé. Surface à laquage par poudre, blanc Dimensions (L x l): 622 mm x 622 mm, hauteur du luminaire 94 mm. L'étanchéité de l'espace au plafond est réalisée par un joint périphérique en mousse polyuréthane. Température ambiante admissible (ta): - +. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP54, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK04, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 8,0 kg. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI). 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>