



### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de luminaire                         | Luminaire étanche à LED.                                                                               |
| Types de montage                          | Montage en saillie Suspendre                                                                           |
| Optique du luminaire                      | Système optique composé d'optiques primaires au diffuseur en PMMA.                                     |
| Puissance raccordée                       | 27 W                                                                                                   |
| Power factor                              | 0,95                                                                                                   |
| Température de couleur                    | 4.000 K                                                                                                |
| Flux lumineux assigné                     | 4.300 lm                                                                                               |
| Efficacité lumineuse                      | 159 lm/W                                                                                               |
| Interchangeabilité de la source lumineuse | No - Protection against intrus                                                                         |
| Durée de vie                              | L80 (35 °C) = 85.000 h<br>L85 (35 °C) = 50.000 h                                                       |
| Indice rendu couleurs                     | 80                                                                                                     |
| Tolérance de couleur                      | 3 SDCM                                                                                                 |
| le risque photobiologique                 | Groupe 0 - sans risque                                                                                 |
| Couleur du luminaire                      | DB703 Anthracite                                                                                       |
| Corps de luminaire                        | Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. De conception robuste, insensible aux vibrations. |
| Version électrique                        | Avec driver.                                                                                           |
| Câblage                                   | 3LV                                                                                                    |
| Section de conducteur                     | 1,50 mm²                                                                                               |
| Type de raccordement                      | Phoenix (TWP)                                                                                          |
| fréquence nominale                        | 0/50/60 Hz                                                                                             |
| tension nominale                          | 220 - 240 V                                                                                            |
| 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)                 | IK04                                                                                                   |
| Réaction au feu                           | 650 °C                                                                                                 |
| température ambiante                      | -30 - 35 °C                                                                                            |
| Max. Luminaires un C10                    | 29                                                                                                     |
| Max. Luminaires un C16                    | 47                                                                                                     |
| Longueur net                              | 1.047 mm                                                                                               |
| Largeur net                               | 96 mm                                                                                                  |
| Hauteur net                               | 98 mm                                                                                                  |
| Poids                                     | 3,4 kg                                                                                                 |

**courbes photométriques**

**Nextrema G3 XB 40-840 +HFS LV TWP  
TX099856**

UGR I = 22,5  
UGR q = 25,7  
DIN 5040: A30  
UTE: 0,97 G + 0,03 T  
CEN Flux Code: 37 73 93 97 100 0 0 12 3

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

**Accessoires commercialisés**

| Article                                                                                                                       | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Nextrema LED400nw EB1</b><br>6196900     | Éclairage de secours à système de batterie individuelle, durée de service nominale de 1 heure                                                                                                                                                                                               |
|  <b>Nextrema LED400nw EB3</b><br>6197000     | Éclairage de secours à système de batterie individuelle, durée de service nominale de 3 heures                                                                                                                                                                                              |
| <b>LMS Sensotec Mini RMC</b><br>6920800                                                                                       | Télécommande infrarouge pour le paramétrage de luminaires dotés d'un équipement supplémentaire +HFS.                                                                                                                                                                                        |
|  <b>ZBMC</b><br>6923400                      | Étriers pour montage suspendu.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  <b>ZBATL1</b><br>6923500                  | Protection antivol.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <b>7650IP Nextrema L150 01</b><br>7342200 | Platine-appareillage pour E-Line Fix, destinée à l'intégration d'un luminaire étanche de type Nextrema à une application en ligne continue. Les agrafes servant au montage rapide du luminaire sont montées sur la platine-appareillage. Dimensions (L x l x H) : 1474 mm x 79 mm x 60 mm.  |
|  <b>7650IP Nextrema L150 03</b><br>7342300 | Platine-appareillage pour E-Line Fix, destinée à l'intégration d'un luminaire étanche de type Nextrema à une application en ligne continue. Les agrafes servant au montage rapide du luminaire sont montées sur la platine-appareillage. Dimensions (L x l x H) : 1474 mm x 79 mm x 60 mm.  |
|  <b>7650IP Nextrema L150 05</b><br>7342400 | Platine-appareillage pour E-Line Fix, destinée à l'intégration d'un luminaire étanche de type Nextrema à une application en ligne continue. Les agrafes servant au montage rapide du luminaire sont montées sur la platine-appareillage. Dimensions (L x l x H) : 1474 mm x 79 mm x 60 mm.  |
|  <b>7750 Nextrema L150 01</b><br>7344300   | Platine-appareillage pour E-Line Flex, destinée à l'intégration d'un luminaire étanche de type Nextrema à une application en ligne continue. Les agrafes servant au montage rapide du luminaire sont montées sur la platine-appareillage. Dimensions (L x l x H) : 1475 mm x 80 mm x 73 mm. |
|  <b>7750 Nextrema L150 03</b><br>7344400   | Platine-appareillage pour E-Line Flex, destinée à l'intégration d'un luminaire étanche de type Nextrema à une application en ligne continue. Les agrafes servant au montage rapide du luminaire sont montées sur la platine-appareillage. Dimensions (L x l x H) : 1475 mm x 80 mm x 73 mm. |
|  <b>7750 Nextrema L150 05</b><br>7344500   | Platine-appareillage pour E-Line Flex, destinée à l'intégration d'un luminaire étanche de type Nextrema à une application en ligne continue. Les agrafes servant au montage rapide du luminaire sont montées sur la platine-appareillage. Dimensions (L x l x H) : 1475 mm x 80 mm x 73 mm. |
|  <b>ZBWM</b><br>7425600                    | Étriers de montage pour l'installation au mur ou au plafond de luminaires LED étanches 1 jeu.                                                                                                                                                                                               |

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire étanche à LED. Avec filerie traversante 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Système de connexion rapide type Phönix. Avec détecteur de mouvement haute fréquence intégré. Réglage des paramètres fonctionnels du détecteur de mouvement HF via télécommande IR commercialisée sous forme d'accessoires. Avec détecteur de mouvement haute fréquence intégré. Forme de la plage de détection rappelant une ellipse, Longueur de la plage de détection jusqu'à 12 mètres, Largeur de la plage de détection jusqu'à 8 m. La télécommande IR commercialisée en accessoire permet de régler les paramètres fonctionnels : intensité du signal et durée de retenue ainsi que l'intensité lumineuse et le niveau de gradation pour les luminaires à mode d'allumage ETDD. En raison de sa résistance aux UV plus élevée, ce luminaire en version PMMA convient à une utilisation dans des extérieurs non abrités. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food (DIN 10500). Avec température de surface limitée, convient pour une utilisation dans des locaux à risque d'incendie selon DIN EN 60598-2-24. Pour montage au mur et au plafond ainsi que pour montage suspendu. Clips de montage et étriers triangulaires pour montage suspendu, inclus dans la livraison. Convient à un montage sur le profil-support 190 VZ. Dans le cas d'un montage mural, le luminaire sera protégé contre un démontage accidentel au moyen d'un accessoire à commander séparément (ZB ATL1). Système optique composé d'optiques primaires au diffuseur en PMMA. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire 4300 lm, puissance raccordée 27,00 W, rendement lumineux du luminaire 159 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R<sub>a</sub> > 80. Durée de vie assignée moyenne L<sub>85</sub> (t<sub>a</sub> 35 °C) = 50.000 h, Durée de vie assignée moyenne L<sub>80</sub> (t<sub>a</sub> 35 °C) = 85.000 h. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. De conception robuste, insensible aux

vibrations. Couleur du corps de luminaire : anthracite, (DB 703). Dimensions (L x l): 1047 mm x 96 mm, hauteur du luminaire 98 mm. Température ambiante admissible (ta): -30 °C - +35 °C. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, 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: 3,4 kg. Dispositifs de raccordement sur les deux faces frontales, réalisés sous forme de connecteur femelle ou mâle. Prises et fiches de raccordement adaptées, incluses dans la livraison. Le raccordement électrique s'effectue sans outil. Pour le dispositif antitraction du câble d'alimentation, nous utilisons les vis M25 du connecteur à raccordement rapide. Avec driver. Le luminaire convient à un fonctionnement sur un réseau à tension continue 230 V. 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.

**Accessoires pour la série:**

Dans le cas du montage mural à l'horizontale du luminaire, le montage de l'accessoire ZBATL (protection antivol) est obligatoire ZBATL1 TOC 69 23 500

**Informations relatives au capteur de mouvement HF intégré et actif avec fonction de luminosité:**

Fréquence d'émission 5,8 GHz (+/- 75 MHz), puissance d'émission < 5 mW, Puissance raccordée en mode veille < 0,5 W, Hauteur de montage recommandée de 220 cm 400 cm pour une fixation au plafond, et de 180 cm-220 cm pour un montage mural, Plage de détection au sol de forme circulaire, Ø jusqu'à 8 m.

La télécommande IR commercialisée en accessoire permet de régler les paramètres fonctionnels : intensité du signal et durée de retenue ainsi que l'intensité lumineuse et le niveau de gradation pour les luminaires à mode d'allumage ETDD. Un dépassement par le bas du seuil de luminosité réglé a pour effet l'allumage du luminaire en fonction de la détection de présence. Un mode de fonctionnement peut être réglé en option indépendamment de la luminosité. Un dépassement du seuil de luminosité réglé ainsi que l'écoulement de la durée de retenue une fois écoulée après le dernier mouvement détecté ont pour effet l'éteignage du luminaire. Sur les luminaires gradables (ETDD), le réglage de la luminosité de base peut se faire alternativement en mode de fonctionnement « ARRÊT ». La luminosité de base souhaitée peut être réglée à 5 niveaux (0...10...20...30...40...50 %) et être temporairement limitée (1...5...10...15...30 minutes) ou être conservée pour une durée illimitée jusqu'au prochain changement du mode de fonctionnement.

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                               | 929002142206        |
| C                               | 28003044            |
| C                               | SI-B8T122490EU      |
| C                               | 929002141706        |
| C                               | 28003051            |
| C                               | SI-B8T112440EU      |