



### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Type de montage                | Montage en saillie Suspensions |
| Puissance raccord. val.        | 101 W                          |
| Power factor                   | 0,95                           |
| Température de couleur         | 4000 K                         |
| Courant lumineux noté          | 16.800 lm                      |
| Efficacité lumineuse           | 166 lm/W                       |
| Tolérance de couleur           | 3 SDCM                         |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable          |
| Operating efficiency           | 1                              |
| Indice rendu couleurs          | 80                             |
| Durée de vie                   | 70000 heures                   |
| Risque photobiologique         | Groupe 1- sans risque          |
| Couleur                        | RAL9016 Blanc signalisation    |
| Mode d'allumage                | Driver DALI DIM (ETDD)         |
| Dimming DALI-2                 | Oui                            |
| Raccordement                   | Borne                          |
| Nombre d'adresses DALI         | 1                              |
| Plage de gradation             | 1 - 100 %                      |
| Monitoring Ready               | Sur demande                    |
| Compatible TouchDim            | Oui                            |
| Max. Luminaires un B10         | 13                             |
| Max. Luminaires un B16         | 21                             |
| Max. Luminaires un C10         | 21                             |
| Max. Luminaires un C16         | 35                             |
| fréquence nominale             | 50/60 Hz                       |
| Compatibilité avec DC          | Oui                            |
| Indice de protection           | IP50                           |
| Ind protection comp lampe      | IP50                           |
| Classe électrique              | I                              |
| Résistance aux chocs           | IK06                           |
| Réaction au feu                | 650 °C                         |
| Longueur nette                 | 2.211 mm                       |
| Largeur nette                  | 71 mm                          |
| Hauteur nette                  | 77 mm                          |
| Poids                          | 2,9 kg                         |

**courbes photométriques**

**ELINE HE PN160 840 L225 1 50**

C0 - C180

 DIN 5040 = A60  
 UGR I = 22,5  
 UGR q = 20,5  
 UTE = 0.93 C + 0.07 T 0.60 1.40  
 CEN flux code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

**Texte d'appels d'offres**

Platine-appareillage LED pour système de ligne continue E-Line 7651 Fix. Version à utiliser dans des domaines d'application posant de grandes exigences à la résistance à la température, à l'efficacité lumineuse et à la durée de vie de la ligne continue. Satisfaisant à la norme DIN 10500. Les luminaires conviennent à des applications dans des entreprises de l'industrie alimentaire et des boissons, certifiées pour HACCP versions et/ou BRC (Global Standard Food). Convénant à une combinaison avec les profils-supports E-Line Fix 0765.... Convénant à une utilisation dans des sites de production exposés aux risques d'incendie selon la norme DIN EN 60598-2-24 (identifiant D) en combinaison avec les accessoires 07650... (profil-support, embout frontal IP). Fixation au profil-support par fermetures encliquetables en acier inoxydable à actionner sans outil. Le montage dans les règles de la platine-appareillage et du profil-support est confirmé par un enclenchement audible. Après le montage, les éléments de montage transparents en PC stabilisé aux UV pourront être retirés en garantissant une protection antivol et anti-démontage. Grâce aux dimensions homogènes de la construction des différentes versions, un aspect harmonieux et uniforme de l'installation d'éclairage est garanti même si des platine-appareillages divergeant par leurs faisceaux ou leur puissance lumineuse s'utilisent dans la même application de ligne continue. Caractéristique de la répartition des intensités lumineuses : very narrow. Angle d'ouverture: C0 = 35°, C90 = 86°, Angle de faisceau principal C0 = 0°. Le système optique se compose d'un recouvrement en PMMA prismatique, résistant aux chocs et au degré de transmission élevé. À légère composante indirecte pour un éclaircissement des surfaces (8%). Limitation de l'éblouissement selon les valeurs UGR (EN 12464-1) < 25. Compartiment de la lampe étanche aux insectes en raison de l'indice de protection IP50. Hauteur d'installation recommandée : 8 - 12 m. Avec trois modules LED (3 x 96 LED). Émission de lumière sans rayonnements infrarouges (IR) et ultraviolets (UV). Pendant le processus de fabrication, le flux lumineux du luminaire sur la platine-appareillage sera paramétré électroniquement selon les souhaits du client. Flux lumineux assigné paramétrable sur la platine-appareillage: 16.800 lm. puissance raccordée 101 Watt, rendement lumineux du luminaire 166 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, température de couleur (CCT) 4000 K. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Platine-appareillage en tôle d'acier, revêtement blanc. Longueur de la platine-appareillage 2.211 mm. Compartiment de la lampe étanche aux insectes en raison de l'indice de protection IP50. Température ambiante admissible (ta) 30 °C. indice de protection (norme EN 60529) :IP50 Classe électrique (EN 61140) : I. degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Raccordement électrique automatique via des contacts enfichables avec sélection des phases. La sélection des phases s'effectue sans outil. Doté d'un détrompeur (mécanique) contre les erreurs de montage. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conforme à la norme DALI 2 (EN 62386). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). Ce luminaire qui satisfait à toutes les exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits (LSPro) porte le marquage CE. Un outil spécial est disponible en ligne pour un processus rapide de planification et de configuration de l'application. Le concept d'emballage aux ressources optimisées des composants de la ligne continue facilite le montage, tout en ménageant l'environnement. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. 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 |
|---------------------------------|---------------------|
| C                               | 131090/840V         |
| C                               | 85401275-00         |
| C                               | SI-B8T37C730EU      |