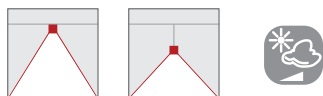


N° de commande: 51HN12DB4RLA01 | GTIN (EAN): 4069025415592

## Description du produit:

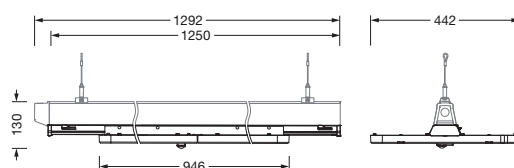


luminaire pour halls Highbay 11 pour rail Licross® maxi; direct symétrique distribution extensive, orientation de la lumière avec lentille en PMMA; UGR  $\leq$  22 (X = 4H | Y = 8H | S = 0,25H | facteurs de réflexion 70/50/20) ; flux lumineux: 42.500lm; température de couleur: 840, température de couleur: 4000K, MacAdam  $\leq$  2 SDCM (initial), rendu des couleurs: IRC > 80; rendement lumineux: 198,4lm/W; durée de vie assignée: 100.000h (L95) à TA= 25°C; système de commande: Bluetooth® Mesh; pour réseau sans fil: luminaire multicapteur Node pour la mise en place d'une solution de contrôle local sans contrôleur d'application de niveau supérieur, intelligence entièrement intégrée au luminaire ; avec fonction auto-swarm : un éclairage de pointe crée la sécurité. La fonction est déjà active sans aucune mise en service « prête à l'emploi » ; la mise en service n'est pas nécessaire grâce aux fonctions « prêtes à l'emploi » : les fonctions de base (éclairage de présence, temps de suivi, temps d'évanouissement, etc.) sont déjà prééglées en usine; aucune ligne de commande telle que DALI entre les luminaires multicapteurs Node et Nodes n'est requise, l'intégration sans fil d'autres luminaires Node et luminaires multicapteurs Node dans le réseau est possible; le nombre de luminaires multicapteurs Node dans le projet peut être étendu selon les besoins, des tailles de réseau > 300 Nodes peuvent être réalisées; peut également être connecté à l'éclairage ou à l'automatisation du bâtiment via diverses passerelles sur demande ; L'BE DALI2 intégré fournit des données sur les luminaires (selon IEC62386, partie 251), des données énergétiques (partie 252) et des données de surveillance et d'analyse (partie 253) aux systèmes de niveau supérieur pour un traitement ultérieur.; luminaire avec capteur PIR (infrarouge passif); avec capteur de luminosité; raccordement du luminaire: connecteur mâle, 5 broches, avec sélection de phaseraccordement au secteur: 230..240V, AC 50/60Hz; puissance de raccordement: 214,2W; degré de protection (total): IP64; classe de protection (total): classe de protection I (mise à la terre); symbole de protection: D; marquage: CE, UKCA; câblage interne sans halogène; luminaire conformité LABS testée selon VDMA 24364:2018-05; Adapté à l'industrie agroalimentaire selon les normes IFS-Food, HACCP et/ou BRC; cadre de boîtier en plastique haute performance PA6, blanc signalisation mat (RAL 9016); cache en PMMA; fixation côté rail en acier, galvanisé, blanc; cache opaque en PC/ABS, blanc signalisation (RAL 9016); dimensions (LxlxH): 1.250 x 442 x 72mm; température ambiante de fonctionnement admissible: -20..+35°C (en cas de pose en saillie au plafond, réduction de la température ambiante maximale admissible de 5°C); unité d'emballage: 1 pièce

IP 64



Composants: LED  
Pds (kg): 7,0  
GTIN (EAN): 4069025415592



Il est obligatoire de respecter les instructions de montage lors de la planification et de l'installation de l'installation électrique (à trouver sur [www.siteco.com](http://www.siteco.com))

Tolérances liées aux données thermiques, électriques et photométriques selon IEC 62722

Situation 15.08.2025 - Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs - Assurez-vous d'avoir toujours la dernière version -

N° de commande: 51HN12DB4RLA01 | GTIN (EAN): 4069025415592

## Description technique détaillée:



### Données caractéristiques

- Gamme de systèmes: SITECO Connect 11H Wireless
- Type de produit: luminaire pour halls
- Nom du produit: Highbay 11 pour rail Licross® maxi
- N° de commande: 51HN12DB4RLA01

### Système d'éclairage | Équipement | Ballast

#### Composant 1

#### Technologie d'éclairage:

- Orientation de lumière: lentille en PMMA
- Cache: cache
- Angle de réflexion: distribution extensive
- Symétrie: symétrique
- Diffusion de lumière: distribution directe
- UGR direction par rapport à l'axe longitudinal du luminaire:  $\leq 22$
- UGR direction par rapport à l'axe transversal du luminaire:  $\leq 22$

#### Composants:

- Lampe: avec LED
- Flux lumineux assigné: 42500lm
- Rendement lumineux: 198lm/W
- Température de couleur: 4000K
- Index de rendu des couleurs: IRC > 80
- Température de couleur: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam  $\leq 2$  SDCM (initial)
- Puissance assignée: 214,2W
- Supplément: câblage interne sans halogène

#### Appareil de service:

- Système de commande: Bluetooth® Mesh, gradable

### Certificats, Normes

- Degré de protection: IP64
- Classe de protection: classe de protection I (mise à la terre)
- Symbole de protection: D
- Plage de température (fonctionnement): -20...+35°C
- Supplément: conformité LABS testée selon VDMA 24364:2018-05, Adapté à l'industrie agroalimentaire selon les normes IFS-Food, HACCP et/ou BRC
- Marque de contrôle, marquage: CE, UKCA

### Matière, Couleur

- cadre de boîtier: plastique haute performance PA6, blanc signalisation mat (RAL 9016)
- Spécification de couleur: blanc signalisation mat (RAL 9016)
- fixation côté rail: acier, galvanisé, blanc
- Spécification de couleur: blanc
- cache opaque: PC/ABS, blanc signalisation (RAL 9016)
- Spécification de couleur: blanc signalisation (RAL 9016)
- Cache: cache en PMMA

### Montage

- Hauteur de pose: 5..17m
- Agencement: agencement en ligne

### Raccordement électrique

- Raccordement: connecteur mâle, 5 broches, avec sélection de phase
- Tension nominale: 230..240V, 50/60Hz, AC

### Dimensions, Poids

- Longueur: 1250mm
- Largeur: 442mm
- Hauteur: 72mm
- Poids: 7,0kg

### Durée de vie

- Durée de vie assignée: 100000h (L95) à TA = 25°C, 100000h (L90) à TA = ta max.

### Entrées

N° de commande: 51HN12DB4RLA01 | GTIN (EAN): 4069025415592

## Description technique détaillée:



### capteur PIR (infrarouge passif)

- Raccordement: technologie de capteur de mouvement
- Angle de détection: 360°
- Champ de détection: à hauteur de montage (Mh) = 15m : tangentiel max.  $\varnothing 21\text{m}$  | à Mh = 7,5m : tangentiel max.  $\varnothing 10,5\text{m}$
- Particularité: champ de détection circulaire

### capteur de luminosité

- Raccordement: technologie de capteur de lumière du jour
- Angle de détection: 60°
- Champ de détection: plage de mesure au sol à hauteur de montage (Mh) = 5m :  $\varnothing$  env. 5,6m | pour Mh = 6m :  $\varnothing$  env. 6,8m
- Intensité d'éclairage: 5..5000lx (mesuré au capteur)

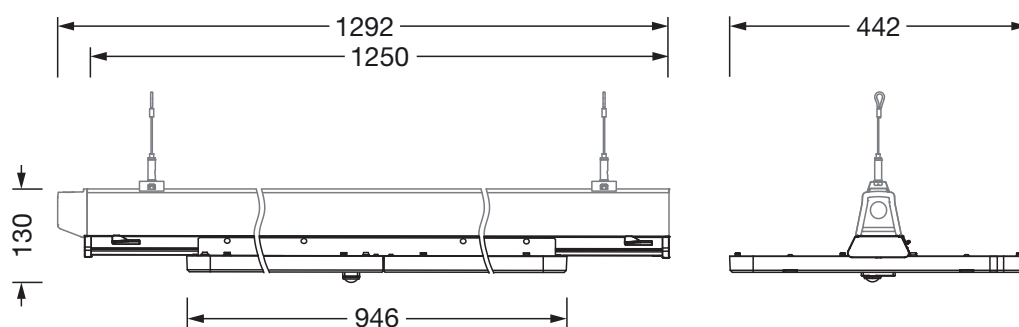
### Sorties

#### Bluetooth® Node (2,4GHz)

- Particularité: réseau sans fil

N° de commande: 51HN12DB4RLA01 | GTIN (EAN): 4069025415592

## Dimensions:



Il est obligatoire de respecter les instructions de montage lors de la planification et de l'installation de l'installation électrique (à trouver sur [www.siteco.com](http://www.siteco.com))

Tolérances liées aux données thermiques, électriques et photométriques selon IEC 62722

Situation 15.08.2025 - Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs - Assurez-vous d'avoir toujours la dernière version -