



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 PSD DA25N 7 WH

Maxos fusion Panel - LED module, system flux 3100 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Double asymmetric optic narrow beam - Blanc

Maxos fusion est un système de réglettes à LED adaptable qui offre une qualité de lumière excellente pour moins de la moitié du coût énergétique des lampes fluorescentes. Pour les applications en magasin, une gamme de panneaux linéaires, des modules non linéaires et un éventail de spots peuvent s'intégrer sans difficulté dans l'ossature du rail pour mettre en valeur vos produits. Pour les applications industrielles, l'accent a été mis sur la réduction des coûts d'installation et de maintenance, qui est rendue possible par l'utilisation d'un nombre de panneaux linéaires moins importants. Grâce à l'installation électrique comportant jusqu'à 13 câbles, la flexibilité de ces équipements qui offre la liberté de les positionner selon les besoins et l'intégration d'autres services/matériaux tiers, le système vous permet de réduire l'encombrement au plafond. Il peut également être reconfiguré facilement pour accueillir de futurs changements de disposition. L'infrastructure est conçue pour pouvoir intégrer des capteurs destinés à la collecte de données, ce qui vous offre l'opportunité d'utiliser des informations précises pour optimiser votre activité.

### Données du produit

| Caractéristiques générales               |   | Nombre d'unités d'appareillage     |   |
|--|---|------------------------------------|---|
| Nombre de sources lumineuses             | 1 [ 1 pc]                                 | Nombre d'unités d'appareillage     | 1 unit                                  |
| Code famille de lampe                    | LED31S [ LED module, system flux 3100 lm] | Driver/alimentation/transformateur | PSD [ Alimentation avec interface DALI] |
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | 120 °                                     | Driver inclus                      | Oui                                     |
| Température de couleur                   | 840 blanc neutre                          | Type d'optique                     | Double asymmetric optic narrow beam     |
| Source lumineuse de substitution         | Non                                       | Faisceau du luminaire              | 72° x 90°                               |

# Maxos fusion

|   |   |
|---|---|
| Interface de commande                             | DALI  |
| Connexion   | Unité de connexion 7 pôles  |
| Câble   | Non   |
| Classe de protection CEI                          | Classe de sécurité I  |
| Essai au fil incandescent                         | Température 850 °C, durée 30 s  |
| Essai au fil incandescent                         | F [ conçus pour des surfaces normalement inflammables]  |
| Marquage CE                                       | Oui   |
| Marquage ENEC                                     | Marquage ENEC   |
| Garantie  | 5 ans   |
| Remarques   | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. |
| Flux lumineux constant                            | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 24  |
| Conforme à la directive RoHS UE                   | Oui   |
| Code de la famille de produits                    | LL512X [ Maxos fusion Panel]  |
| Score taux d'éblouissement CEN                    | 22  |
| <b>Photométries et colorimétries</b>              |   |
| Scintillement                                     | 1   |
| Effet stroboscopique                              | 0,4   |
| <b>Caractéristiques électriques</b>               |   |
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V   |
| Fréquence d'entrée                                | 50 à 60 Hz  |
| Courant d'appel                                   | 21 A  |
| Temps du courant d'appel                          | 0,28 ms   |
| Facteur de puissance (min.)                       | 0,97  |
| <b>Gestion et gradation</b>                       |   |
| avec gradation                                    | Oui   |
| <b>Matériaux et finitions</b>                     |   |
| Matériaux du boîtier                              | Acier   |
| Matériaux de réflecteur                           | -   |
| Constitution de l'optique                         | Polycarbonate   |
| Matériaux cache optique/lentille                  | Polycarbonate   |
| Matériel de fixation                              | Acier   |
| Finition de cache optique/lentille                | Texturé   |
| Longueur totale                                   | 1138 mm   |
| Largeur totale                                    | 62 mm   |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Hauteur totale                              | 14 mm             |
| Hauteur                                     | 15 mm             |
| Couleur                                     | Blanc             |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 14 x 62 x 1138 mm |

## Normes et recommandations

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Code d'indice de protection                    | IP20 [ Protection des doigts] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques | IK02 [ 0.2 J standard]        |
| Notation de durabilité                         | -                             |

## Performances initiales (conforme IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flux lumineux initial                      | 3100 lm              |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-7%                |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 147 lm/W             |
| Température de couleur proximale initiale  | 4000 K               |
| Indice de rendu des couleurs (initial)     | >80                  |
| Chromaticité initiale                      | (0.34, 0.35) SDCM <3 |
| Puissance initiale absorbée                | 21 W                 |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-11%               |

## Durées de vie (condorme IEC)

|  |      |
|--|------|
| Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h                         | 5 %  |
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)                                     | L95  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                            | L85  |

## Conditions d'utilisation

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Plage de températures ambiantes      | -20 à +35 °C   |
| Performance Température Ambiante Tq  | 25 °C          |
| Niveau de gradation maximal          | 1%             |
| Convient à une commutation aléatoire | Non applicable |

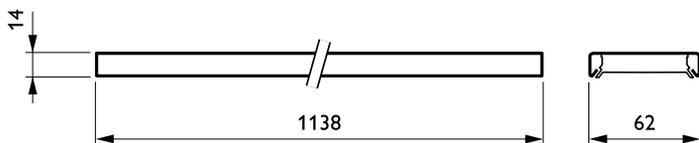
## Données logistiques

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Code de produit complet       | 871869638453400                  |
| Nom du produit de la commande | LL512X LED31S/840 PSD DA25N 7 WH |
| Code barre produit            | 8718696384534                    |
| Code de commande              | 38453400                         |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                |
| Conditionnement par carton    | 1                                |
| SAP - Matériaux               | 910925864336                     |
| Net Weight (Piece)            | 1,300 kg                         |



## Maxos fusion

### Schéma dimensionnel



LL512X LED31S/840 PSD DA25N 7 WH

