



# Maxos Fusion

## LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH HE

Maxos Fusion, trunking light unit, 37 W, L1138 mm, 6100 lm, 4000 K, DALI, Faisceau extensif, Blanc, IP20

Maxos fusion est un système rail LED adaptable qui offre une excellente qualité de lumière, tout en réduisant de plus de moitié les coûts énergétiques par rapport aux lampes fluorescentes. Pour les applications de commerce, une famille de unités électriques linéaires, de modules non linéaires et un portefeuille de spots peuvent être intégrés simplement dans l'ossature du rail pour mettre en valeur vos produits. Pour les applications industrielles, il s'agit principalement de réduire les coûts d'installation et de maintenance en utilisant un nombre réduit d'unités électriques. Grâce au rail comportant jusqu'à 13 fils, à la liberté de positionnement de ces équipements selon les besoins, et à l'intégration d'autres services/matériels 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, vous offrant l'opportunité d'utiliser des informations précises pour optimiser votre activité.

### Données du produit

|                              |                                                                               |                                                                                                               |                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Informations générales       |                                                                               |                                                                                                               |                |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                                                           | pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques |                |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                                                       |                                                                                                               |                |
| Driver inclus                | Oui                                                                           |                                                                                                               |                |
| Service Tag                  | Oui                                                                           | Garantie                                                                                                      | 5 ans          |
| Type de lampe                | LED                                                                           | Évaluation de la durabilité                                                                                   | Signify Circle |
| Valeur ajoutée               | Premium                                                                       | Données techniques de l'éclairage                                                                             |                |
| Classe de maintenance        | Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : | Flux lumineux                                                                                                 | 6.100 lm       |
|                              |                                                                               | Température de couleur corrélée (nom.)                                                                        | 4000 K         |

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 165 lm/W          |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >80               |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s)      |
| Température de couleur                               | 840 blanc neutre  |
| Type d'optique                                       | Faisceau extensif |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 85° x 85°         |
| Indice UGR                                           | 22                |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V                  |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                |
| Courant d'appel                                   | 21 A                       |
| Durée courant d'appel                             | 0,28 ms                    |
| Consommation électrique                           | 37 W                       |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.98                       |
| Connexion                                         | Unité de connexion 7 pôles |
| Câble                                             | -                          |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 24                         |
| Convient pour la commutation aléatoire            | Non applicable             |
| Classe de protection CEI                          | Classe électrique I        |
| Distorsion harmonique totale                      | 5 %                        |

Commandes et gradation

|                                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui                                     |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| Interface de commande                                     | DALI                                    |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                     |
| Normes DALI                                               | DALI-2™                                 |
| Niveau de gradation maximal                               | 1%                                      |

Mécanique et boîtier

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Matériaux du corps                          | Acier                        |
| Matériaux du réflecteur                     | -                            |
| Matériaux optiques                          | Polycarbonate                |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Polycarbonate                |
| Matériaux de fixation                       | Acier                        |
| Couleur du corps                            | Blanc                        |
| Finition du cache optique/de la lentille    | -                            |
| Longueur totale                             | 1.138 mm                     |
| Largeur totale                              | 62 mm                        |
| Hauteur totale                              | 14 mm                        |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 14 x 62 x 1138 mm            |
| Indice de protection                        | IP20 [Protection des doigts] |
| Protection contre les chocs mécaniques      | IK02 [0,2 J standard]        |
| Poids net (pièce)                           | 1,300 kg                     |

Approbation et application

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Essai au fil incandescent           | Température 850 °C, durée 30 s                     |
| Inflammabilité                      | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE                         | Oui                                                |
| Marquage ENEC                       | Marquage ENEC                                      |
| Conforme à RoHS                     | Oui                                                |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C                                              |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 1                                                  |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,4                                                |
| Gamme de températures ambiantes     | -20 à +35 °C                                       |

Performances initiales

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux                     | +/-7%                |
| Chromaticité initiale                          | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Tolérance de consommation électrique           | +/-11%               |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3               |

Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 5 %  |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                 | L95  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L85  |

Données du produit

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH HE |
| Nom de produit complet        | LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH HE |
| Code EOC                      | 871951473770900                  |
| Code de commande              | 8719514737709                    |
| Code 12NC                     | 910925868964                     |
| Code de commande local        | 8719514737709                    |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514737709                    |
| Conditionnement par carton    | 1                                |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8719514737709                    |
| Code famille de produits      | LL512X [Maxos fusion Panel]      |

## Maxos Fusion

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868964

