



# Maxos Fusion

## LL512X LED50S/840 PSD WB 7 BK

Maxos fusion Panel, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Faisceau extensif, Noir

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 détecteurs destinés à la collecte de données, ce qui vous offre l'opportunité d'utiliser des informations précises pour optimiser votre activité.

### Données du produit

| Informations générales       |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source lumineuse remplaçable | Non                                                                                                                                                             |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                                                                                                                                         |
| Driver inclus                | Oui                                                                                                                                                             |
| 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. |
| Code famille de produits | LL512X [Maxos fusion Panel]                                                                                                                                                     |
| Type de lampe            | LED                                                                                                                                                                             |
| Valeur ajoutée           | Premium                                                                                                                                                                         |

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Marquage CE               | Oui                                                   |
| Garantie                  | 5 ans                                                 |
| Inflammabilité            | Pour montage sur surfaces<br>normalement inflammables |
| Marquage ENEC             | Marquage ENEC                                         |
| Essai au fil incandescent | Température 850 °C, durée 30 s                        |
| Conforme à RoHS           | Oui                                                   |

Données techniques de l'éclairage

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Flux lumineux                                        | 5.000 lm          |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K            |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 138 lm/W          |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >80               |
| Valeur de scintillement (PstLM)                      | 1                 |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                  | 0,4               |
| 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                           | 36 W                       |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.97                       |
| Connexion                                         | Unité de connexion 7 pôles |
| Câble                                             | -                          |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 24                         |

Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -20 à +35 °C |
|---------------------------------|--------------|

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                                     |

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                            | Noir              |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Texturé           |
| 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 |

Approbation et application

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Indice de protection                   | IP20 [Protection des doigts] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]        |
| Évaluation de la durabilité            | Lighting for circularity     |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I         |

Performances initiales

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-7%                |
| Chromaticité initiale                | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-11%               |

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  |

Conditions d'application

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C          |
| Niveau de gradation maximal            | 1%             |
| Convient pour la commutation aléatoire | Non applicable |

Données du produit

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Nom du produit de la commande | LL512X LED50S/840 PSD WB 7 BK |
| Nom de produit complet        | LL512X LED50S/840 PSD WB 7 BK |
| Code EOC                      | 871869638472500               |
| Code de commande              | 8718696384725                 |
| Code 12NC                     | 910925864355                  |
| Code de commande local        | 8718696384725                 |
| Quantité par pack             | 1                             |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718696384725                 |
| Conditionnement par carton    | 1                             |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718696384725                 |

## Maxos Fusion

### Schéma dimensionnel

