



# Maxos LED HE unité électrique

## 4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI

Maxos Led Industry, Generation 3, LED Module, system flux 5500 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Faisceau intensif, Argent

Une solution innovante et flexible pour un flux lumineux idéal. Les clients des secteurs de l'industrie et de la vente au détail recherchent des solutions d'éclairage général présentant une rentabilité intéressante tout en satisfaisant à toutes les normes en vigueur pour les applications dans les supermarchés et dans l'industrie. Pour un investissement réduit, le système Maxos LED Industry offre des économies d'énergie de premier ordre tout en produisant des niveaux lumineux élevés dans les températures de couleur et les facteurs d'éblouissement requis. Minimaliste, ce système comprend des cartes LED moyenne puissance interchangeables assemblées sur un rail Maxos standard. Grâce à un choix de lentilles à faisceau extensif et semi-intensif, il offre une grande flexibilité de distribution de la lumière. Par rapport à une installation fluorescente classique, cette solution LED à haute efficacité est entièrement rentabilisée en moins de trois ans. En outre, les avantages s'étendent à long terme. En effet, l'utilisation de notre plateforme de moteur LED fait du système Maxos LED Industry une solution véritablement durable.

### Données du produit

| Informations générales       |                                          | Driver inclus | Oui                                                                                                                                                             |
|------------------------------|------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm] | Remarques     | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      |               |                                                                                                                                                                 |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                  |               |                                                                                                                                                                 |
| Appareillage                 | -                                        |               |                                                                                                                                                                 |

Maxos LED HE unité électrique

|                          |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 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 | 4MX850 [Maxos Led Industry]                                                                                                                                                     |
| Type de lampe            | LED                                                                                                                                                                             |
| Valeur ajoutée           | Performance                                                                                                                                                                     |

Données techniques de l'éclairage

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Flux lumineux                                        | 5 500 lm                                    |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 169 lm/W                                    |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K                                      |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | ≥80                                         |
| Nombre de sources lumineuses                         | 1                                           |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s)                                |
| Température de couleur                               | 840 blanc neutre                            |
| Type d'optique                                       | Faisceau intensif                           |
| Type de cache optique/de lentille                    | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 50°                                         |
| Indice UGR                                           | Not applicable                              |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V                  |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                |
| Courant d'appel                                   | 21 A                       |
| Durée courant d'appel                             | 0,280 ms                   |
| Consommation électrique                           | 32,5 W                     |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.97                       |
| Connexion                                         | Unité de connexion 5 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                                    | Oui                                     |

Mécanique et boîtier

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Matériaux du corps                        | Acier                       |
| Matériaux du réflecteur                   | -                           |
| Matériaux optiques                        | Méthacrylate (PMMA)         |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polyméthacrylate de méthyle |
| Matériaux de fixation                     | Acier                       |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Couleur du corps                            | Argent            |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent       |
| Longueur totale                             | 1 478 mm          |
| Largeur totale                              | 63 mm             |
| Hauteur totale                              | 50 mm             |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 50 x 63 x 1478 mm |

Approbation et application

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Indice de protection                   | IKC                                            |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]                          |
| Évaluation de la durabilité            | -                                              |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I                           |
| Essai au fil incandescent              | Température 650 °C, durée 30 s                 |
| Inflammabilité                         | -                                              |
| Marquage CE                            | Oui                                            |
| Marquage ENEC                          | Marquage ENEC                                  |
| Garantie                               | 5 ans                                          |
| Risque photobiologique                 | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| Conforme à RoHS                        | Oui                                            |

Performances initiales

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%                 |
| Chromaticité initiale                | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%                 |

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                 | L90  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L80  |

Conditions d'application

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Performance température ambiante Tq    | 35 °C          |
| Niveau de gradation maximal            | 1%             |
| Convient pour la commutation aléatoire | Non applicable |

Données du produit

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Nom du produit de la commande | 4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI |
| Nom de produit complet        | 4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI |
| Code EOC                      | 403073266126899                 |
| Code de commande              | 66126899                        |
| Code 12NC                     | 910629120926                    |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                               |
| Poids net (pièce)             | 1,700 kg                        |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 4030732661268                   |

# Maxos LED HE unité électrique

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Conditionnement par carton | 3             |
| Codes EAN/UPC - Boîte      | 4030732256785 |

## Schéma dimensionnel

