



# Maxos LED HE unité électrique

## 4MX850 491 LED40S/840 PSD DA20 SI

Maxos Led Industry - 1 unit for TL5 49 W - LED Module, system flux 4000 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Double asymmetric optic 20° - Gris argenté

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

| Caractéristiques générales               |   |                                    |   |
|--|---|------------------------------------|---|
| Nombre de sources lumineuses             | 1 [ 1 pc]                                 | Culot                              | - [ -]                                  |
| Code famille de lampe                    | LED40S [ LED Module, system flux 4000 lm] | Source lumineuse de substitution   | Non                                     |
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | 120 °                                     | Nombre d'unités d'appareillage     | 1 unit                                  |
| Température de couleur                   | 840 blanc neutre                          | Appareillage                       | -                                       |
|  |   | Driver/alimentation/transformateur | PSD [ Alimentation avec interface DALI] |

## Maxos LED HE unité électrique

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Driver inclus                      | Oui  |
| Type d'optique                     | DA20 [ Double asymmetric optic 20°]  |
| Cache optique/ type de l'objectif  | PM [ Diffuseur PMMA]   |
| Faisceau du luminaire              | 20°  |
| Interface de commande              | DALI   |
| Connexion                          | Unité de connexion 5 pôles   |
| Câble                              | Non  |
| Classe de protection CEI           | Classe de sécurité I   |
| Essai au fil incandescent          | Température 650 °C, durée 30 s   |
| Essai au fil incandescent          | NO [ Non]  |
| Marquage CE                        | Marquage CE  |
| Marquage ENEC                      | Marquage ENEC  |
| Marquage UL                        | Non  |
| Garantie                           | 5 ans  |
| Remarks                            | * -Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Flux lumineux constant             | Non  |
| Nombre de produits par disjoncteur | 24   |
| Marquage RoHS                      | RoHS mark  |
| Service tag                        | Oui  |
| Code de la famille de produits     | 4MX850 [ Maxos Led Industry]   |
| Score taux d'éblouissement CEN     | Not applicable   |

### Caractéristiques électriques

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Tension d'entrée              | 220-240 V      |
| Fréquence d'entrée            | 50 à 60 Hz     |
| Tension de signal de commande | 0-16 V DC DALI |
| Courant d'appel               | 21 A           |
| Temps du courant d'appel      | 0,280 ms       |
| Facteur de puissance (min.)   | 0.9            |

### Gestion et gradation

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Intensité réglable | Oui |
|--------------------|-----|

### Matériaux et finitions

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Longueur de rail                 | 491 [ 1 unit for TL5 49 W]  |
| Matériaux du boîtier             | Acier                       |
| Matériaux de réflecteur          | -                           |
| Constitution de l'optique        | Polymethyl methacrylate     |
| Matériaux cache optique/lentille | Polyméthacrylate de méthyle |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Matériel de fixation                        | Steel                                 |
| Finition de cache optique/lentille          | Transparent                           |
| Longueur totale                             | 1478 mm                               |
| Largeur totale                              | 63 mm                                 |
| Hauteur totale                              | 50 mm                                 |
| Commande                                    | Gris argenté                          |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 50 x 63 x 1478 mm (2 x 2.5 x 58.2 in) |

### Normes et recommandations

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

### Performances Initiales (Conforme IEC)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Flux lumineux initial                      | 4000 lm                |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-10%                 |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 160 lm/W               |
| Température de couleur corr. initiale      | 4000 K                 |
| Température Indice de rendu des couleurs   | ≥80                    |
| Chromaticité initiale                      | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Puissance initiale absorbée                | 25 W                   |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-10%                 |

### Durées de vie (Condorme IEC)

|  |     |
|--|-----|
| Control gear failure rate at median useful life                | 5 % |
| 50000 h  |     |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à L80 25 °C) |     |

### Conditions d'utilisation

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

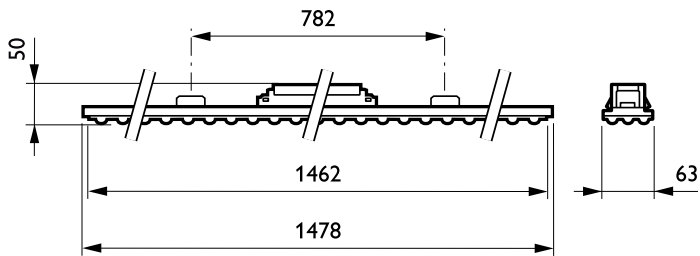
### Données logistiques

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Code de produit complet    | 403073266274699                      |
| Désignation Produit        | 4MX850 491 LED40S/840 PSD<br>DA20 SI |
| Code barre produit (EAN)   | 4030732662746                        |
| Code de commande           | 66274699                             |
| Unité d'emballage          | 1                                    |
| Conditionnement par carton | 3                                    |
| Code industriel (12NC)     | 910629126126                         |
| Poids net (pièce)          | 1,765 kg                             |



## Maxos LED HE unité électrique

### Schéma dimensionnel



Maxos LED electr. units 4MX850-883

