



# Maxos LED HE unité électrique

## 4MX850 491 LED80S/840 PSD VWB WH

Maxos LED HE unité électrique, Trunking light panel, 48 W, L1478 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Faisceau ultra-extensif, Transparent, Blanc, IP20

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			
Code famille lampe	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]	Driver inclus	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non	Service Tag	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité	Type de lampe	LED
Appareillage	-	Valeur ajoutée	Performance
		Classe de maintenance	Ce luminaire de classe B comporte des pièces de

Maxos LED HE unité électrique

	réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques
Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	-

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	8.000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	166 lm/W
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 ultra-extensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	130°
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	48 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
Convient pour la commutation aléatoire	Non applicable
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Distorsion harmonique totale	7 %

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	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux de fixation	Acier
Couleur du corps	Blanc
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
Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle
Poids net (pièce)	1,700 kg

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	35 °C
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.
Gamme de températures ambiantes	-20 à +35 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤4

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

Données du produit

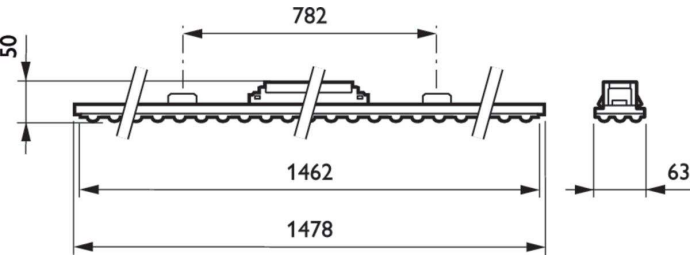
Nom du produit de la commande	4MX850 491 LED80S/840 PSD VWB WH
-------------------------------	-------------------------------------

# Maxos LED HE unité électrique

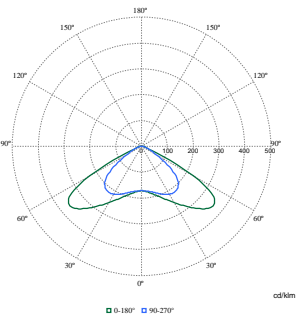
Nom de produit complet	4MX850 491 LED80S/840 PSD VWB WH
Code EOC	871869688251199
Code de commande	8718696882511
Code 12NC	910500460049
Code de commande local	8718696882511
Numérateur - Quantité par kit	1

Code EAN – Produit/Boîte	8718696882511
Conditionnement par carton	3
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696882535
Code famille de produits	4MX850 [Maxos Led Industry]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910500460049

