

**PHILIPS**

**Lighting**



# Maxos LED HE unité électrique

## 4MX850 491 LED80S/840 PSD WB SI

Maxos LED HE unité électrique, Trunking light panel, 48 W, L1478 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Faisceau extensif, Transparent, Argent, 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]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Appareillage	-

Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe B comporte des pièces de

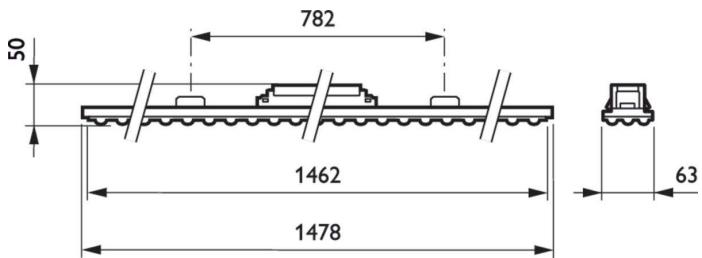
# Maxos LED HE unité électrique

	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	-	
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		
Flux lumineux	8.000 lm	
Rouge saturé (R9)	<50	
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 extensif	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	90°	
Indice UGR	Not applicable	
<b>Fonctionnement et électricité</b>		
Tension d'entrée	220 à 240 V	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	
Consommation électrique CLO initiale	- W	
Consommation électrique CLO moyenne	- W	
Courant d'appel	21 A	
Durée courant d'appel	0,28 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 %	
<b>Commandes et gradation</b>		
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%	
<b>Mécanique et boîtier</b>		
Matériaux du corps	Acier	
Matériaux du réflecteur	-	
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)	
Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA)	
Matériaux de fixation	Acier	
<b>Couleur du corps</b>		
Argent		
<b>Finition du cache optique/de la lentille</b>		
Transparent		
<b>Longueur totale</b>		
1.478 mm		
<b>Largeur totale</b>		
63 mm		
<b>Hauteur totale</b>		
50 mm		
<b>Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)</b>		
50 x 63 x 1478 mm		
<b>Indice de protection</b>		
IP20 [Protection des doigts]		
<b>Protection contre les chocs mécaniques</b>		
IK02 [0,2 J standard]		
<b>Type de cache optique/de lentille</b>		
Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle		
<b>Poids net (pièce)</b>		
1,700 kg		
<b>Approbation et application</b>		
<b>Essai au fil incandescent</b>		
Température 650 °C, durée 30 s		
<b>Inflammabilité</b>		
-		
<b>Marquage CE</b>		
Oui		
<b>Marquage ENEC</b>		
Marquage ENEC		
<b>Risque photobiologique</b>		
Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778		
<b>Conforme à RoHS</b>		
Oui		
<b>Performance température ambiante Tq</b>		
35 °C		
<b>Gamme de températures ambiantes</b>		
-20 à +35 °C		
<b>Performances initiales</b>		
<b>Tolérance de flux lumineux</b>		
+/-10%		
<b>Chromaticité initiale</b>		
(0.38, 0.38) SDCM <3.5		
<b>Tolérance de consommation électrique</b>		
+/-10%		
<b>Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)</b>		
SDCM≤4		
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>		
<b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h</b>		
5 %		
<b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h</b>		
10 %		
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 35 000 h</b>		
-		
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h</b>		
L90		
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h</b>		
-		
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h</b>		
L80		
<b>Données du produit</b>		
<b>Nom du produit de la commande</b>		
4MX850 491 LED80S/840 PSD WB SI		
<b>Nom de produit complet</b>		
4MX850 491 LED80S/840 PSD WB SI		
<b>Code EOC</b>		
871869908008299		
<b>Code de commande</b>		
8718699080082		
<b>Code 12NC</b>		
910500460502		
<b>Code de commande local</b>		
8718699080082		

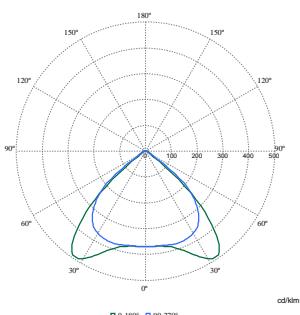
## Maxos LED HE unité électrique

Numérateur - Quantité par kit	1	Code famille de produits	4MX850 [Maxos Led Industry]
Code EAN – Produit/Boîte	8718699080082		
Conditionnement par carton	3		
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699080099		

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910500460502

