



# Maxos LED HE unité électrique

## 4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Faisceau extensif, Blanc

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	LED40S [LED module, system flux 4000 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 réparables (le cas

# Maxos LED HE unité électrique

Garantie	5 ans	échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques	Largeur totale	63 mm
Évaluation de la durabilité	-		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
<b>Données techniques de l'éclairage</b>				
Flux lumineux	4.000 lm			
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 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	830 blanc chaud			
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	220-240 V			
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			
Courant d'appel	21 A			
Durée courant d'appel	0,280 ms			
Consommation électrique	24 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	Polyméthacrylate de méthyle			
Matériaux de fixation	Acier			
Couleur du corps	Blanc			
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent			
Longueur totale	1.478 mm			
<b>Approbation et application</b>				
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.			
<b>Gamme de températures ambiantes</b>				
	-20 à +35 °C			
<b>Performances initiales</b>				
Tolérance de flux lumineux	+/-10%			
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <3.5			
Tolérance de consommation électrique	+/-10%			
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤4			
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>				
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			
<b>Données du produit</b>				
Nom du produit de la commande	4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH			
Nom de produit complet	4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH			

## Maxos LED HE unité électrique

Code EOC	403073266167199
Code de commande	4030732661671
Code 12NC	910629121826
Code de commande local	4030732661671
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	4030732661671

Conditionnement par carton	3
Codes EAN/UPC – Boîte	4030732258406
Code famille de produits	4MX850 [Maxos Led Industry]

### Schéma dimensionnel

