



Maxos LED HE unité électrique

4MX850 491 LED80S/840 PSD-CLO DA20 WH

4MX850 | Maxos Led Industry, G4 | Generation 4, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI et flux lumineux constant, Optique asymétrique double 20°, Flux lumineux constant, Unité de connexion 5 pôles, 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 interchangeable 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		Source lumineuse remplaçable	
Code famille lampe	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]	Nombre d'appareillages	Non
		Appareillage	1 unité
			-

Maxos LED HE unité électrique

Driver inclus	Oui
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.
Service Tag	Oui
Code famille de produits	4MX850 [Maxos Led Industry]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Commande intégrée	Flux lumineux constant

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	8 000 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	166 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	Optique asymétrique double 20°
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	20°
Indice UGR	Not applicable
Distorsion harmonique totale	7 %

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	44.8 W
Consommation électrique CLO moyenne	50.4 W
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

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 et flux lumineux constant
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	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

Approbation et application

Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe électrique 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%
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

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	35 °C
Niveau de gradation maximal	1%

Maxos LED HE unité électrique

Convient pour la commutation aléatoire	Non applicable
Données du produit	
Nom du produit de la commande	4MX850 491 LED80S/840 PSD-CLO DA20 WH
Nom de produit complet	4MX850 491 LED80S/840 PSD-CLO DA20 WH
Code EOC	871869688203099
Code de commande	88203099

Code 12NC	910500460023
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	1,700 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718696882030
Conditionnement par carton	3
Codes EAN/UPC - Boîte	8718696882047

Schéma dimensionnel

