



Maxos LED HE unité électrique

4MX850 491 LED80S/840 PSD-CLO DA20 WH

Maxos Led Industry - Generation 4 - 1 unit for TL5 49 W - LED Module, system flux 8000 lm - 840 blanc neutre - Power supply unit with DALI interface and constant light output - Double asymmetric optic 20° - Constant light output - 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 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		Code famille de lampe	
Nombre de sources lumineuses	1 [1 pc]	LED80S [LED Module, system flux	8000 lm]
		Angle d'ouverture du faisceau de lumière	120 °

Maxos LED HE unité électrique

Température de couleur	840 blanc neutre
Culot	- [-]
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Appareillage	-
Driver/alimentation/transformateur	PSD-CLO [Power supply unit with DALI interface and constant light output]
Driver inclus	Oui
Type d'optique	DA20 [Double asymmetric optic 20°]
Cache optique/ type de l'objectif	PM [Diffuseur PMMA]
Faisceau du luminaire	20°
Commande intégrée	CLO [Constant light output]
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	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Marquage UL	Non
Garantie	5 ans
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.
Flux lumineux constant	oui
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
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
Consommation électrique de CLO initiale	44.8 W
Consommation électrique de CLO moyenne	50.4 W
Courant d'appel	21 A
Temps du courant d'appel	0,280 ms

Facteur de puissance (min.)	0.9
-----------------------------	-----

Gestion et gradation

avec gradation	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	Acier
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	1478 mm
Largeur totale	63 mm
Hauteur totale	50 mm
Couleur	Blanc
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	50 x 63 x 1478 mm

Normes et recommandations

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

Performances initiales (conforme IEC)

Flux lumineux initial	8000 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	166 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Puissance initiale absorbée	48 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

Durées de vie (condorme IEC)

Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-20 à +35 °C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non applicable

Données logistiques

Code de produit complet	871869688203099
-------------------------	-----------------

Maxos LED HE unité électrique

Nom du produit de la commande	4MX850 491 LED80S/840 PSD-CLO DA20 WH	SAP - Matériaux	910500460023
Code barre produit	8718696882030	Net Weight (Piece)	1,765 kg
Code de commande	88203099		
Numérateur - Quantité par kit	1		
Conditionnement par carton	3		



Schéma dimensionnel

782

4MX850 491 LED80S/840 PSD-CLO DA20 WH

