

PHILIPS

Lighting



Maxos LED HE unité électrique

4MX850 491 LED40S/840 PSD DA20 WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Optique asymétrique double 20°, 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

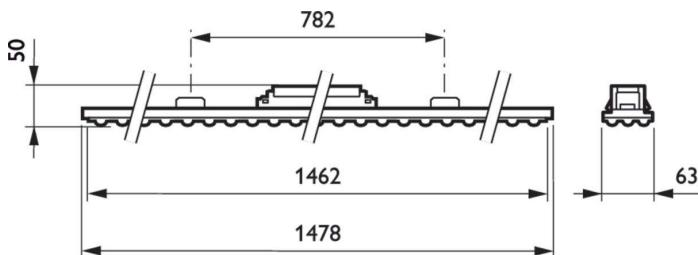
	échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques	
Garantie	5 ans	
Évaluation de la durabilité	-	
Données techniques de l'éclairage		
Flux lumineux	4 000 lm	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	
Efficacité lumineuse (nominale)	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	Optique asymétrique double 20°	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	20°	
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	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 %	
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	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		
Hauteur totale		
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)		
Indice de protection		
Protection contre les chocs mécaniques		
Type de cache optique/de lentille		
Poids net (pièce)		
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		
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 LED40S/840 PSD DA20 WH	
Nom de produit complet	4MX850 491 LED40S/840 PSD DA20 WH	

Maxos LED HE unité électrique

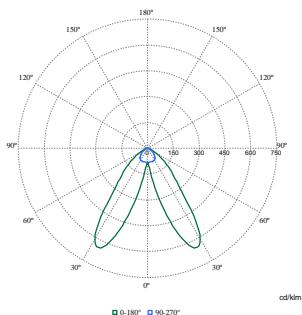
Code EOC	403073266270899
Code de commande	66270899
Code 12NC	910629125726
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	4030732662708

Conditionnement par carton	3
Codes EAN/UPC – Boîte	4030732259762
Code famille de produits	4MX850 [Maxos Led Industry]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910629125726

