

PHILIPS

Lighting



Maxos LED HE unité électrique

4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH C-2R

Maxos LED HE unité électrique, Trunking light panel, 32.5 W, L1478 mm, 5500 lm, 4000 K, DALI, Faisceau extensif, Transparent, Blanc, 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	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
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 échéant) : pilote, unités de

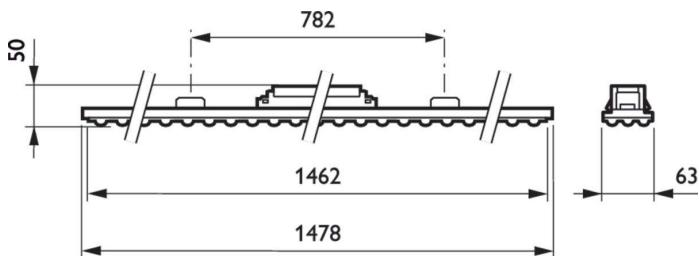
Maxos LED HE unité électrique

	contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques	Longueur totale	1.478 mm
Garantie	5 ans	Largeur totale	63 mm
Évaluation de la durabilité	-	Hauteur totale	50 mm
Données techniques de l'éclairage		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	50 x 63 x 1478 mm
Flux lumineux	5.500 lm	Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Efficacité lumineuse (nominale)	169 lm/W	Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Poids net (pièce)	1,700 kg
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		
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	32,5 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.97		
Connexion	Connecteur avec 2 fils supplémentaires pour le contrôle du flux lumineux	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.
Câble	-	Gamme de températures ambiantes	-20 à +35 °C
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	Performances initiales	
Interface de commande	DALI	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Flux lumineux constant	Non	Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Normes DALI	DALI-2™	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Niveau de gradation maximal	1%	Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤4
Mécanique et boîtier			
Matériaux du corps	Acier	Durées de vie (conformes IES)	
Matériaux du réflecteur	-	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polyméthacrylate de méthyle	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Matériaux de fixation	Acier	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
Couleur du corps	Blanc		
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent	Données du produit	
		Nom du produit de la commande	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH C-2R

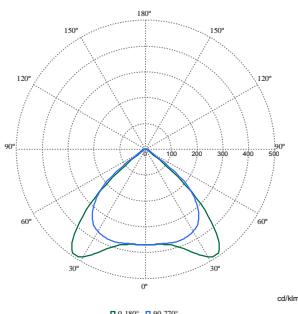
Maxos LED HE unité électrique

Nom de produit complet	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB	Code EAN – Produit/Boîte	8718696978474
WH C-2R		Conditionnement par carton	3
Code EOC	871869697847499	Codes EAN/UPC - Boîte	8718696978511
Code de commande	8718696978474	Code famille de produits	4MX850 [Maxos Led Industry]
Code 12NC	910500460391		
Code de commande local	8718696978474		
Numérateur - Quantité par kit	1		

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910500460391

