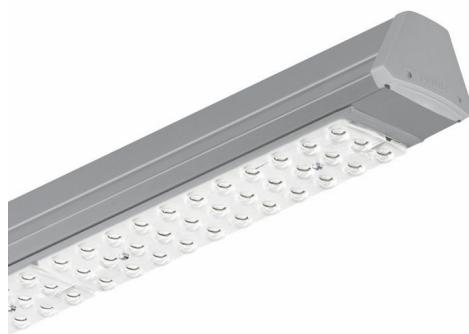


**PHILIPS**

**Lighting**



# **Maxos LED HE unité électrique**

## **4MX850 491 LED55S/830 PSD NB SI**

4MX850 | Maxos Led Industry, LED55S | LED Module, system flux 5500 lm, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Faisceau intensif, Argent

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
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

<b>Garantie</b>	5 ans
<b>Évaluation de la durabilité</b>	-
<b>Données techniques de l'éclairage</b>	
Flux lumineux	5.500 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	169 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 intensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50°
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	32,5 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	Argent
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	1.478 mm

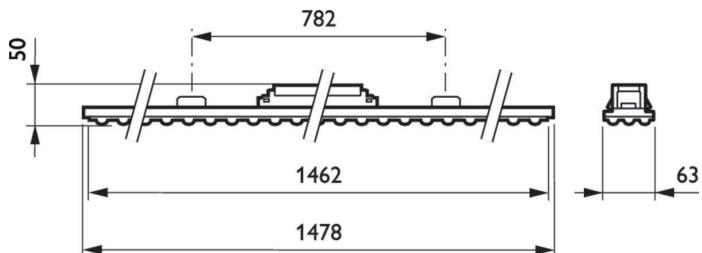
<b>Largeur totale</b>	63 mm
<b>Hauteur totale</b>	50 mm
<b>Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)</b>	50 x 63 x 1478 mm
<b>Indice de protection</b>	IP20 [Protection des doigts]
<b>Protection contre les chocs mécaniques</b>	IK02 [0,2 J standard]
<b>Type de cache optique/de lentille</b>	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle
<b>Poids net (pièce)</b>	1,700 kg
<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
<b>Remarques</b>	*-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 LED55S/830 PSD NB SI
Nom de produit complet	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB SI

## Maxos LED HE unité électrique

Code EOC	403073266125199
Code de commande	4030732661251
Code 12NC	910629120826
Code de commande local	4030732661251
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	4030732661251

Conditionnement par carton	3
Codes EAN/UPC – Boîte	4030732256778
Code famille de produits	4MX850 [Maxos Led Industry]

### Schéma dimensionnel



© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement