



# Inserts Maxos LED pour TTX400 – le champion de l'efficacité alliée à une rentabilité élevée

## TTX400 LED HE unité électrique

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, les inserts Maxos LED pour TTX400 offrent des économies d'énergie de premier ordre tout en produisant des niveaux lumineux élevés conformément aux températures de couleur et facteurs d'éblouissement requis. Minimalistes, ils comprennent des cartes LED moyenne puissance interchangeables assemblées sur un rail Maxos TTX400 standard. Grâce à un choix de lentilles à faisceau asymétrique double extensif et semi-intensif, ils offrent une grande flexibilité en termes 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. Qui plus est, les avantages s'étendent à long terme. En effet, l'utilisation de notre plateforme de moteur LED fait des inserts Maxos LED pour TTX400 une solution véritablement durable.

### Avantages

- Économies d'énergie considérables pour un investissement limité
- Lumière confortable, durée de vie élevée
- Compatibilité avec le système de réglettes TTX400 éprouvé

# TTX400 LED HE unité électrique

## Fonctions

- Cartes LED moyenne puissance ; unité LED interchangeable
- Efficacité pouvant atteindre 138 lm/W
- Plaques d'appareillage LED pour réglettes de longueur T5 et TL-D (flux lumineux élevé) ; plaques d'appareillage LED de remplacement avec flux lumineux identique à celui des solutions T5 et TL-D installées (puissance inférieure)
- Choix de lentilles à faisceau asymétrique double semi-intensif et extensif
- Compatible avec nos rails TTX400 standards pour longueurs TL5 49 W et TL-D 58 W

## Application

- Industrie
- Entrepôts
- Supermarchés, magasins de bricolage, magasins de produits électroniques, show-rooms

## Descriptions

<b>Type</b>	4MX400
<b>Source lumineuse</b>	Module LED non remplaçable
<b>Puissance (+/-10 %)</b>	54,5 W (6600 lm, PSD) 43,5 W (5500 lm, PSD) 30,0 W (4000 lm, PSD) 53,5 W (6600 lm, PSU) 42,5 W (5500 lm, PSU) 29,0 W (4000 lm, PSU)
<b>Faisceau</b>	WB : 2 x 50° (faisceau extensif) Double asymétrique (2 x DA20 ou 2 x DA35) Asymétrique (A20)
<b>Flux lumineux</b>	à 6600 lm
<b>Température de couleur</b>	3000, 4000 ou 5000 K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	> 80
<b>Durée de vie utile moyenne L70B50</b>	70 000 heures
<b>Durée de vie utile moyenne L80B50</b>	50 000 heures
<b>Durée de vie utile moyenne L90B50</b>	25,000 heures
<b>Taux de défaillance du driver</b>	1 % toutes les 5000 heures

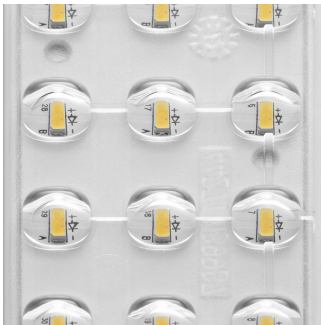
<b>Température ambiante moyenne</b>	+25 °C
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	-20 à +35 °C
<b>Driver</b>	Xitanium DALI, facile à remplacer
<b>Alimentation électrique/données</b>	75 watts (puissance max.), programmable
<b>Tension secteur</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Gradation</b>	DALI ou versions de sortie fixe
<b>Options</b>	L'éclairage de secours: central (EL) ou avec la batterie (EL3)
<b>Matériaux</b>	Plaque d'appareillage : tôle Plaque de la lentille : PMMA
<b>Couleur</b>	Blanc (WH)
<b>Connexion</b>	Contact électrique via connecteur d'interconnexion TTX400 standard
<b>Maintenance</b>	En détachant l'unité d'appareillage du rail
<b>Installation</b>	Fixation de l'unité 4MX400 sur la réglette TTX400 avec des ressorts Montage en suspension ou en surface (plafond)
<b>Remarques</b>	Moteurs LED seuls non échangeables, seule l'unité 4MX400 complète (1,5 m de longueur) peut être remplacée

# TTX400 LED HE unité électrique

## Versions



## Détails sur le produit



# TTX400 LED HE unité électrique

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-20 à +35 °C
Niveau de gradation maximum	1%

## Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02
Code d'indice de protection	IP20

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
------------------	-----------

## Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du faisceau de lumière	120 °
Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Cache optique/type de l'objectif	PM
Driver inclus	Oui
Éclairage de secours	Non
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	NO
Appareillage	-
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Code de la famille de produits	4MX400
Marquage UL	Non

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

## Matériaux et finitions

Couleur	Blanc
---------	-------

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Type d'optique
66241899	4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH	LED40S	NB
66242599	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	LED40S	WB
66243299	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S	NB
66244999	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	LED40S	WB
66245699	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	LED55S	NB
66246399	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	LED55S	WB
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB
66248799	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S	WB
66833599	4MX400 491 LED66S/840 PSD NB WH	LED66S	NB
66834299	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH	LED66S	WB
67278399	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	LED80S	WB
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	LED40S	NB
66250099	4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH	LED40S	WB
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S	NB
66252499	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	LED40S	WB
66253199	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	LED55S	NB
66254899	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	LED55S	WB
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S	WB
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	LED66S	WB
66662199	4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH	LED66S	NB
67275299	4MX400 581 LED80S/840 PSD NB WH	LED80S	NB
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	LED80S	WB

## Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

## TTX400 LED HE unité électrique

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
66241899	4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm
66242599	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm
66243299	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
66244999	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
66245699	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66246399	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
66248799	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
66833599	4MX400 491 LED66S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	161 lm/W	6600 lm
66834299	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	161 lm/W	6600 lm
67278399	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	151 lm/W	8000 lm
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
66250099	4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
66252499	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
66253199	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66254899	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	161 lm/W	6600 lm
66662199	4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	161 lm/W	6600 lm
67275299	4MX400 581 LED80S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	151 lm/W	8000 lm
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	151 lm/W	8000 lm

### Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
66241899	4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH	27 W
66242599	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	27 W
66243299	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	25 W
66244999	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	25 W
66245699	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	35 W
66246399	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	35 W
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	33 W
66248799	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	33 W

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
66833599	4MX400 491 LED66S/840 PSD NB WH	41 W
66834299	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH	41 W
67278399	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	53 W
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	27 W
66250099	4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH	27 W
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	25 W
66252499	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	25 W
66253199	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	35 W

## TTX400 LED HE unité électrique

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
66254899	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	35 W
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	33 W
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	33 W
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	41 W

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
66662199	4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH	41 W
67275299	4MX400 581 LED80S/840 PSD NB WH	53 W
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	53 W

### Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Longueur de rail
66241899	4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH	491
66242599	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	491
66243299	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	491
66244999	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	491
66245699	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	491
66246399	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	491
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	491
66248799	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	491
66833599	4MX400 491 LED66S/840 PSD NB WH	491
66834299	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH	491
67278399	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	491
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	581

Order Code	Full Product Name	Longueur de rail
66250099	4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH	581
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	581
66252499	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	581
66253199	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	581
66254899	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	581
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	581
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	581
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	581
66662199	4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH	581
67275299	4MX400 581 LED80S/840 PSD NB WH	581
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	581

