



# TTX400 LED HE unité électrique

## 4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED55S | LED  
Module, system flux 5500 lm, 830 blanc chaud, Bloc  
d'alimentation avec interface DALI, Faisceau extensif, Blanc

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.

### Données du produit

| Informations générales       |                                          |                |             |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------|
| Code famille lampe           | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm] | Appareillage   | -           |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      | Driver inclus  | Oui         |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                  | Service Tag    | Oui         |
|                              |                                          | Type de lampe  | LED         |
|                              |                                          | Valeur ajoutée | Performance |

TTX400 LED HE unité électrique

|                             |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de maintenance       | Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas 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                                        | 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 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                             | 0,28 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 %                        |

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                             | 1.528 mm                                    |
| Largeur totale                              | 63 mm                                       |
| Hauteur totale                              | 50 mm                                       |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 50 x 63 x 1528 mm                           |
| Indice de protection                        | IP20 [Protection des doigts]                |
| Protection contre les chocs mécaniques      | IK02 [0,2 J standard]                       |
| Type de cache optique/de lentille           | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| Poids net (pièce)                           | 1,895 kg                                    |

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     | -20 à +35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Performances initiales

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| 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                 |

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

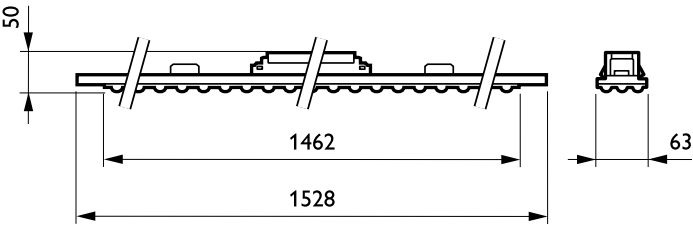
|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Nom du produit de la commande | 4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH |
|-------------------------------|---------------------------------|

TTX400 LED HE unité électrique

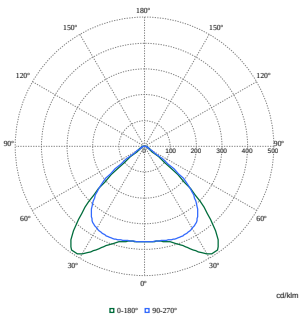
|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Nom de produit complet        | 4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH |
| Code EOC                      | 403073266254899                 |
| Code de commande              | 4030732662548                   |
| Code 12NC                     | 910629124526                    |
| Code de commande local        | 4030732662548                   |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                               |

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Code EAN – Produit/Boîte   | 4030732662548                          |
| Conditionnement par carton | 3                                      |
| Codes EAN/UPC – Boîte      | 4030732259557                          |
| Code famille de produits   | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400] |

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629124526

