



# TTX400 LED HE unité électrique

## 4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, LED module, system flux 4000 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Faisceau intensif, 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       |                                          | Appareillage  |                                                                                               |
|------------------------------|------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] | Driver inclus | -                                                                                             |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      | Remarques     | Oui                                                                                           |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                  |               | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe<br>« Évaluer les performances des |

TTX400 LED HE unité électrique

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 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. |
| Code famille de produits | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]                                                                                                                                                                                                               |
| Type de lampe            | LED                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Valeur ajoutée           | Performance                                                                                                                                                                                                                                          |

Données techniques de l'éclairage

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Flux lumineux                                        | 4 000 lm                                    |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 166 lm/W                                    |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K                                      |
| 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                                       | Faisceau intensif                           |
| Type de cache optique/de lentille                    | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 50°                                         |
| 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                           | 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                         |

Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -20 à +35 °C |
|---------------------------------|--------------|

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                                    | Oui                                     |

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                             | 1 474 mm                    |
| Largeur totale                              | 63 mm                       |
| Hauteur totale                              | 50 mm                       |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 50 x 63 x 1474 mm           |

Approbation et application

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Indice de protection                   | IKC                            |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]          |
| Évaluation de la durabilité            | -                              |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I           |
| Essai au fil incandescent              | Température 650 °C, durée 30 s |
| Inflammabilité                         | -                              |
| Marquage CE                            | Oui                            |
| Marquage ENEC                          | Marquage ENEC                  |
| Garantie                               | 5 ans                          |
| Conforme à RoHS                        | Oui                            |

Performances initiales

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%                 |
| Chromaticité initiale                | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%                 |

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  |

Conditions d'application

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Performance température ambiante Tq    | 35 °C          |
| Niveau de gradation maximal            | 1%             |
| Convient pour la commutation aléatoire | Non applicable |

Données du produit

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Nom du produit de la commande | 4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH |
| Nom de produit complet        | 4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH |
| Code EOC                      | 403073266243299                 |
| Code de commande              | 66243299                        |
| Code 12NC                     | 910629123426                    |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                               |
| Poids net (pièce)             | 1,825 kg                        |

TTX400 LED HE unité électrique

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code EAN – Produit/Boîte   | 4030732662432 |
| Conditionnement par carton | 3             |
| Codes EAN/UPC – Boîte      | 4030732259441 |

Schéma dimensionnel

