



# TTX400 LED HE unité électrique

## 4MX400 581 LED40S/840 PSD DA20 WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, LED module, system flux 4000 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme, Optique asymétrique double 20°, 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

| Approbation et application   |  | Marquage CE            |         |
|------------------------------|--|------------------------|---------|
| Code famille lampe           | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] | Nombre d'appareillages | Oui     |
| Culot                        | - [-]                                    | Appareillage           | 1 unité |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      | Driver inclus          | -       |
|                              |  |                        | Oui     |

# TTX400 LED HE unité électrique

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <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>Inflammabilité</b>            | -   |
| <b>Essai au fil incandescent</b> | Température 650 °C, durée 30 s  |
| <b>Garantie</b>                  | 5 ans   |
| <b>Code famille de produits</b>  | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]  |
| <b>Type de lampe</b>             | LED   |
| <b>Marquage ENEC</b>             | Marquage ENEC   |
| <b>Conforme à RoHS</b>           | Oui   |
| <b>Valeur ajoutée</b>            | Performance   |

## Approbation et application

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Indice de protection</b>                   | IP20 [Protection des doigts] |
| <b>Protection contre les chocs mécaniques</b> | IK02 [0,2 J standard]        |
| <b>Évaluation de la durabilité</b>            | -                            |
| <b>Classe de protection CEI</b>               | Classe de sécurité I         |

## Conditions d'application

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Niveau de gradation maximal</b>            | 1%             |
| <b>Performance température ambiante Tq</b>    | 25 °C          |
| <b>Convient pour la commutation aléatoire</b> | Non applicable |

## Données techniques de l'éclairage

|   |   |
|---|---|
| <b>Flux lumineux</b>  | 4 000 lm                                    |
| <b>Température de couleur corrélée (nom.)</b>               | 4000 K                                      |
| <b>Efficacité lumineuse (nominale)</b>                      | 166 lm/W                                    |
| <b>Indice de rendu de couleur (IRC)</b>                     | ≥80   |
| <b>Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse</b> | 120 degré(s)                                |
| <b>Température de couleur</b>                               | 840 blanc neutre                            |
| <b>Type d'optique</b>                                       | Optique asymétrique double 20°              |
| <b>Type de cache optique/de lentille</b>                    | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| <b>Diffusion du faisceau de lumière du luminaire</b>        | 20°   |
| <b>Indice UGR</b>   | Not applicable                              |

## Fonctionnement et électricité

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>Fréquence linéaire</b>      | 50 to 60 Hz |
| <b>Tension d'entrée</b>        | 220-240 V   |
| <b>Courant d'appel</b>         | 21 A        |
| <b>Durée courant d'appel</b>   | 0,28 ms     |
| <b>Consommation électrique</b> | 24 W        |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Facteur de puissance (fraction)</b>                   | 0.97                       |
| <b>Connexion</b>   | Unité de connexion 5 pôles |
| <b>Câble</b>   | -                          |
| <b>Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B</b> | 24                         |

## Température

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Gamme de températures ambiantes</b> | -20 à +35 °C |
|--|--------------|

## Commandes et gradation

|  |   |
|--|---|
| <b>Variation de l'intensité lumineuse</b>                        | Oui                                     |
| <b>Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur</b> | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| <b>Interface de commande</b>                                     | DALI                                    |
| <b>Flux lumineux constant</b>                                    | Non                                     |

## Mécanique et boîtier

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Matériaux du corps</b>                          | Acier                       |
| <b>Matériaux du réflecteur</b>                     | -                           |
| <b>Matériaux optiques</b>                          | Polyméthacrylate de méthyle |
| <b>Matériaux du cache optique/de la lentille</b>   | Polyméthacrylate de méthyle |
| <b>Matériaux de fixation</b>                       | Acier                       |
| <b>Couleur du corps</b>                            | Blanc                       |
| <b>Finition du cache optique/de la lentille</b>    | Transparent                 |
| <b>Longueur totale</b>                             | 1 528 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 1528 mm           |

## Performances initiales

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

## Durées de vie (conformes IES)

|   |      |
|---|------|
| <b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h</b>  | 5 %  |
| <b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h</b> | 10 % |
| <b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h</b>                 | L90  |
| <b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h</b>                | L80  |

## Données du produit

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Code EOC</b>                      | 403073266322499                   |
| <b>Nom du produit de la commande</b> | 4MX400 581 LED40S/840 PSD DA20 WH |
| <b>Code de commande</b>              | 66322499                          |
| <b>Quantité par pack</b>             | 1                                 |
| <b>Conditionnement par carton</b>    | 3                                 |
| <b>Code 12NC</b>                     | 910629128726                      |

## TTX400 LED HE unité électrique

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Nom de produit complet | 4MX400 581 LED40S/840 PSD |
|                        | DA20 WH                   |
| Codes EAN/UPC - Boîte  | 4030732260607             |

### Schéma dimensionnel

