



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 491 LED40S/830 PSU DA20 WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, LED module, system flux 4000 lm, Alb cald 830, Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit), Sistem optic dublu asimetric de 20°, Alb

Clienții din sectoarele industrial și comercial caută soluții pentru iluminatul general cu o amortizare justificabilă, care să îndeplinească totodată normele relevante privitoare la aplicațiile pentru supermarketuri și spații industriale. Cu o investiție limitată, inserturile Maxos LED pentru TTX400 oferă cel mai redus consum de energie din categoria lor, asigurând niveluri de iluminat ridicate, care îndeplinesc cerințele privind temperatura de culoare și factorul de orbire. Inserturile minimaliste Maxos LED pentru TTX400 cuprind plăci LED substituibile, cu LEDuri de putere medie, care se montează pe o șină TTX400 standard. Varietatea de lentile cu fascicul luminos larg, mediu și dublu asimetric asigură flexibilitatea în distribuția luminii. În comparație cu o instalație convențională cu tuburi fluorescente, această soluție eficientă, bazată pe tehnologia LED, se amortizează complet în mai puțin de trei ani. Iar avantajele nu se opresc aici: platforma noastră LED, care poate fi modernizată, face din inserturile Maxos LED pentru TTX400 soluții pregătite pentru viitor.

### Catalog de date

| Informații generale            |                                          | Echipament                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cod familie lămpi              | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] | Balast inclus                                                                                                                                                     | -  |
| Baza elementului de fixare     | - [-]                                    | Observații                                                                                                                                                        | Da |
| Sursă de lumină înlocuibilă    | Nu                                       | * - Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio |    |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate                                |                                                                                                                                                                   |    |

Maxos LED inserts for TTX400

|                           |                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. |
| Cod familie de produse    | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]                                                                                                                        |
| Lighting Technology       | LED                                                                                                                                                           |
| Tier                      | Performanță                                                                                                                                                   |
| Marcaj CE                 | Da                                                                                                                                                            |
| Perioadă de garanție      | 5 ani                                                                                                                                                         |
| Marcaj de inflamabilitate | -                                                                                                                                                             |
| Marcaj ENEC               | Marcaj ENEC                                                                                                                                                   |
| Test de incandescență     | Temperatură 650 °C, durată 30 s                                                                                                                               |
| În conformitate cu RoHS   | Da                                                                                                                                                            |

Date tehnice lumină

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Flux luminos                               | 4.000 lm                            |
| Temperatură de culoare corelată (nom.)     | 3000 K                              |
| Randament luminos (nominal) (nom.)         | 148 lm/W                            |
| Indice de redare a culorilor (IRC)         | ≥80                                 |
| Unghi de distribuție sursă de lumină       | 120 °                               |
| Culoare sursă de lumină                    | Alb cald 830                        |
| Tip de sistem optic                        | Sistem optic dublu asimetric de 20° |
| Tip capac optic/lentilă                    | Glob/capac din polimetil metacrilat |
| Lățime fascicul de lumină corp de iluminat | 20°                                 |
| Indice unificat de orbire CEN              | Not applicable                      |

Funcționare și sistem electric

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Tensiune de intrare                   | 220-240 V                      |
| Frecvență linie                       | 50 to 60 Hz                    |
| Curent de pornire                     | 17,8 A                         |
| Timp pornire                          | 0,282 ms                       |
| Consum de curent                      | 27 W                           |
| Factor de putere (fracție)            | 0.9                            |
| Conexiune                             | Unitate de conectare cu 3 pini |
| Cablu                                 | -                              |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 24                             |

Temperatură

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Interval temperatură ambientală | De la -20 până la +35 °C |
|---------------------------------|--------------------------|

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Cu reglarea intensității luminoase         | Nu                                             |
| Balast/unitate de alimentare/transformator | Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit) |
| Flux luminos constant                      | Nu                                             |

Sistem mecanic și carcasă

|                  |      |
|------------------|------|
| Material carcasă | Oțel |
|------------------|------|

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Material reflector                        | -                    |
| Material sistem optic                     | Polimetil metacrilat |
| Capac optic/material lentilă              | Polimetil metacrilat |
| Material de fixare                        | Oțel                 |
| Culoare carcasă                           | Alb                  |
| Finisaj capac optic/finisaj               | Transparent          |
| Lungime totală                            | 1.474 mm             |
| Lățime totală                             | 63 mm                |
| Înălțime totală                           | 50 mm                |
| Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) | 50 x 63 x 1474 mm    |

Aprobare și aplicație

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor         | IP20 [Protejat împotriva contactului cu mâna] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic | IK02 [0,2 J standard]                         |
| Clasă de protecție IEC                        | Clasa de siguranță I                          |

Performanță inițială (conformitate IEC)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Toleranță flux luminos      | +/-10%                 |
| Cromatică inițială          | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Toleranță consum de energie | +/-10%                 |

Performanță în timp (conformitate IEC)

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 50 000 h | 5 % |
| Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 50000 h                      | L80 |

Condiții de utilizare

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Performanță temperatura ambiantă Tq | 25 °C        |
| Adecvat pentru comutare aleatorie   | Nu se aplică |

Date despre produs

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Nume comandă produs                  | 4MX400 491 LED40S/830 PSU DA20 WH |
| Numele complet al produsului         | 4MX400 491 LED40S/830 PSU DA20 WH |
| Full EOC                             | 403073266578599                   |
| Cod de comandă                       | 66578599                          |
| Număr material (12NC)                | 910629155726                      |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                 |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 4030732665785                     |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 3                                 |
| EAN/UPC – Cutie                      | 4030732263936                     |

## Maxos LED inserts for TTX400

### Cote

