



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED40S/840 PSU A20 SI

Maxos Led Industry, LED module, system flux 4000 lm, Alb neutru 840, Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit), Axă asimetrică în oglindă cu unghi de 20°, Argintiu

Clienții din sectoarele industrial și comercial caută soluții pentru iluminatul general cu o recuperare justificabilă a investiției, care să îndeplinească totodată normele relevante privitoare la aplicațiile pentru supermarketuri și spații industriale. Cu o investiție limitată, Maxos LED Industry oferă cel mai bune economii de energie din categoria sa, asigurând niveluri de iluminat ridicate, care îndeplinesc cerințele privind temperatura de culoare și factorii de orbire. Sistemul minimalist Maxos LED Industry cuprinde plăci LED înlocuibile, de putere medie, montate pe o șină Maxos standard. Varietatea de lentile cu fascicul luminos larg și mediu asigură flexibilitatea în distribuția luminii. În comparație cu o instalație convențională cu tuburi fluorescente, această soluție extrem de eficientă bazată pe tehnologia LED, se amortizează complet în mai puțin de trei ani. Iar beneficiile continuă: utilizarea platformei noastre actualizabile cu LEDgine face din Maxos LED Industry o soluție pregătită pentru viitor.

### Catalog de date

| Informații generale            |                                          | Observații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod familie lămpi              | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] | * - Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. |
| Baza elementului de fixare     | - [-]                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sursă de lumină înlocuibilă    | Nu                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Echipament                     | -                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Balast inclus                  | Da                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cod familie de produse         |                                          | 4MX850 [Maxos Led Industry]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Maxos LED

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 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.)     | 4000 K                                    |
| Randament luminos (nominal) (nom.)         | 160 lm/W                                  |
| Indice de redare a culorilor (IRC)         | ≥80                                       |
| Unghi de distribuție sursă de lumină       | 120 °                                     |
| Culoare sursă de lumină                    | Alb neutru 840                            |
| Tip de sistem optic                        | Axă asimetrică în oglindă cu unghi 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                      | 25 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                           | Argintiu             |
| Finisaj capac optic/finisaj               | Transparent          |
| Lungime totală                            | 1.478 mm             |
| Lățime totală                             | 63 mm                |
| Înălțime totală                           | 50 mm                |
| Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) | 50 x 63 x 1478 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          | (0.38, 0.38) 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 ambientă Tq | 25 °C        |
| Adecvat pentru comutare aleatorie   | Nu se aplică |

### Date despre produs

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Nume comandă produs                  | 4MX850 491 LED40S/840 PSU A20 SI |
| Numele complet al produsului         | 4MX850 491 LED40S/840 PSU A20 SI |
| Full EOC                             | 403073266769799                  |
| Cod de comandă                       | 66769799                         |
| Număr material (12NC)                | 910629162026                     |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 4030732667697                    |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 3                                |
| EAN/UPC – Cutie                      | 4030732266272                    |

## Maxos LED

### Cote

