



# Maxos LED

## 4MX850 581 LED40S/830 PSD DA20 SI

Maxos Led Industry, LED module, system flux 4000 lm, 830 bianco caldo, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, DA45 (doppio asimmetrico), Argento

I clienti nei settori dell'industria e della vendita al dettaglio sono alla ricerca di soluzioni di illuminazione generale con tempi di ammortamento ragionevoli, in grado di soddisfare tutte le norme rilevanti per i supermercati e le applicazioni industriali. A fronte di un investimento limitato, Maxos LED Industry garantisce massimo risparmio energetico, offrendo livelli di lux elevati. Il sistema Maxos LED Industry dal design minimalista comprende pannelli LED a media potenza montati su canaline standard Maxos. Una scelta di lenti a fascio largo e medio si traduce in flessibilità nella distribuzione della luce. Rispetto alle installazioni fluorescenti convenzionali, questa soluzione a LED altamente efficiente offre l'ammortamento completo in meno di tre anni. E i vantaggi non finiscono qui: l'uso del nostro modulo LED aggiornabile fa di Maxos LED Industry una soluzione a prova di futuro.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Codice famiglia lampada        | LED40S [LED module, system flux 4000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Sorgente luminosa sostituibile | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Numero di riduttori            | 1 unità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Unità elettrica/alimentatore   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Driver incluso                 | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Note                           | * Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10. |  |
| Codice famiglia prodotto       | 4MX850 [Maxos Led Industry]                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Lighting Technology            | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Tier                           | Performance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Marchio CE                     | SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Periodo di garanzia            | 5 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Marchio di infiammabilità      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Marchio ENEC            | Marchio ENEC                    |
| Test filo incandescente | Temperatura 650 °C, durata 30 s |
| Conformità a RoHS EU    | Si                              |

Dati tecnici di illuminazione

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Flusso luminoso                                   | 3.800 lm                  |
| Temperatura del colore correlata                  | 3000 K                    |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 158 lm/W                  |
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | ≥80                       |
| Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa | 120 °                     |
| Colore sorgente luminosa                          | 830 bianco caldo          |
| Tipo di ottica                                    | DA45 (doppio asimmetrico) |
| Tipo copertura ottica                             | Coppa/copertura PMMA      |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 20°                       |
| Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate) | Not applicable            |

Funzionamento e parte elettrica

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tensione in ingresso                                              | 220-240 V            |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz          |
| Corrente di spunto                                                | 21 A                 |
| Tempo di spunto                                                   | 0,280 ms             |
| Consumo energetico                                                | 24 W                 |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.97                 |
| ConneSSIONE                                                       | Unità di connessione |
| Cavo                                                              | -                    |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 24                   |

Temperatura

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Range temperatura ambiente | Da -20 a +35 °C |
|----------------------------|-----------------|

Controlli e dimmerazione

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmerabile                           | Si                                          |
| Driver/unità di potenza/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| Controlli e interfacce                | DALI                                        |
| = Emissione luminosa costante         | No                                          |

Meccanica e corpo

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Materiale del corpo              | Acciaio                            |
| Materiale del riflettore         | -                                  |
| Materiale ottico                 | Lente in policarbonato metacrilato |
| Materiale copertura ottica/lenti | Lente in policarbonato metacrilato |
| Materiale fissaggio              | Acciaio                            |
| Colore alloggiamento             | Argento                            |
| Finitura copertura ottica/lenti  | Trasparente                        |

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Lunghezza complessiva                         | 1.528 mm          |
| Larghezza complessiva                         | 63 mm             |
| Altezza complessiva                           | 50 mm             |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 50 x 63 x 1528 mm |

Approvazione e applicazione

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| e una gestione termica                       | IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]   |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK02 [0,2 J standard]                          |
| Rating di sostenibilità                      | -                                              |
| Classe di protezione IEC:                    | Classe di isolamento I                         |
| Rischio fotobiologico                        | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-10%                 |
| Cromaticità iniziale          | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Tolleranza consumo energetico | +/-10%                 |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 5 %  |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | L90  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | L80  |

Condizioni di applicazione

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C           |
| Livello massimo di attenuazione     | 1%              |
| Adatto per la commutazione casuale  | Non applicabile |

Dati del prodotto

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | 4MX850 581 LED40S/830 PSD DA20 SI |
| Nome completo prodotto                      | 4MX850 581 LED40S/830 PSD DA20 SI |
| Full EOC                                    | 403073266275399                   |
| Codice d'ordine                             | 66275399                          |
| Codice materiale (12NC)                     | 910629126226                      |
| Codice locale                               | 66275399                          |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 4030732662753                     |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 3                                 |
| EAN/UPC - Case                              | 4030732259816                     |

## Maxos LED

### Disegno tecnico

