



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED66S/830 PSD DA20 WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED66S | LED module, system flux 6600 lm, 830 bianco caldo, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Ottica asimmetrica doppia 20°, Bianco

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        | LED66S [LED module, system flux 6600 lm] |
| Sorgente luminosa sostituibile | No                                       |
| Numero di riduttori            | 1 unità                                  |
| Unità elettrica/alimentatore   | -                                        |
| Driver incluso                 | Si                                       |
| Service tag                    | Si                                       |
| Lighting Technology            | LED                                      |
| Tier                           | Performance                              |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione di manutenibilità | Apparecchio per illuminazione di Classe B dotato di alcune parti riparabili dall'utente (quando applicabile): driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche |
| Periodo di garanzia               | 5 anni                                                                                                                                                                                                                      |
| Rating di sostenibilità           | -                                                                                                                                                                                                                           |

| Dati tecnici di illuminazione |          |
|-------------------------------|----------|
| Flusso luminoso               | 6.600 lm |

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 3000 K                        |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 166 lm/W                      |
| Indice di resa cromatica (CRI)                            | >80                           |
| Numero di sorgenti luminose                               | 1                             |
| Angolo del fascio della sorgente luminosa                 | 120 °                         |
| Colore sorgente luminosa                                  | 830 bianco caldo              |
| Tipo di ottica                                            | Ottica asimmetrica doppia 20° |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 20°                           |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                          | 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                                                | 39 W                        |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.97                        |
| Connessione                                                       | Unità di connessione 5 poli |
| Cavo                                                              | -                           |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 24                          |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Non applicabile             |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento I      |
| Distorsione armonica totale                                       | 7 %                         |

Controlli e dimmerazione

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmerabile                              | Si                                          |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| Interfaccia di controllo                 | DALI                                        |
| = Emissione luminosa costante            | No                                          |
| Standard DALI                            | DALI-2™                                     |
| Livello massimo di attenuazione          | 1%                                          |

Meccanica e corpo

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Materiale del corpo                           | Acciaio                                      |
| Materiale del riflettore                      | -                                            |
| Materiale ottico                              | Polimetilmetacrilato                         |
| Materiale copertura ottica/lenti              | Lente in policarbonato metacrilato           |
| Materiale fissaggio                           | Acciaio                                      |
| Colore alloggiamento                          | Bianco                                       |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Trasparente                                  |
| Lunghezza complessiva                         | 1.478 mm                                     |
| Larghezza complessiva                         | 63 mm                                        |
| Altezza complessiva                           | 50 mm                                        |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 50 x 63 x 1478 mm                            |
| e una gestione termica                        | IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici  | IK02 [0,2 J standard]                        |
| Tipo copertura ottica                         | Coppa/copertura PMMA                         |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Peso netto (Pezzo) | 1,700 kg |
|--------------------|----------|

Approvazione e applicazione

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test filo incandescente             | Temperatura 650 °C, durata 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Marchio di infiammabilità           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Marchio CE                          | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Marchio ENEC                        | Marchio ENEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rischio fotobiologico               | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conformità a RoHS EU                | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente performance Tq | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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. |
| Intervallo temperatura ambiente     | Da -20 a +35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso             | +/-10%                 |
| Cromaticità iniziale                      | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Tolleranza consumo energetico             | +/-10%                 |
| Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam) | SDCM≤4                 |

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 100.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h             | L90  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore                                 | L80  |

Dati del prodotto

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | 4MX850 491 LED66S/830 PSD DA20 WH |
| Nome completo prodotto                      | 4MX850 491 LED66S/830 PSD DA20 WH |
| Full EOC                                    | 403073266692899                   |
| Descrizione codice locale                   | 66692899                          |
| Codice d'ordine                             | 66692899                          |
| Codice materiale (12NC)                     | 910629160026                      |
| Codice locale                               | 66692899                          |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 4030732666928                     |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 3                                 |
| EAN/UPC - Case                              | 4030732265367                     |
| Codice famiglia prodotto                    | 4MX850 [Maxos Led Industry]       |

### Disegno tecnico

