



# Maxos LED Performer

## 4MX900 LED40S/840 PSD MB WH L1200

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 25.9 W, L1200 mm, 4000 lm, 4000 K, DALI, Fascio medio, Trasparente, Bianco, IP40

I clienti vogliono risparmiare energia e ridurre i costi rispetto a ciò a cui sono abituati con l'illuminazione convenzionale. Allo stesso tempo, è necessario ottenere condizioni di illuminazione eccellenti: in ambienti industriali, per garantire sicurezza e produttività; nei negozi, per fare in modo che la merce risalti e attragga i clienti. Il Performer Maxos LED è una soluzione a fila continua estremamente flessibile che offre ad un basso consumo energetico, un'eccellente modellazione del fascio ed un livello di investimento interessante.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Codice famiglia lampada           | LED40S [LED module, system flux 4000 lm]                                                                                                                                                                                    | Periodo di garanzia                                       | 5 anni            |
| Sorgente luminosa sostituibile    | No                                                                                                                                                                                                                          | Rating di sostenibilità                                   | -                 |
| Numero di riduttori               | 1 unità                                                                                                                                                                                                                     | Dati tecnici di illuminazione                             |                   |
| Driver incluso                    | Sì                                                                                                                                                                                                                          | Flusso luminoso                                           | 4.000 lm          |
| Service tag                       | Sì                                                                                                                                                                                                                          | Rosso saturo (R9)                                         | <50               |
| Lighting Technology               | LED                                                                                                                                                                                                                         | Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 4000 K            |
| Tier                              | Performance                                                                                                                                                                                                                 | Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 154 lm/W          |
| 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 | Indice di resa cromatica (CRI)                            | >80               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                             | Numero di sorgenti luminose                               | 1                 |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                             | Angolo del fascio della sorgente luminosa                 | 120 °             |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                             | Colore sorgente luminosa                                  | 840 bianco neutro |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                             | Tipo di ottica                                            | Fascio medio      |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                             | Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 70°               |

# Maxos LED Performer

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Fattore di abbagliamento UGR CEN | Not applicable |
|----------------------------------|----------------|

## Funzionamento e parte elettrica

|                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tensione in ingresso                                              | Da 220 a 240 V              |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz                 |
| Corrente di spunto                                                | 21 A                        |
| Tempo di spunto                                                   | 0,192 ms                    |
| Consumo energetico                                                | 25,9 W                      |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.9                         |
| Connessione                                                       | Unità di connessione 5 poli |
| Cavo                                                              | -                           |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 29                          |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Non applicabile             |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento I      |
| Distorsione armonica totale                                       | 20 %                        |

## 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                           | Alluminio                                    |
| 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                         | 1.200 mm                                     |
| Larghezza complessiva                         | 87 mm                                        |
| Altezza complessiva                           | 82 mm                                        |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 82 x 87 x 1200 mm                            |
| e una gestione termica                        | IP40 [Protetto contro l'accesso con un filo] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici  | IK02 [0,2 J standard]                        |
| Peso netto (Pezzo)                            | 2,000 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 0 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conformità a RoHS EU                | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °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 +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Performance iniziale (conforme a IEC)

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso             | +/-10%                 |
| Cromaticità iniziale                      | (0.38, 0.38) 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                        | 4MX900 LED40S/840 PSD MB WH L1200 |
| Nome completo prodotto                      | 4MX900 LED40S/840 PSD MB WH L1200 |
| Full EOC                                    | 403073266388099                   |
| Descrizione codice locale                   | 66388099                          |
| Codice d'ordine                             | 66388099                          |
| Codice materiale (12NC)                     | 910629132526                      |
| Codice locale                               | 66388099                          |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 4030732663880                     |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 2                                 |
| EAN/UPC - Case                              | 4030732261659                     |
| Codice famiglia prodotto                    | 4MX900 [Maxos LED Performer]      |

## Maxos LED Performer

### Disegno tecnico

