



# Maxos LED Performer

## 4MX900 LED90S/840 PSD WB SI L1800

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 9000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Fascio largo, Argento

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        | LED90S [LED module, system flux 9000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sorgente luminosa sostituibile | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numero di riduttori            | 1 unità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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  | 4MX900 [Maxos LED Performer]    |
| Lighting Technology       | LED                             |
| Tier                      | Performance                     |
| Marchio CE                | Sì                              |
| 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      | Sì                              |

| Dati tecnici di illuminazione           |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Flusso luminoso                         | 9.000 lm |
| Rosso saturo (R9)                       | <50      |
| Temperatura del colore correlata        | 4000 K   |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 150 lm/W |

Maxos LED Performer

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | ≥80               |
| Numero di sorgenti luminose                       | 1                 |
| Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa | 120 °             |
| Colore sorgente luminosa                          | 840 bianco neutro |
| Tipo di ottica                                    | Fascio largo      |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 90°               |
| Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate) | Not applicable    |

Funzionamento e parte elettrica

|                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tensione in ingresso                                              | Da 220 a 240 V              |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz                 |
| Corrente di spunto                                                | 25 A                        |
| Tempo di spunto                                                   | 0.230 ms                    |
| Consumo energetico                                                | 60,1 W                      |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.9                         |
| Connessione                                                       | Unità di connessione 5 poli |
| Cavo                                                              | -                           |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 20                          |

Temperatura

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Range temperatura ambiente | Da -20 a +40 °C |
|----------------------------|-----------------|

Controlli e dimmerazione

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmerabile                           | Sì                                          |
| 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                           | Alluminio                          |
| 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                         | 1.800 mm                           |
| Larghezza complessiva                         | 87 mm                              |
| Altezza complessiva                           | 82 mm                              |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 82 x 87 x 1800 mm                  |

Approvazione e applicazione

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| e una gestione termica                       | IP40 [Protetto contro l'accesso con un filo]   |
| 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          | (0.38, 0.38) 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                        | 4MX900 LED90S/840 PSD WB SI L1800 |
| Nome completo prodotto                      | 4MX900 LED90S/840 PSD WB SI L1800 |
| Full EOC                                    | 403073266452899                   |
| Descrizione codice locale                   | 66452899                          |
| Codice d'ordine                             | 66452899                          |
| Codice materiale (12NC)                     | 910629138026                      |
| Codice locale                               | 66452899                          |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 4030732664528                     |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 2                                 |
| EAN/UPC - Case                              | 4030732262342                     |

## Maxos LED Performer

### Disegno tecnico

