



# Maxos LED Performer

## 4MX900 LED90S/840 PSD WB WH L1800

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 60.1 W, L1800 mm, 9000 lm, 4000 K, DALI, Fascio largo, Trasparente, Bianco, IP40

Trunking light panel, L1800 mm, Alluminio, Bianco, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, 9000 lm, 60.1 W, 150 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Fascio largo, Trasparente, Polimetilmetacrilato, IP40 | Protetto contro l'accesso con un filo, IK02 | 0,2 J standard, Classe di isolamento I, Unità di connessione 5 poli

### 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                                       |
| Service tag                               | Sì                                       |
| Lighting Technology                       | LED                                      |
| Tier                                      | Performance                              |
| Periodo di garanzia                       | 5 anni                                   |
| Dati tecnici di illuminazione             |                                          |
| Flusso luminoso                           | 9.000 lm                                 |
| Rosso saturo (R9)                         | <50                                      |
| Temperatura di colore correlata (Nom)     | 4000 K                                   |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)   | 150 lm/W                                 |
| 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 largo                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione         | 90°                         |
| 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                                                | 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                          |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Non applicabile             |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento I      |

Maxos LED Performer

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distorsione armonica totale                   | 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Controlli e dimmerazione                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimmerabile                                   | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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              | Polimetilmetacrilato                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiale fissaggio                           | Acciaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Colore alloggiamento                          | Bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)                            | 2,900 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Approvazione e applicazione                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Test filo incandescente                       | Temperatura 650 °C, durata 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Marchio di infiammabilità                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Marchio CE                                    | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Marchio ENEC                                  | Marchio ENEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rischio fotobiologico                         | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conformità a RoHS EU                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente performance Tq           | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Remarks                                       | *-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 della vita utile mediana (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 sulla sostenibilità                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rating di sostenibilità                                                               | Unclassified                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Classe di riparazione                                                                 | Riparazione di classe C, il driver di questo apparecchio può essere sostituito dall'assistenza. Durante lo smontaggio e il rimontaggio è necessaria particolare attenzione e potrebbero essere necessari utensili specifici. I pezzi di ricambio e la documentazione sono disponibili per un periodo di tempo determinato. |
| Dati del prodotto                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome prodotto ordine                                                                  | 4MX900 LED90S/840 PSD WB WH L1800                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome completo prodotto                                                                | 4MX900 LED90S/840 PSD WB WH L1800                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Full EOC                                                                              | 403073266460399                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione codice locale                                                             | 66460399                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Codice d'ordine                                                                       | 66460399                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Codice materiale (12NC)                                                               | 910629138826                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codice locale                                                                         | 66460399                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numeratore - Quantità per confezione                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                                            | 4030732664603                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EAN/UPC - Case                                                                        | 4030732262427                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Codice famiglia prodotto                                                              | 4MX900 [Maxos LED Performer]                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Maxos LED Performer

### Disegno tecnico

