

# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED50S/840 PSD DA20 WH

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 5000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Ottica asimmetrica doppia 20°, Bianco

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** | LED50S [LED module, system flux 5000 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 alcune 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** | 5.000 lm |
| **Rosso saturo (R9)** | <50 |
| **Temperatura del colore correlata** | 4000 K |
| **Efficienza luminosa (specificata) (Nom)** | 155 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** | Ottica asimmetrica doppia 20° |
| **Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa** | 20° |
| **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** | 21 A |
| **Tempo di spunto** | 0,192 ms |
| **Consumo energetico** | 32,2 W |
| **Fattore di potenza (frazione)** | 0.9 |
| **Connessione** | Unità di connessione 5 poli |
| **Cavo** | - |
| **Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)** | 29 |

## 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** | Bianco |
| **Finitura copertura ottica/lenti** | Trasparente |
| **Lunghezza complessiva** | 1.479 mm |
| **Larghezza complessiva** | 87 mm |
| **Altezza complessiva** | 82 mm |
| **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)** | 82 x 87 x 1479 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

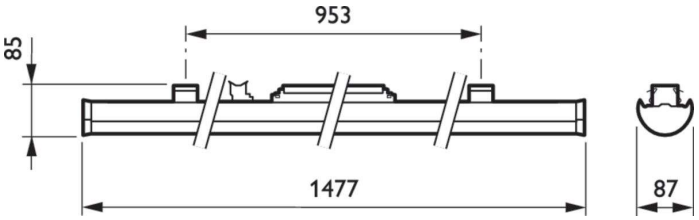
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente performance Tq** | 25 °C |
| **Livello massimo di attenuazione** | 1% |
| **Adatto per la commutazione casuale** | Non applicabile |

## Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | 4MX900 491 LED50S/840 PSD DA20 WH |
| **Nome completo prodotto** | 4MX900 491 LED50S/840 PSD DA20 WH |
| **Full EOC** | 403073266631799 |
| **Descrizione codice locale** | 66631799 |
| **Codice d'ordine** | 66631799 |
| **Codice materiale (12NC)** | 910629145126 |
| **Codice locale** | 66631799 |
| **Numeratore SAP - Quantità per confezione** | 1 |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 4030732666317 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 2 |
| **EAN/UPC - Case** | 4030732264483 |

# Maxos LED Performer

## Disegno tecnico




© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.