

# Maxos Fusion

## LL512X LED50S/840 PSD WB 7 SI

Maxos fusion Panel, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Fascio largo, Argento

Maxos Fusion è un sistema trunking a LED, adattabile a molteplici applicazioni, che offre un'eccellente qualità della luce, riducendo al contempo i costi energetici rispetto alle lampade fluorescenti. Per il retail, è disponibile una gamma di pannelli lineari, non lineari e lampade spot che possono essere facilmente installati sul binario, illuminando e mettendo in risalto la merce esposta in modo brillante. I prodotti per applicazioni industriali sono invece volti a ridurre i costi di installazione e manutenzione, impiegando meno pannelli lineari. Grazie a una configurazione elettrica fino a 13 conduttori, alla libertà di posizionamento degli apparecchi e all'integrazione di altri servizi/hardware di terze parti, il sistema Maxos Fusion consente di ridurre l'ingombro sul soffitto. Inoltre, può essere facilmente riconfigurato per adattarsi a future modifiche strutturali. Maxos Fusion è predisposto per l'integrazione di sensori di raccolta dati, consentendo così di avere informazioni dettagliate utili per ottimizzare l'attività aziendale.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|---|---|
| **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** | LL512X [Maxos fusion Panel] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Tier** | Specifiche tecniche |
| **Marchio CE** | Sì |
| **Periodo di garanzia** | 5 anni |
| **Marchio di infiammabilità** | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| **Marchio ENEC** | Marchio ENEC |
| **Test filo incandescente** | Temperatura 850 °C, durata 30 s |

# Maxos Fusion

| | |
|---|---|
| **Conformità a RoHS EU** | Sì |

## Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|---|
| **Flusso luminoso** | 5.000 lm |
| **Temperatura del colore correlata** | 4000 K |
| **Efficienza luminosa (specificata) (Nom)** | 140 lm/W |
| **Indice di resa cromatica (CRI)** | >80 |
| **Valore di tremolio (PstLM)** | 1 |
| **Effetto stroboscopico** | 0,4 |
| **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** | 85° x 85° |
| **Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)** | 22 |

## 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** | 0,28 ms |
| **Consumo energetico** | 36 W |
| **Fattore di potenza (frazione)** | 0.98 |
| **Connessione** | Unità di connessione 7 poli |
| **Cavo** | - |
| **Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)** | 24 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Range temperatura ambiente** | Da -20 a +35 °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** | Acciaio |
| **Materiale del riflettore** | - |
| **Materiale ottico** | Policarbonato |
| **Materiale copertura ottica/lenti** | Policarbonato |
| **Materiale fissaggio** | Acciaio |
| **Colore alloggiamento** | Argento |
| **Finitura copertura ottica/lenti** | Testurizzata |

| | |
|---|---|
| **Lunghezza complessiva** | 1.138 mm |
| **Larghezza complessiva** | 62 mm |
| **Altezza complessiva** | 14 mm |
| **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)** | 14 x 62 x 1138 mm |

## Approvazione e applicazione

| | |
|---|---|
| **e una gestione termica** | IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito] |
| **Codice di protezione dagli impatti meccanici** | IK02 [0,2 J standard] |
| **Rating di sostenibilità** | Lighting for circularity |
| **Classe di protezione IEC:** | Classe di isolamento I |

## Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolleranza al flusso luminoso** | +/-7% |
| **Cromaticità iniziale** | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| **Tolleranza consumo energetico** | +/-11% |

## 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** | L95 |
| **Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore** | L85 |

## Condizioni di applicazione

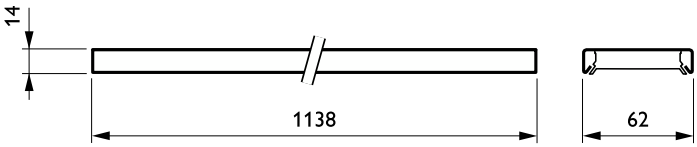
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente performance Tq** | 25 °C |
| **Livello massimo di attenuazione** | 1% |
| **Adatto per la commutazione casuale** | Non applicabile |

## Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | LL512X LED50S/840 PSD WB 7 SI |
| **Nome completo prodotto** | LL512X LED50S/840 PSD WB 7 SI |
| **Full EOC** | 871869638466400 |
| **Descrizione codice locale** | 38466400 |
| **Codice d'ordine** | 38466400 |
| **Codice materiale (12NC)** | 910925864349 |
| **Codice locale** | 38466400 |
| **Numeratore SAP - Quantità per confezione** | 1 |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 8718696384664 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718696384664 |

# Maxos Fusion

## 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.