



# Maxos Fusion

## LL512X LED50S/840 PSD WB 7 BK

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

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                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10. |
| Numero di riduttori            | 1 unità                                                                                                                                                                                                                                                                | Codice famiglia prodotto  | LL512X [Maxos fusion Panel]                         |
| Driver incluso                 | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lighting Technology       | LED                                                 |
| 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 | 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                     |

|                                                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Conformità a RoHS EU                                              | Si                                          |
| 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                                                       | Si                                          |
| 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                                              | Nero                                        |
| 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 BK                |
| Nome completo prodotto                                                               | LL512X LED50S/840 PSD WB 7 BK                |
| Full EOC                                                                             | 871869638472500                              |
| Descrizione codice locale                                                            | 38472500                                     |
| Codice d'ordine                                                                      | 38472500                                     |
| Codice materiale (12NC)                                                              | 910925864355                                 |
| Codice locale                                                                        | 38472500                                     |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione                                             | 1                                            |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                                           | 8718696384725                                |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                                          | 1                                            |
| EAN/UPC - Case                                                                       | 8718696384725                                |

## Maxos Fusion

### Disegno tecnico

