



# Maxos Fusion

## LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, OPAL, Bianco

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                                   | 2.700 lm          |
| Temperatura del colore correlata                  | 4000 K            |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 128 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                                    | OPAL              |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 180°              |
| Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate) | 25                |

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                                                | 21 W                 |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.97                 |
| Connessione                                                       | Unità di connessione |
| 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             | Bianco        |
| Finitura copertura ottica/lenti  | Opale         |

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Lunghezza complessiva                         | 1.138 mm          |
| Larghezza complessiva                         | 66 mm             |
| Altezza complessiva                           | 35 mm             |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 35 x 66 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 LED31S/840 PSD PCO 7 WH |
| Nome completo prodotto                      | LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH |
| Full EOC                                    | 871869638411400                |
| Codice d'ordine                             | 38411400                       |
| Codice materiale (12NC)                     | 910925864293                   |
| Codice locale                               | 38411400                       |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                              |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718696384114                  |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                              |
| EAN/UPC - Case                              | 8718696384114                  |

## Maxos Fusion

### Disegno tecnico

