



# Maxos Fusion

## LL512X LED61S/840 PSD WB 7 BK

Maxos Fusion, 45 W, 6100 lm, 4000 K, DALI, Fascio largo, Testurizzata, Nero, IP20

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                                 |
| Dati tecnici di illuminazione           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                     |
| Flusso luminoso                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6.100 lm                 |                                                     |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 136 lm/W                 |                                                     |
| Temperatura del colore correlata        |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4000 K                   |                                                     |
| 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                                                | 45 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                              | Polycarbonato     |
| Materiale copertura ottica/lenti              | Polycarbonato     |
| 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                              |
| Test filo incandescente                      | Temperatura 850 °C, durata 30 s                     |
| Marchio di infiammabilità                    | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| Marchio CE                                   | Sì                                                  |
| Marchio ENEC                                 | Marchio ENEC                                        |
| Periodo di garanzia                          | 5 anni                                              |
| Conformità a RoHS EU                         | Sì                                                  |

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 LED61S/840 PSD WB 7 BK |
| Nome completo prodotto                      | LL512X LED61S/840 PSD WB 7 BK |
| Full EOC                                    | 871869638473200               |
| Descrizione codice locale                   | 38473200                      |
| Codice d'ordine                             | 38473200                      |
| Codice materiale (12NC)                     | 910925864356                  |
| Codice locale                               | 38473200                      |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                             |
| Peso netto (Pezzo)                          | 1,300 kg                      |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718696384732                 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                             |
| EAN/UPC - Case                              | 8718696384732                 |

## Maxos Fusion

### Disegno tecnico

