



# Maxos Fusion

## LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH

Maxos Fusion, 45 W, 6150 lm, 4000 K, DALI, Fascio largo, Trasparente, Bianco, IP54

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 alcuna 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                | LL612X [Maxos fusion IP54 Panel]                    |
| Lighting Technology                     | LED                                                 |
| Tier                                    | Specifiche tecniche                                 |
| Controllo integrato                     | -                                                   |
| Dati tecnici di illuminazione           |                                                     |
| Flusso luminoso                         | 6.150 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                                              | Da 220 a 240 V              |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz                 |
| Consumo energetico CLO iniziale                                   | - W                         |
| Corrente di spunto                                                | 25,1 A                      |
| Tempo di spunto                                                   | 0,214 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) | 21                          |

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                          | Bianco            |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Trasparente       |
| Finitura riflettore                           | -                 |
| Lunghezza complessiva                         | 1.257 mm          |
| Larghezza complessiva                         | 75 mm             |
| Altezza complessiva                           | 37 mm             |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 37 x 75 x 1257 mm |

Approvazione e applicazione

|                        |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| e una gestione termica | IP54 [Protetto contro l'accumulo di polvere, protetto contro gli schizzi d'acqua] |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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 facilmente 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  | Sì    |

Dati del prodotto

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH |
| Nome completo prodotto                      | LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH |
| Full EOC                                    | 871869638494700               |
| Descrizione codice locale                   | 38494700                      |
| Codice d'ordine                             | 38494700                      |
| Codice materiale (12NC)                     | 910925864377                  |
| Codice locale                               | 38494700                      |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                             |
| Peso netto (Pezzo)                          | 1,850 kg                      |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718696384947                 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                             |
| EAN/UPC - Case                              | 8718696384947                 |

## Maxos Fusion

### Disegno tecnico

