



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 581 LED55S/840 PSD A20 WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, LED Module, system flux 5500 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Asimmetrica speculare angolo 20°, Bianco

I clienti nei settori dell'industria e della vendita al dettaglio sono alla ricerca di soluzioni di illuminazione generale con tempi di ammortamento ragionevoli, in grado di soddisfare tutte le norme rilevanti per i supermercati e le applicazioni di illuminazione generale. A fronte di un investimento limitato, gli inserti Maxos LED per TTX400 garantiscono massimo risparmio energetico, offrendo livelli di lux elevati con le temperature di colore e i fattori di riverbero richiesti. Gli inserti Maxos LED per TTX400 dal design minimalista comprendono pannelli LED a media potenza intercambiabili montati su guide per canalina standard TTX400. Una scelta di lenti a fascio largo, medio e doppio asimmetrico si traduce in flessibilità nella distribuzione della luce. Rispetto alle installazioni fluorescenti convenzionali, questa soluzione a LED altamente efficiente offre l'ammortamento completo in meno di tre anni.

### Dati del prodotto

#### Informazioni generali

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Codice famiglia lampada        | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]                                          |
| Sorgente luminosa sostituibile | No                                                                                |
| Numero di riduttori            | 1 unità                                                                           |
| Unità elettrica/alimentatore   | -                                                                                 |
| 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 | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400] |
| Lighting Technology      | LED                                    |

Maxos LED inserts for TTX400

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Tier                      | Performance                     |
| Marchio CE                | Sì                              |
| Periodo di garanzia       | 5 anni                          |
| Marchio di infiammabilità | -                               |
| Marchio ENEC              | Marchio ENEC                    |
| Test filo incandescente   | Temperatura 650 °C, durata 30 s |
| Conformità a RoHS EU      | Sì                              |

Dati tecnici di illuminazione

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Flusso luminoso                                   | 5.500 lm                         |
| Temperatura del colore correlata                  | 4000 K                           |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 169 lm/W                         |
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | ≥80                              |
| Numero di sorgenti luminose                       | 1                                |
| Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa | 120 °                            |
| Colore sorgente luminosa                          | 840 bianco neutro                |
| Tipo di ottica                                    | Asimmetrica speculare angolo 20° |
| Tipo copertura ottica                             | Coppa/copertura PMMA             |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 20°                              |
| Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate) | Not applicable                   |

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                                                | 32,5 W                      |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.97                        |
| Connessione                                                       | Unità di connessione 5 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                 | Lente in policarbonato metacrilato |
| Materiale copertura ottica/lenti | Lente in policarbonato metacrilato |

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Materiale fissaggio                           | Acciaio           |
| Colore alloggiamento                          | Bianco            |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Trasparente       |
| Lunghezza complessiva                         | 1.528 mm          |
| Larghezza complessiva                         | 63 mm             |
| Altezza complessiva                           | 50 mm             |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 50 x 63 x 1528 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                      | -                                            |
| Classe di protezione IEC:                    | Classe di isolamento I                       |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-10%                 |
| Cromaticità iniziale          | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolleranza consumo energetico | +/-10%                 |

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                                 | L90  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | L80  |

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                        | 4MX400 581 LED55S/840 PSD A20 WH |
| Nome completo prodotto                      | 4MX400 581 LED55S/840 PSD A20 WH |
| Full EOC                                    | 403073266903599                  |
| Descrizione codice locale                   | 66903599                         |
| Codice d'ordine                             | 66903599                         |
| Codice materiale (12NC)                     | 910629163126                     |
| Codice locale                               | 66903599                         |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 4030732669035                    |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 3                                |
| EAN/UPC - Case                              | 4030732268528                    |

## Maxos LED inserts for TTX400

### Disegno tecnico

