



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED66S | LED module, system flux 6600 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Fascio stretto, 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          |  | Classificazione di manutenibilità | Apparecchio per illuminazione di Classe B dotato di alcune parti riparabili dall'utente (quando applicabile): driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Codice famiglia lampada        | LED66S [LED module, system flux 6600 lm] | Periodo di garanzia               | 5 anni  |
| Sorgente luminosa sostituibile | No                                       | Rating di sostenibilità           | Unclassified  |
| Numero di riduttori            | 1 unità                                  |                                   |   |
| Unità elettrica/alimentatore   | -  |                                   |   |
| Driver incluso                 | Sì                                       |                                   |   |
| Service tag                    | Sì                                       |                                   |   |
| Lighting Technology            | LED                                      |                                   |   |
| Tier                           | Performance                              |                                   |   |

# Maxos LED inserts for TTX400

| Dati tecnici di illuminazione                             |                   |
|---|-------------------|
| Flusso luminoso   | 6.600 lm          |
| Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 4000 K            |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 166 lm/W          |
| Indice di resa cromatica (CRI)                            | >80               |
| Numero di sorgenti luminose                               | 1                 |
| Angolo del fascio della sorgente luminosa                 | 120 °             |
| Colore sorgente luminosa                                  | 840 bianco neutro |
| Tipo di ottica  | Fascio stretto    |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 50°               |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                          | Not applicable    |

| Dati sulla sostenibilità                    |   |
|---|---|
| Rapporto materiale non vergine del prodotto | 25,5 %  |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata   | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/durata dichiarata (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh)                         |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale   | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/emissione in lumen dichiarata (lm)*35.000 (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh) |

| 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  | 39 W                        |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0,97                        |
| Connessione   | Unità di connessione 5 poli |
| Cavo  | -                           |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 24                          |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Non applicabile             |
| Classe di protezione IEC  | Classe di isolamento I      |
| Distorsione armonica totale                                       | 7 %                         |

| Controlli e dimmerazione                 |   |
|--|---|
| Dimmerabile                              | Sì  |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| Interfaccia di controllo                 | DALI  |
| = Emissione luminosa costante            | No  |
| Standard DALI                            | DALI-2™                                     |
| Livello massimo di attenuazione          | 1%  |

| Meccanica e corpo        |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Materiale del corpo      | Acciaio              |
| Materiale del riflettore | -                    |
| Materiale ottico         | Polimetilmetacrilato |

|   |  |
|---|--|
| Materiale copertura ottica/lenti              | Polimetilmetacrilato                         |
| 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                            |
| e una gestione termica                        | IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici  | IK02 [0,2 J standard]                        |
| Tipo copertura ottica                         | Coppa/copertura PMMA                         |
| Peso netto (Pezzo)                            | 1,895 kg                                     |

| Approvazione e applicazione         |   |
|-------------------------------------|---|
| Test filo incandescente             | Temperatura 650 °C, durata 30 s   |
| Marchio di infiammabilità           | -   |
| Marchio CE                          | Sì  |
| Marchio ENEC                        | Marchio ENEC  |
| Rischio fotobiologico               | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778  |
| Conformità a RoHS EU                | Sì  |
| Temperatura ambiente performance Tq | 35 °C   |
| Remarks                             | *-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 della vita utile mediana (B50) rappresenta anche il valore B10. |
| Intervallo temperatura ambiente     | Da -20 a +35 °C   |

| Performance iniziale (conforme a IEC)     |                        |
|---|------------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso             | +/-10%                 |
| Cromaticità iniziale                      | (0,38, 0,38) SDCM <3,5 |
| Tolleranza consumo energetico             | +/-10%                 |
| Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam) | SDCM≤4                 |

| 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 100.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h             | L90  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore                                 | L80  |

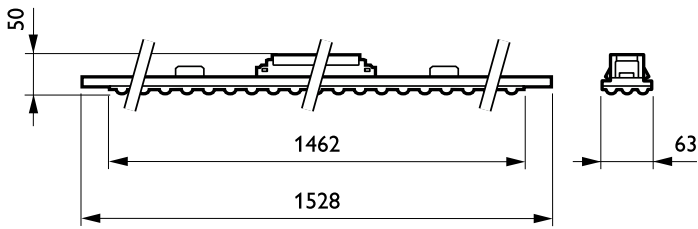
# Maxos LED inserts for TTX400

## Dati del prodotto

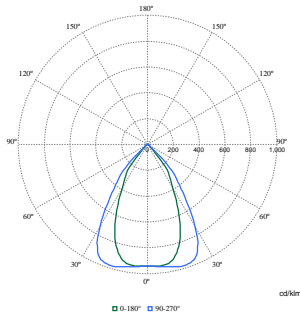
|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nome prodotto ordine      | 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH |
| Nome completo prodotto    | 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH |
| Full EOC                  | 403073266662199                 |
| Descrizione codice locale | 66662199                        |
| Codice d'ordine           | 66662199                        |
| Codice materiale (12NC)   | 910629158926                    |
| Codice locale             | 66662199                        |

|   |  |
|---|--|
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                      |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 4030732666621                          |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 3                                      |
| EAN/UPC - Case                              | 4030732264971                          |
| Codice famiglia prodotto                    | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400] |

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629158926

