



# LED moduly Maxos pro systém TTX400 – vysoká účinnost a vynikající návratnost investice

## Maxos LED inserts for TTX400

Zákazníci v sektorech průmyslu a maloobchodního prodeje hledají řešení celkového osvětlení s přiměřenou návratností, jež by splňovalo všechny relevantní normy pro použití v supermarketech a v průmyslu. LED moduly Maxos pro systém TTX400 nabízejí při omezené investici nejvyšší úspory energie ve své třídě, přičemž poskytují vysokou osvětlenost s požadovanými teplotami chromatičnosti a omezením oslnění. Minimalistické jednotky LED Maxos pro systém TTX400 jsou osazeny deskami LED středního příkonu, které se montují na standardní nosnou lištu TTX400. Možnost výběru čoček se širokým, středním a dvojitým asymetrickým vyzařováním světla znamená flexibilitu využití. Ve srovnání s běžnými zářivkovými instalacemi nabízí toto vysoce účinné řešení LED plnou návratnost za méně než tři roky. Tím však výčet výhod nekončí: naše platforma s moduly LED umožňujícími aktualizace vytváří z modulů LED Maxos pro systém TTX400 řešení skutečně připravené na budoucnost.

### Výhody

- Značná úspora energie při omezené investici
- Příjemné světlo s dlouhou životností
- Kompatibilita s ověřeným rychlomontážním systémem TTX400

## Maxos LED inserts for TTX400

### Vlastnosti

- Vyměnitelné jednotky LED se středním příkonem
- Měrný výkon systému až 169 lm/W
- Elektrické jednotky LED pro nosné lišty délky T5 a TL-D (vysoký světelný tok);  
výměnné elektrické jednotky LED se stejným světelným tokem jako instalovaná  
řešení T5 a TL-D (nižší příkon)
- Možnost volby optiky se středním, širokým nebo dvojitým asymetrickým  
vyzařováním
- Kompatibilní s našimi standardními lištami TTX400 pro délky TL5 49 W a TL-D 58  
W

### Aplikace

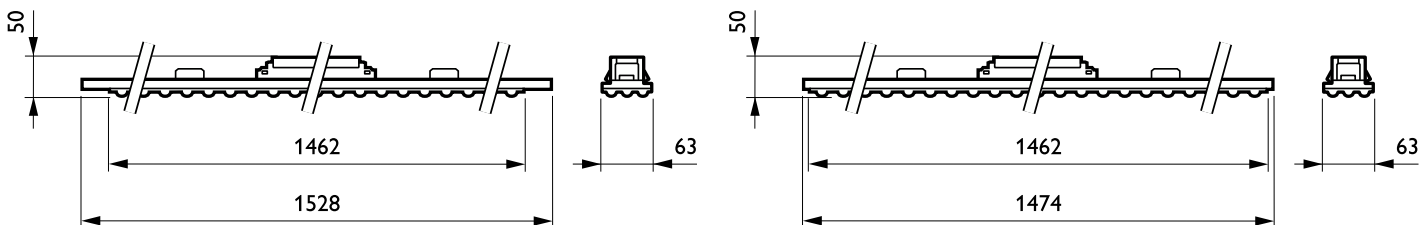
- Průmysl
- Sklady
- Supermarkety, obchody pro kutily, prodejny elektroniky, prezentační místnosti

### Versions



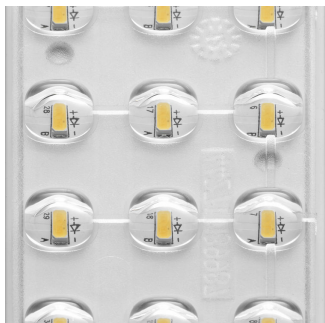
Maxos LED Insert for TTX400

### Rozměrové výkresy



## Maxos LED inserts for TTX400

### Detaily o výrobku



IPDP\_4MX400i\_0003-Detail  
photo



IPDP\_4MX400i\_0005-Detail  
photo

## Maxos LED inserts for TTX400

### Obecné informace

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Včetně předřadníku             | Ano        |
| Předřadník                     | -          |
| Vyměnitelný světelný zdroj     | Ne         |
| Počet předřadниковých jednotek | 1 jednotka |
| Servisní štítek                | Ano        |

### Světelně technické

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Vyzařovací úhel světelného zdroje | 120 stupňů |
| Index podání barev (CRI)          | >80        |
| Počet světelných zdrojů           | 1          |

### Provozní a elektrické

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Třída ochrany IEC          | Bezpečnostní<br>třída I |
| Vstupní napětí             | 220-240 V               |
| Frekvence sítě             | 50 to 60 Hz             |
| Vhodné pro náhodné spínání | Nevztahuje se           |

### Řízení a stmívání

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Stmívatelné               | Ano |
| Maximální úroveň ztlumení | 1%  |

### Mechanické a materiály

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Typ optického krytu                   | Polymethylmetakry<br>látová miska/kryt |
| Barva těla                            | Bílá                                   |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK02                                   |
| Kód ochrany proti vniknutí            | IP20                                   |

### Certifikace a použití

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Rozsah okolní teploty | -20 až +35 °C                |
| Značka CE             | Ano                          |
| Značka ENEC           | Značka ENEC                  |
| Značka hořlavosti     | -                            |
| Test žhavým drátem    | Teplota 650 °C,<br>doba 30 s |

### Počáteční parametry (podle IEC)

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Tolerance světelného toku | +/-10% |
|---------------------------|--------|

### Označení a balení

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Kód produktové řady | 4MX400 |
|---------------------|--------|

### Obecné informace

| Order Code | Full Product Name                    | Kód řady svítidel |
|------------|--------------------------------------|-------------------|
| 97010299   | 4MX400 491 LED80S/840 PSD NB WH C-2R | LED80S            |
| 66242599   | 4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH      | LED40S            |
| 66243299   | 4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH      | LED40S            |
| 66246399   | 4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH      | LED55S            |
| 66247099   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH      | LED55S            |
| 66248799   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH      | LED55S            |
| 66252499   | 4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH      | LED40S            |
| 66256299   | 4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH      | LED55S            |
| 66320099   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD DA20 WH    | LED55S            |
| 66661499   | 4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH      | LED66S            |
| 66662199   | 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH      | LED66S            |
| 66834299   | 4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH      | LED66S            |
| 67278399   | 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH      | LED80S            |
| 66250099   | 4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH      | LED40S            |
| 67280699   | 4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH      | LED80S            |

### Světelně technické

| Order Code | Full Product Name     | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Měrný výkon |          | Světelný tok | Typ optiky |
|------------|-----------------------|---|-------------|----------|--------------|------------|
|            |                       |   | (jmen.)     | (nom.)   |              |            |
| 97010299   | 4MX400 491 LED80S/840 | 4000 K                                  | 166 lm/W    | 8 000 lm | Úzký paprsek |            |

| Order Code | Full Product Name | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Měrný výkon |        | Světelný tok | Typ optiky |
|------------|-------------------|---|-------------|--------|--------------|------------|
|            |                   |   | (jmen.)     | (nom.) |              |            |
|            | PSD NB WH C-2R    |   |             |        |              |            |

## Maxos LED inserts for TTX400

| Order Code | Full Product Name               | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Měrný výkon |          |                   | Typ optiky |
|------------|---------------------------------|---|-------------|----------|-------------------|------------|
|            |                                 |   | (jmen.)     | (nom.)   | Světelný tok      |            |
| 66242599   | 4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH | 3000 K                                  | 166 lm/W    | 4 000 lm | Široké vyzařování |            |
| 66243299   | 4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH | 4000 K                                  | 166 lm/W    | 4 000 lm | Úzký paprsek      |            |
| 66246399   | 4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH | 3000 K                                  | 169 lm/W    | 5 500 lm | Široké vyzařování |            |
| 66247099   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH | 4000 K                                  | 169 lm/W    | 5 500 lm | Úzký paprsek      |            |
| 66248799   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH | 4000 K                                  | 169 lm/W    | 5 500 lm | Široké vyzařování |            |
| 66252499   | 4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH | 4000 K                                  | 166 lm/W    | 4 000 lm | Široké vyzařování |            |
| 66256299   | 4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH | 4000 K                                  | 169 lm/W    | 5 500 lm | Široké vyzařování |            |

| Order Code | Full Product Name                 | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Měrný výkon |          |                                | Typ optiky |
|------------|-----------------------------------|---|-------------|----------|--------------------------------|------------|
|            |                                   |   | (jmen.)     | (nom.)   | Světelný tok                   |            |
| 66320099   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD DA20 WH | 4000 K                                  | 169 lm/W    | 5 500 lm | Dvojitá asymetrická optika 20° |            |
| 66661499   | 4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH   | 4000 K                                  | 166 lm/W    | 6 600 lm | Široké vyzařování              |            |
| 66662199   | 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH   | 4000 K                                  | 166 lm/W    | 6 600 lm | Úzký paprsek                   |            |
| 66834299   | 4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH   | 4000 K                                  | 166 lm/W    | 6 600 lm | Široké vyzařování              |            |
| 67278399   | 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH   | 4000 K                                  | 166 lm/W    | 8 000 lm | Široké vyzařování              |            |
| 66250099   | 4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH   | 3000 K                                  | 166 lm/W    | 4 000 lm | Široké vyzařování              |            |
| 67280699   | 4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH   | 4000 K                                  | 166 lm/W    | 8 000 lm | Široké vyzařování              |            |

### Provozní a elektrické

| Order Code | Full Product Name                    | Spotřeba energie |
|------------|--------------------------------------|------------------|
| 97010299   | 4MX400 491 LED80S/840 PSD NB WH C-2R | 48 W             |
| 66242599   | 4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH      | 24 W             |
| 66243299   | 4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH      | 24 W             |
| 66246399   | 4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH      | 32,5 W           |
| 66247099   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH      | 32,5 W           |
| 66248799   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH      | 32,5 W           |
| 66252499   | 4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH      | 24 W             |
| 66256299   | 4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH      | 32,5 W           |

| Order Code | Full Product Name                 | Spotřeba energie |
|------------|-----------------------------------|------------------|
| 66320099   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD DA20 WH | 32,5 W           |
| 66661499   | 4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH   | 39 W             |
| 66662199   | 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH   | 39 W             |
| 66834299   | 4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH   | 39 W             |
| 67278399   | 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH   | 48 W             |
| 66250099   | 4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH   | 24 W             |
| 67280699   | 4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH   | 48 W             |

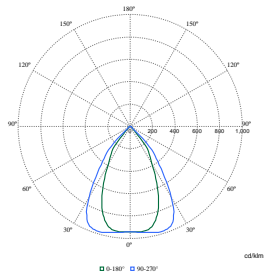
### Počáteční parametry (podle IEC)

| Order Code | Full Product Name                    | Počáteční chromatičnost |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 97010299   | 4MX400 491 LED80S/840 PSD NB WH C-2R | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66242599   | 4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH      | (0.43, 0.40) SDCM <3.5  |
| 66243299   | 4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH      | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66246399   | 4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH      | (0.43, 0.40) SDCM <3.5  |
| 66247099   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH      | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66248799   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH      | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66252499   | 4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH      | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66256299   | 4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH      | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |

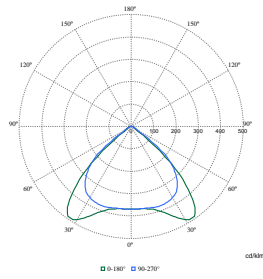
| Order Code | Full Product Name                 | Počáteční chromatičnost |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 66320099   | 4MX400 491 LED55S/840 PSD DA20 WH | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66661499   | 4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH   | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66662199   | 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH   | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66834299   | 4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH   | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 67278399   | 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH   | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |
| 66250099   | 4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH   | (0.43, 0.40) SDCM <3.5  |
| 67280699   | 4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH   | (0.38, 0.38) SDCM <3.5  |

# Maxos LED inserts for TTX400

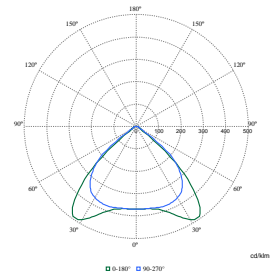
## Polar Wide Diagrams



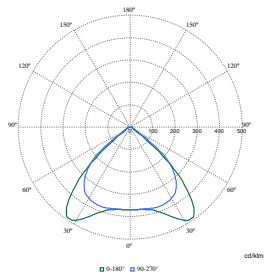
**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910500460105**



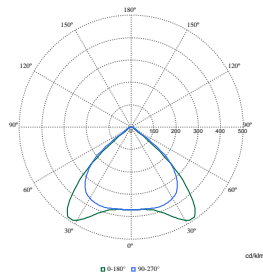
**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629123726**



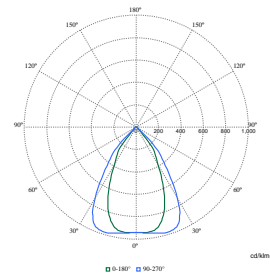
**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629123326**



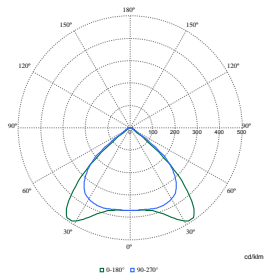
**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629124326**



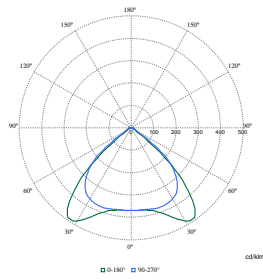
**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629123926**



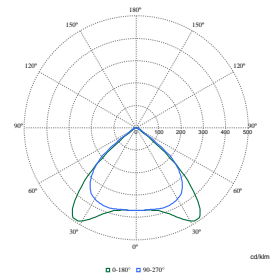
**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629158926**



**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629124126**



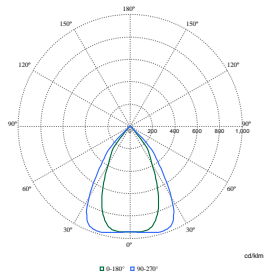
**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629167326**



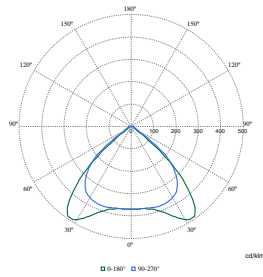
**Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629124726**

# Maxos LED inserts for TTX400

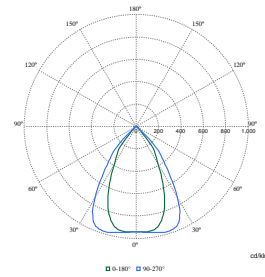
## Polar Wide Diagrams



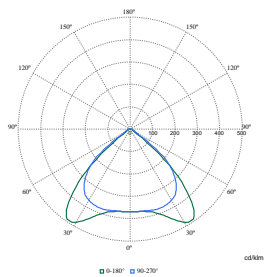
**Polar Normal (separate) - 4MX400I -  
910629123426**



**Polar Normal (separate) - 4MX400I -  
910629162826**



**Polar Normal (separate) - 4MX400I -  
910629123826**



**Polar Normal (separate) - 4MX400I -  
910629158826**

