



# Wkładki Maxos LED dla linii świetlnych TTX400 – najwyższa sprawność i szybki zwrot z inwestycji

## Maxos LED inserts for TTX400

Klienci w sektorze przemysłowym i detalicznym poszukują rozwiązań w zakresie oświetlenia ogólnego, oferujących odpowiedni zwrot kosztów, a jednocześnie spełniających wszystkie właściwe normy dla supermarketów i zastosowań przemysłowych. Przy ograniczonych nakładach inwestycyjnych wkładki Maxos LED dla linii świetlnych oferują najlepszy poziom energooszczędności w swojej klasie, dostarczając wysoki poziom oświetlenia oraz zachowując wymagane parametry temperatury barwowej i oślnienia. Minimalistyczne wkładki Maxos LED dla linii świetlnych TTX400 obejmują wymienne tablice LED o średniej mocy, montowane na standardowej szynie linii świetlnych TTX400. Duży wybór soczewek o szerokiej, średniej i podwójnie asymetrycznej wiązce oznacza elastyczność rozsyłu strumienia świetlnego. W porównaniu z tradycyjną instalacją fluorescencyjną, to wysoce wydajne rozwiązanie LED oferuje pełny zwrot kosztów w czasie krótszym niż trzy lata. To nie koniec korzyści: nasza platforma źródeł LED z możliwością modernizacji sprawia, że wkładki Maxos LED dla linii świetlnych to rozwiązanie gotowe na przyszłość.

### Korzyści

- Energooszczędność i niskie koszty inwestycji
- Komfortowe światło o długiej żywotności
- Kompatybilność ze sprawdzonym systemem linii świetlnych TTX400

# Maxos LED inserts for TTX400

## Cechy

- Tablice LED o średniej mocy; wymienny moduł LED
- Wydajność do 138 lm/W
- Płyty montażowe LED do linii o długości T5 i TL-D (mocny strumień światła); wymienne płyty montażowe LED z takimi samymi efektami świetlnymi, jak w przypadku zainstalowanych rozwiązań T5 i TL-D (niższa moc)
- Dostępne soczewki dające wiązkę średnią, szeroką i podwójną asymetryczną
- Kompatybilne z naszymi standardowymi szynami TTX400 do długości TL5 49 W i TL-D 58 W

## Zastosowanie

- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.
- Magazyny
- Supermarkety, sklepy z artykułami dla majsterkowiczów, sprzedawcy artykułów elektronicznych, salony wystawiennicze

## Specyfikacje

<b>Typ</b>	4MX400
<b>Źródło światła</b>	Philips Fortimo LEDline 3R
<b>Moc (+/-10%)</b>	54,5 W (6600 lm, PSD) 43,5 W (5500 lm, PSD) 30,0 W (4000 lm, PSD) 53,5 W (6600 lm, PSU) 42,5 W (5500 lm, PSU) 29,0 W (4000 lm, PSU)
<b>Kąt rozsyłu światła</b>	2 x 50° (szeroka wiązka) A20°, 2 x DA20°, 2 x DA35°
<b>Strumień świetlny</b>	Aż do 6600 lm
<b>Skorelowana temperatura barwowa</b>	3000, 4000 lub 5000 K
<b>Współczynnik oddawania barw</b>	> 80
<b>Utrzymanie strumienia świetlnego - L70B50</b>	70 000 godzin
<b>Utrzymanie strumienia świetlnego - L80B50</b>	50 000 godzin
<b>Utrzymanie strumienia świetlnego - L90B50</b>	25 000 godzin
<b>Wskaźnik awaryjności zasilacza</b>	1% na 5000 godzin

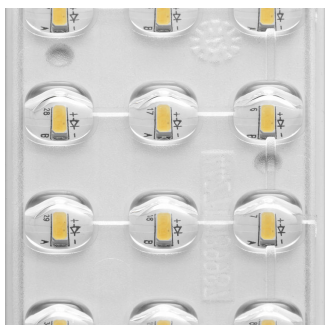
<b>Średnia temperatura otoczenia</b>	25°C
<b>Zakres temperatur pracy</b>	Od -20 do +35 °C
<b>Zasilacz</b>	Xitanium DALI, łatwa wymiana
<b>Zasilacz/przełącznik danych</b>	75 W (maks. moc), możliwość programowania
<b>Napięcie</b>	220–240 V/50–60 Hz
<b>Funkcja przyciemniania</b>	DALI lub wersje wyjściowe stałe
<b>Opcje</b>	Oświetlenie awaryjne: centralny (EL) lub z baterii (EL3)
<b>Materiał</b>	Płyta montażowa: cienka blacha Soczewka: PMMA
<b>Kolor</b>	Biały (WH)
<b>Połączenie</b>	Połączenie elektryczne przez standardowy łącznik przelotowy TTX400
<b>Konserwacja</b>	Przez wypięcie osprzętu z szyny
<b>Instalacja</b>	Mocowanie systemu 4MX400 na linii świetlnej TTX400 za pomocą sprężyn Montaż na powierzchni lub suficie podwieszanym
<b>Uwagi</b>	Brak możliwości wymiany samych źródeł LED, tylko kompletnego systemu 4MX400 (1,5 m długości)

## Maxos LED inserts for TTX400

### Wersje



### Więcej o produkcie



## Maxos LED inserts for TTX400

### Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-20 do +35°C
Maksymalny poziom ściemnienia	1%
Umożliwia przełączanie w trybie losowym	Nie dotyczy

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK02
Kod klasy szczelności IP	IP20

### Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna	tak
-------------	-----

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
--------------------	-----------

### Informacje ogólne

Kąt rozsyłu źródła światła	120 °
Trzonek	-
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Typ pokrywy optycznej/soczewki	PM
Zawiera zasilacz	tak
Oświetlenie awaryjne	brak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	NO
Osprzęt	-
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 650°C, czas 30 s
Źródło światła wymienne	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Rodzina produktów	4MX400
Oznaczenie UL	brak

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowy wskaźnik oddawania barw	≥80
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

### Mechanika i korpus

Kolor	WH
-------	----

### Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Typ optyki
66241899	4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH	LED40S	NB
66242599	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	LED40S	WB
66243299	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S	NB
66244999	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	LED40S	WB
66245699	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	LED55S	NB
66246399	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	LED55S	WB
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB
66248799	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S	WB
66317099	4MX400 491 LED40S/830 PSD DA20 WH	LED40S	DA20
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	LED40S	NB
66250099	4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH	LED40S	WB
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S	NB
66252499	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	LED40S	WB
66253199	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	LED55S	NB
66254899	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	LED55S	WB
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S	WB

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Początkowa		
			skorelowana temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
66241899	4MX400 491	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm

## Maxos LED inserts for TTX400

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
	LED40S/8 30 PSD NB WH				
66242599	4MX400 491 LED40S/8 30 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm
66243299	4MX400 491 LED40S/8 40 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
66244999	4MX400 491 LED40S/8 40 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
66245699	4MX400 491 LED55S/83 0 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66246399	4MX400 491 LED55S/83 0 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66247099	4MX400 491 LED55S/84 0 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
66248799	4MX400 491 LED55S/84 0 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
66317099	4MX400 491 LED40S/8	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
	30 PSD DA20 WH				
66249499	4MX400 581 LED40S/8 30 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm
66250099	4MX400 581 LED40S/8 30 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm
66251799	4MX400 581 LED40S/8 40 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
66252499	4MX400 581 LED40S/8 40 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
66253199	4MX400 581 LED55S/83 0 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66254899	4MX400 581 LED55S/83 0 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66255599	4MX400 581 LED55S/84 0 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
66256299	4MX400 581 LED55S/84 0 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
66241899	4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH	27 W
66242599	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	27 W
66243299	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	25 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
66244999	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	25 W
66245699	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	35 W
66246399	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	35 W

## Maxos LED inserts for TTX400

Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	33 W
66248799	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	33 W
66317099	4MX400 491 LED40S/830 PSD DA20 WH	27 W
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	27 W
66250099	4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH	27 W
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	25 W

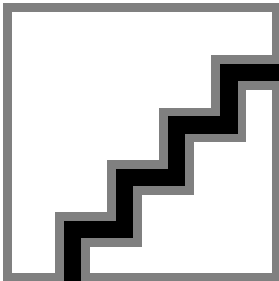
Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
66252499	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	25 W
66253199	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	35 W
66254899	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	35 W
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	33 W
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	33 W

### Mechanika i korpus

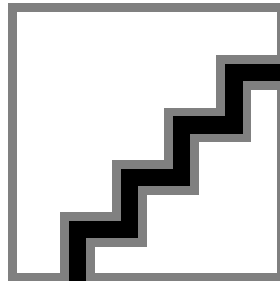
Order Code	Full Product Name	Długość szyny
66241899	4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH	491
66242599	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	491
66243299	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	491
66244999	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	491
66245699	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	491
66246399	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	491
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	491
66248799	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	491
66317099	4MX400 491 LED40S/830 PSD DA20 WH	491

Order Code	Full Product Name	Długość szyny
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	581
66250099	4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH	581
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	581
66252499	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	581
66253199	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	581
66254899	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	581
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	581
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	581

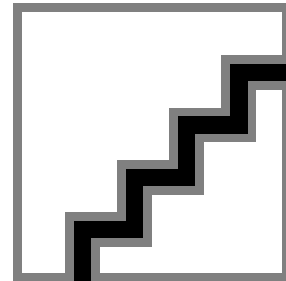
### Polar Wide Diagrams



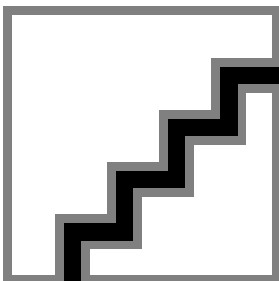
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED40S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



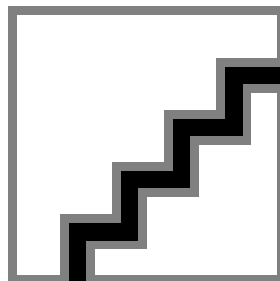
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED55S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



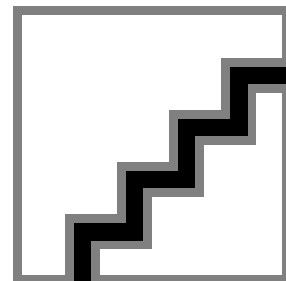
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED55S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED66S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



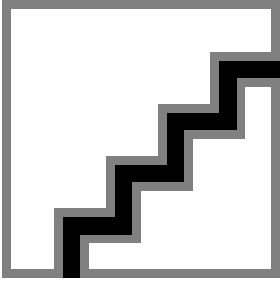
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED66S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



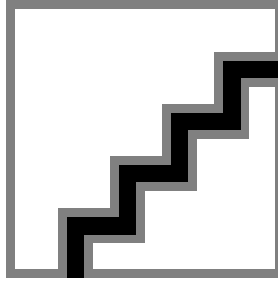
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED80S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)

## Maxos LED inserts for TTX400

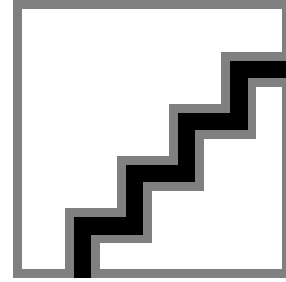
### Polar Wide Diagrams



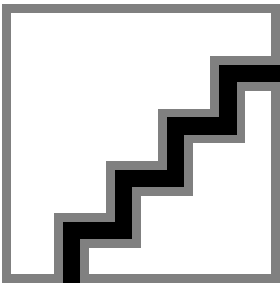
IFPS\_4MX400 491 1xLED40S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



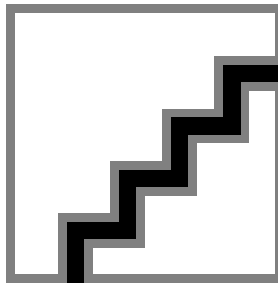
IFPS\_4MX400 491 1xLED55S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



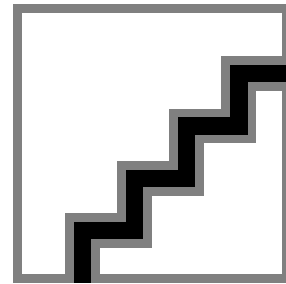
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED55S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



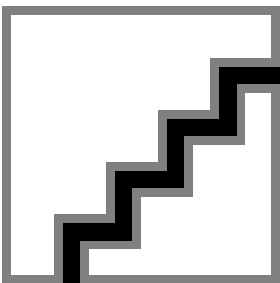
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED66S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



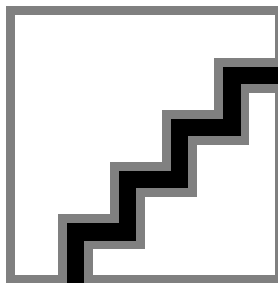
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED80S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



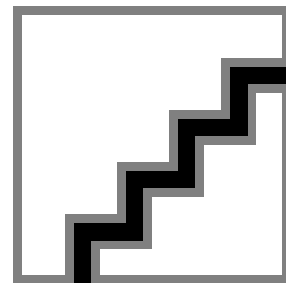
IFPS\_4MX400 G2 491 1xLED40S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED40S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



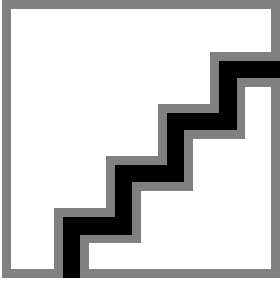
IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED40S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



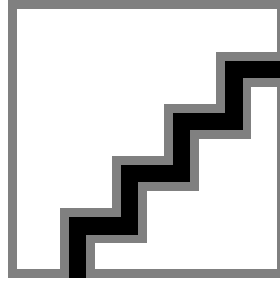
IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED55S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)

## Maxos LED inserts for TTX400

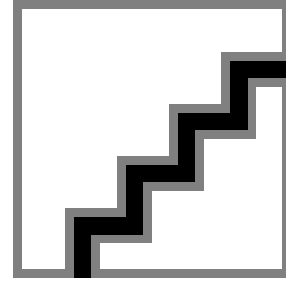
### Polar Wide Diagrams



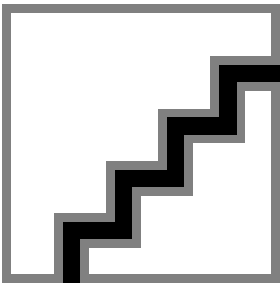
IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED55S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



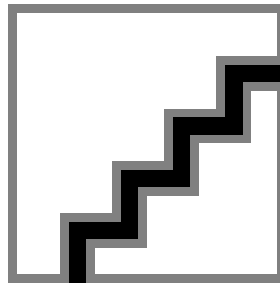
IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED66S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



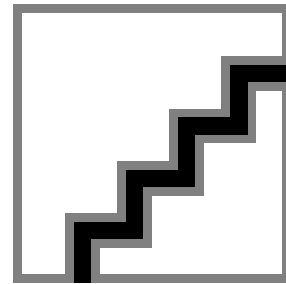
IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED80S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



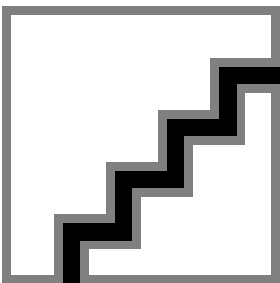
IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED80S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



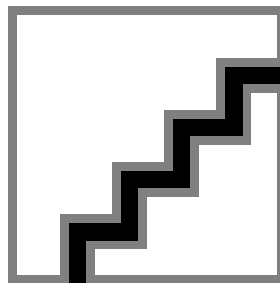
IFPS\_4MX400 581 1xLED40S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



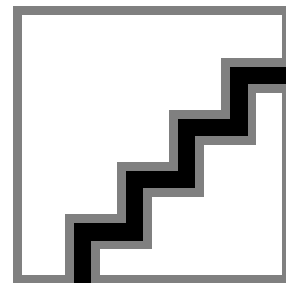
IFPS\_4MX400 581 1xLED55S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED40S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED55S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)

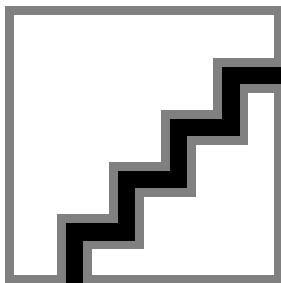


IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED66S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)

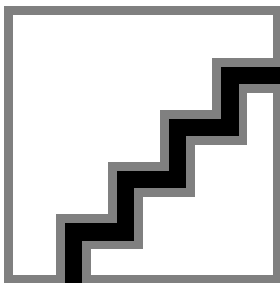


## Maxos LED inserts for TTX400

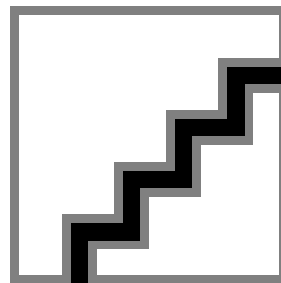
### Polar Wide Diagrams



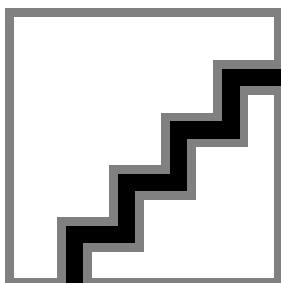
IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED66S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



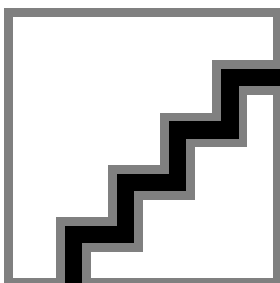
IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED80S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



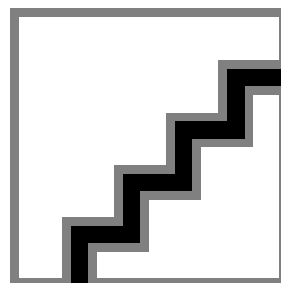
IFPS\_4MX400 581 1xLED40S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



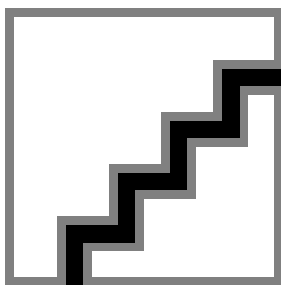
IFPS\_4MX400 G2 581 1xLED55S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



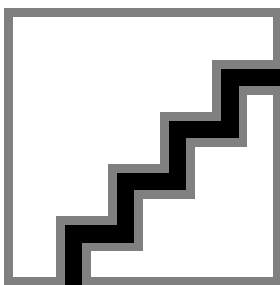
IFPS\_4MX400 G2 581 1xLED66S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)



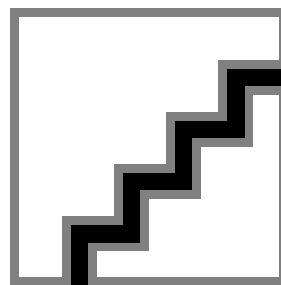
IFPS\_4MX400 G2 581 1xLED55S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



IFPS\_4MX400 G2 581 1xLED66S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)



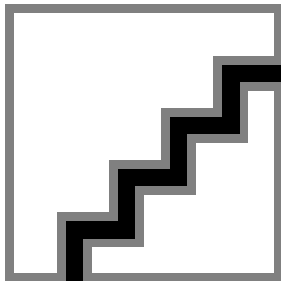
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED40S/840 PSD DA-  
Polar Normal (separate)



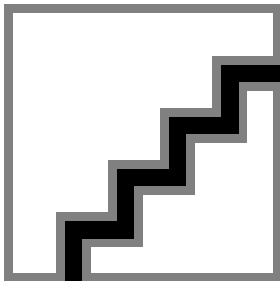
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED55S/840 PSD DA-  
Polar Normal (separate)

## Maxos LED inserts for TTX400

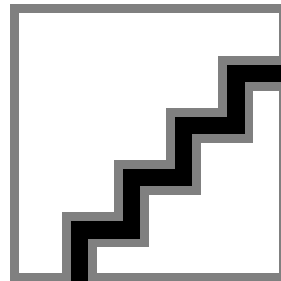
### Polar Wide Diagrams



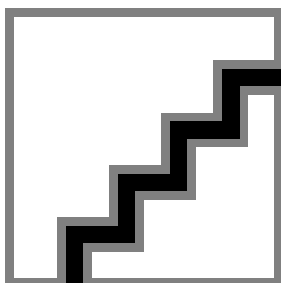
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED66S/830 PSD DA-  
Polar Normal (separate)



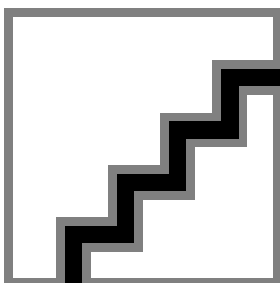
IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED80S/830 PSD DA-  
Polar Normal (separate)



IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED80S/840 PSD DA-  
Polar Normal (separate)



IFPS\_4MX400 491 1xLED40S/830 PSD DA-  
Polar Normal (separate)



IFPS\_4MX400 491 1xLED55S/830 PSD DA-  
Polar Normal (separate)

