



# Inserts Maxos LED pour TTX400 – le champion de l'efficacité alliée à une rentabilité élevée

## TTX400 LED HE unité électrique

Les clients des secteurs de l'industrie et de la vente au détail recherchent des solutions d'éclairage général présentant une rentabilité intéressante tout en satisfaisant à toutes les normes en vigueur pour les applications dans les supermarchés et dans l'industrie. Pour un investissement réduit, les inserts Maxos LED pour TTX400 offrent des économies d'énergie de premier ordre tout en produisant des niveaux lumineux élevés conformément aux températures de couleur et facteurs d'éblouissement requis. Minimalistes, ils comprennent des cartes LED moyenne puissance interchangeables assemblées sur un rail Maxos TTX400 standard. Grâce à un choix de lentilles à faisceau asymétrique double extensif et semi-intensif, ils offrent une grande flexibilité en termes de distribution de la lumière. Par rapport à une installation fluorescente classique, cette solution LED à haute efficacité est entièrement rentabilisée en moins de trois ans. Qui plus est, les avantages s'étendent à long terme. En effet, l'utilisation de notre plateforme de moteur LED fait des inserts Maxos LED pour TTX400 une solution véritablement durable.

### Avantages

- Économies d'énergie considérables pour un investissement limité
- Lumière confortable, durée de vie élevée
- Compatibilité avec le système de réglettes TTX400 éprouvé

# TTX400 LED HE unité électrique

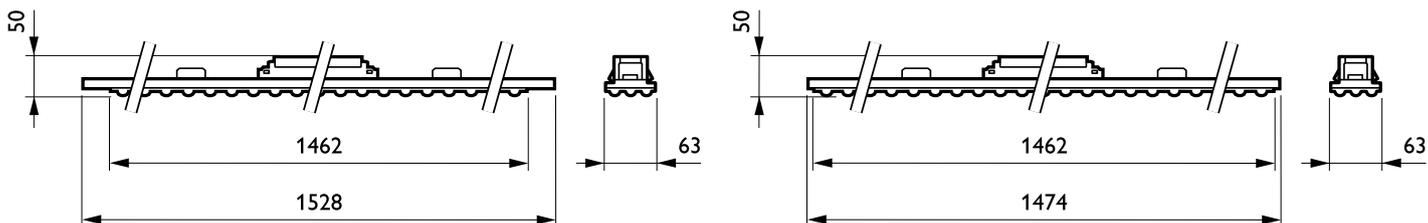
## Fonctions

- Cartes LED moyenne puissance ; unité LED interchangeable
- Efficacité pouvant atteindre 138 lm/W
- Plaques d'appareillage LED pour réglettes de longueur T5 et TL-D (flux lumineux élevé) ; plaques d'appareillage LED de remplacement avec flux lumineux identique à celui des solutions T5 et TL-D installées (puissance inférieure)
- Choix de lentilles à faisceau asymétrique double semi-intensif et extensif
- Compatible avec nos rails TTX400 standards pour longueurs TL5 49 W et TL-D 58 W

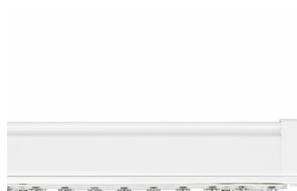
## Application

- Industrie
- Entrepôts
- Supermarchés, magasins de bricolage, magasins de produits électroniques, show-rooms

## Schéma dimensionnel



## Détails sur le produit



# TTX400 LED HE unité électrique

## Informations générales

Marquage CE	Oui
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Inflammabilité	-
Appareillage	-
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Code famille de produits	4MX400

## Données techniques de l'éclairage

Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Nombre de sources lumineuses	1

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz

## Température

Gamme de températures ambiantes	-20 à +35 °C
---------------------------------	--------------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
------------------------------------	-----

## Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Blanc
------------------	-------

## Approbation et application

Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Protection contre les chocs mécaniques	IK02
Indice de protection	IP20

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
----------------------------	--------

## Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	1%
Convient pour la commutation aléatoire	Non applicable

## Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	LED40S
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	LED66S
66834299	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH	LED66S
67278399	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	LED80S
97017199	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	LED80S
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	LED80S

## Données techniques de l'éclairage

## TTX400 LED HE unité électrique

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux	Type d'optique
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	4000 K	169 lm/W	5'500 lm	Faisceau intensif
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	3000 K	158 lm/W	3'800 lm	Faisceau intensif
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	4000 K	169 lm/W	5'500 lm	Faisceau intensif
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	4000 K	169 lm/W	5'500 lm	Faisceau extensif
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	4000 K	169 lm/W	6'600 lm	Faisceau extensif
66834299	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH	4000 K	169 lm/W	6'600 lm	Faisceau extensif

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux	Type d'optique
67278399	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	4000 K	166 lm/W	8'000 lm	Faisceau extensif
97017199	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	4000 K	166 lm/W	8'000 lm	Faisceau extensif
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	4000 K	166 lm/W	4'000 lm	Faisceau intensif
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	4000 K	166 lm/W	8'000 lm	Faisceau extensif

### Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	32.5 W
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	24 W
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	32.5 W
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	32.5 W
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	39 W

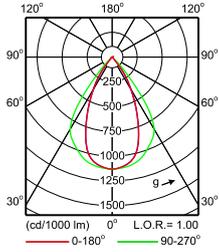
Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
66834299	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH	39 W
67278399	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	48 W
97017199	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	48 W
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	24 W
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	48 W

### Performances initiales

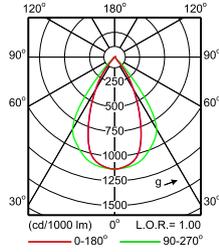
Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
66247099	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
66249499	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5
66255599	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
66256299	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
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
97017199	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5

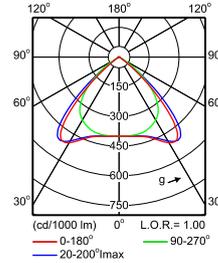
## Polar Wide Diagrams



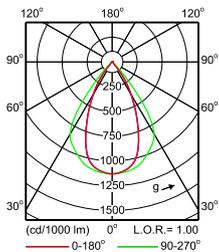
**IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED40S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



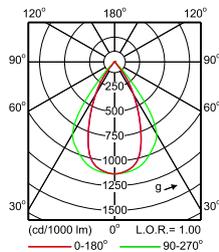
**IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED55S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



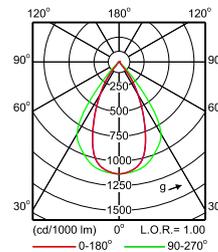
**IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED55S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)**



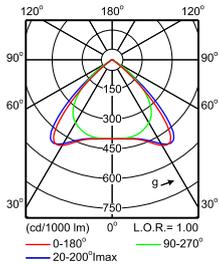
**IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED55S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



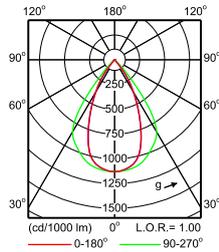
**IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED66S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



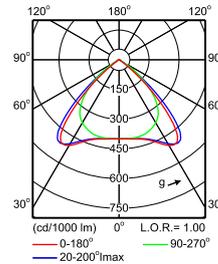
**IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED66S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



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

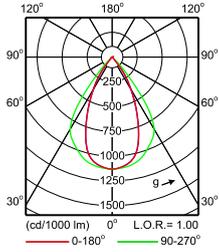


**IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED80S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**

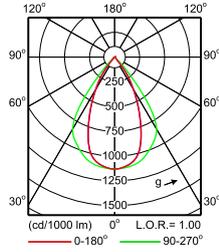


**IFPS\_4MX400 G3 491 1xLED80S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)**

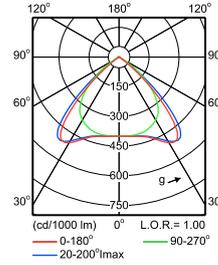
## Polar Wide Diagrams



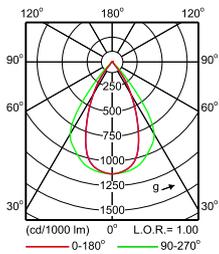
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED40S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



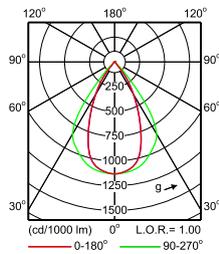
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED40S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



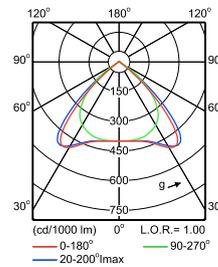
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED40S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)**



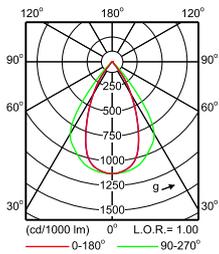
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED55S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



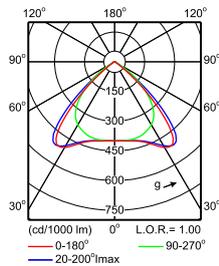
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED55S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



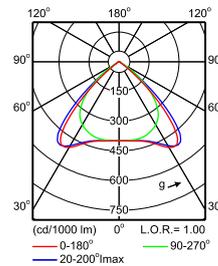
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED55S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)**



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

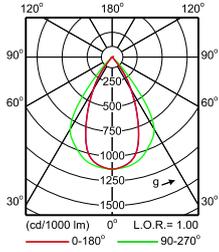


**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED66S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)**

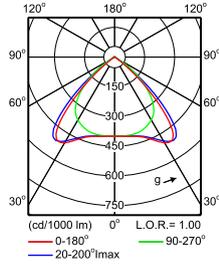


**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED66S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)**

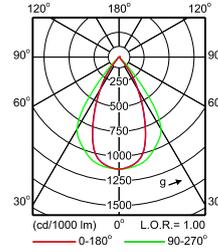
## Polar Wide Diagrams



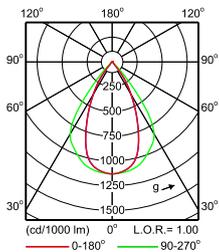
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED80S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



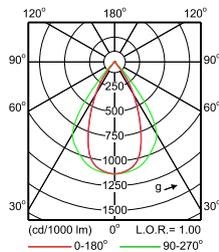
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED80S/830 PSD WB-  
Polar Normal (separate)**



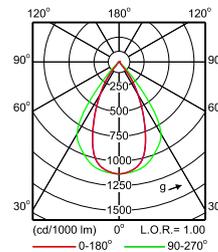
**IFPS\_4MX400 G3 581 1xLED80S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



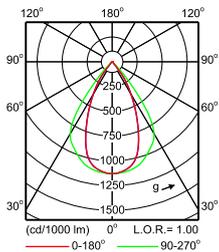
**IFPS\_4MX400 581 1xLED40S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



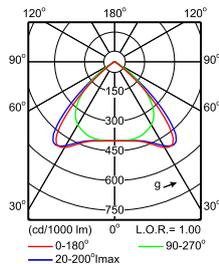
**IFPS\_4MX400 581 1xLED55S/830 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



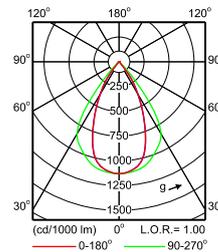
**IFPS\_4MX400 G2 491 1xLED40S/840 PSD NB-  
Polar Normal (separate)**



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



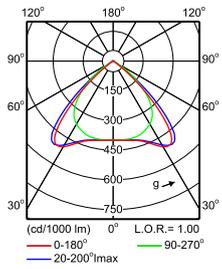
**IFPS\_4MX400 G2 581 1xLED55S/840 PSD WB-  
Polar Normal (separate)**



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

# TTX400 LED HE unité électrique

## Polar Wide Diagrams



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

