



## Passer simplement à la LED

Maxos universal est un luminaire LED adaptable conçu pour transformer une ligne lumineuse fluorescente en une ligne lumineuse LED. La conversion peut être intégrée en douceur dans l'infrastructure existante et est livrée avec des accessoires dédiés comme un cache et un câblage traversant. La gamme offre une efficacité jusqu'à 168 lm/W et un maintien du flux lumineux à 50 000 heures de L90.

### Avantages

- Passer simplement du fluorescent à la LED
- cache dédié et accessoires de câblage traversant pour compléter la gamme

### Applications

- Commerces alimentaires
- Halls/espaces industriels
- Entrepôts/centres logistiques

### Fonctions

- Panneau retrofit universel 1,5 m
- haute efficacité jusqu'à 168 lm/W
- Optiques WB
- Versions PSU et PSD
- clips mécaniques dédiés pour s'adapter au rail existant

**Versions**

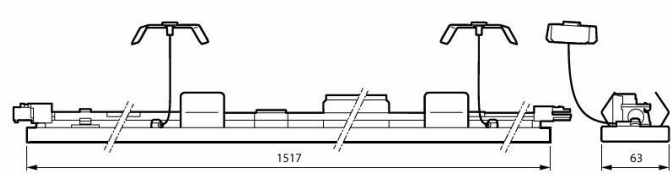


Maxos universal panel PSD



PCO Maxos universal

**Schéma dimensionnel**



LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH

**Détails sur le produit**



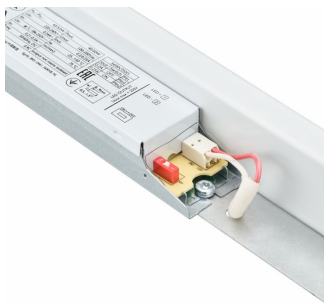
Maxos universal panel  
Through wiring



Maxos universal panel  
springs



Maxos universal panel phase  
selector



Maxos universal panel dip  
switch

**Informations générales**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nombre d'appareillages | 1 unité |
| Driver inclus          | Oui     |
| Service Tag            | Oui     |

## Données techniques de l'éclairage

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >80          |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s) |

## Fonctionnement et électricité

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Tension d'entrée                       | 220-240 V           |
| Fréquence linéaire                     | 50 to 60 Hz         |
| Convient pour la commutation aléatoire | Non applicable      |
| Classe de protection CEI               | Classe électrique I |

## Commandes et gradation

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Niveau de gradation maximal | 1% |
|-----------------------------|----|

## Mécanique et boîtier

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Couleur du corps                       | Blanc                        |
| Indice de protection                   | IP20 [Protection des doigts] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]        |

## Fonctionnement de secours

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Secours centralisé | Non |
|--------------------|-----|

## Approbation et application

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Essai au fil incandescent           | Température 850 °C, durée 30 s                     |
| Inflammabilité                      | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE                         | Oui                                                |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 1                                                  |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0.4                                                |
| Gamme de températures ambiantes     | -20 à +35 °C                                       |

## Performances initiales

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux | +/-7%                |
| Chromaticité initiale      | (0.34. 0.35) SDCM <3 |

## Données du produit

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Code famille de produits | LL515S [MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan] |
|--------------------------|----------------------------------------------|

Données techniques de l'éclairage

| Order Code    | Full Product Name                        | Flux lumineux | Température de couleur<br>corrélée (nom.) | Efficacité lumineuse<br>(nominale) | Type d'optique    |
|---------------|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 8720169440579 | LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH        | 4'200 lm      | 4000 K                                    | 168 lm/W                           | Faisceau extensif |
| 8720169440586 | LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH        | 4'200 lm      | 3000 K                                    | 168 lm/W                           | Faisceau extensif |
| 8720169440593 | LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH        | 8'000 lm      | 4000 K                                    | 160 lm/W                           | Faisceau extensif |
| 8720169440609 | LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH        | 8'000 lm      | 3000 K                                    | 160 lm/W                           | Faisceau extensif |
| 8720169473959 | LL515S 36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | 3'550 lm      | 4000 K                                    | 137 lm/W                           | Opale             |
| 8720169473966 | LL515S 27_33_40_47S/840O-PCPSU UNIVTW3WH | 4'700 lm      | 4000 K                                    | 140 lm/W                           | Opale             |
| 8720169473973 | LL515S 27_33_40_47S/830O-PCPSU UNIVTW3WH | 4'500 lm      | 3000 K                                    | 134 lm/W                           | Opale             |
| 8720169473980 | LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | 6'460 lm      | 3000 K                                    | 133 lm/W                           | Opale             |
| 8720169473997 | LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | 6'800 lm      | 4000 K                                    | 140 lm/W                           | Opale             |
| 8720169474000 | LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | 3'373 lm      | 3000 K                                    | 130 lm/W                           | Opale             |
| 8720169474451 | LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH    | 5'200 lm      | 4000 K                                    | 141 lm/W                           | Opale             |

Fonctionnement et électricité

| Order Code    | Full Product Name                        | Consommation électrique |
|---------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 8720169440579 | LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH        | 25 W                    |
| 8720169440586 | LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH        | 25 W                    |
| 8720169440593 | LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH        | 50 W                    |
| 8720169440609 | LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH        | 50 W                    |
| 8720169473959 | LL515S 36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | 26 W                    |
| 8720169473966 | LL515S 27_33_40_47S/840O-PCPSU UNIVTW3WH | 33.5 W                  |
| 8720169473973 | LL515S 27_33_40_47S/830O-PCPSU UNIVTW3WH | 33.5 W                  |
| 8720169473980 | LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | 48.5 W                  |
| 8720169473997 | LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | 48.5 W                  |
| 8720169474000 | LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | 26 W                    |
| 8720169474451 | LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH    | 37 W                    |

Commandes et gradation

| Order Code    | Full Product Name                        | Variation de l'intensité lumineuse |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| 8720169440579 | LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH        | Oui                                |
| 8720169440586 | LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH        | Oui                                |
| 8720169440593 | LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH        | Oui                                |
| 8720169440609 | LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH        | Oui                                |
| 8720169473959 | LL515S 36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | Oui                                |
| 8720169473966 | LL515S 27_33_40_47S/840O-PCPSU UNIVTW3WH | Non                                |
| 8720169473973 | LL515S 27_33_40_47S/830O-PCPSU UNIVTW3WH | Non                                |
| 8720169473980 | LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | Oui                                |
| 8720169473997 | LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | Oui                                |
| 8720169474000 | LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | Oui                                |
| 8720169474451 | LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH    | Oui                                |

## Approbation et application

| Order Code    | Full Product Name                        | Marquage ENEC |
|---------------|------------------------------------------|---------------|
| 8720169440579 | LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH        | -             |
| 8720169440586 | LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH        | -             |
| 8720169440593 | LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH        | -             |
| 8720169440609 | LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH        | -             |
| 8720169473959 | LL515S 36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | Marquage ENEC |
| 8720169473966 | LL515S 27_33_40_47S/840O-PCPSU UNIVTW3WH | Marquage ENEC |
| 8720169473973 | LL515S 27_33_40_47S/830O-PCPSU UNIVTW3WH | Marquage ENEC |
| 8720169473980 | LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | Marquage ENEC |
| 8720169473997 | LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | Marquage ENEC |
| 8720169474000 | LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH      | Marquage ENEC |
| 8720169474451 | LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH    | Marquage ENEC |

