



# Pacific LED Gen5

## WT490C LED150S/840 PSU WB PI5 L1800

PACIFIC LED PRO – 840 blanc neutre – Alimentation – Faisceau extensif – Connecteur à poussoir 5 pôles

Pacific LED gen5 est un luminaire LED étanche innovant apprécié pour ses performances optimales. Il répond aux exigences strictes des secteurs industriels contemporains et difficiles. Il s'agit d'un luminaire très robuste, compact et fiable offrant une excellente qualité de lumière. Avec un haut degré de protection contre les chocs mécaniques (IK08), l'eau et la poussière (IP66), ainsi qu'une résistance éprouvée aux produits chimiques, le luminaire Pacific LED gen5 peut parfaitement résister aux conditions difficiles de l'industrie automobile, de l'industrie alimentaire et de l'industrie lourde. Il s'avère également très intéressant dans les parkings couverts et les entrepôts. Les luminaires Pacific LED gen5 offrent une qualité de lumière supérieure et sans artefact et un éclairage homogène ; ils sont proposés avec plusieurs optiques et une large gamme de flux lumineux (jusqu'à 15 000 lm). Cela permet une plus grande flexibilité dans la conception de plans d'éclairage optimisés. Les luminaires sont également conçus selon une approche circulaire, ce qui signifie qu'ils sont très faciles à entretenir et peuvent être modernisés de manière à prolonger leur cycle de vie complet. Ces luminaires se démarquent en raison de leur installation simple et rapide qui facilite le câblage traversant, des diverses options de raccordement et de montage qu'ils offrent, mais aussi en raison de leur coût total de possession exceptionnel, leur efficacité énergétique et leur maintenance aisée permettant de limiter au minimum les interruptions d'opérations dans les applications exigeantes. Pour que la solution Pacific LED gen5 soit encore plus complète, l'intégration système avec Interact Industry permet d'optimiser l'efficacité, de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer la gestion de l'éclairage, la productivité et la sécurité, ce qui en fait une solution évolutive à tous les points de vue. Découvrez la solution Pacific LED gen5. Des performances optimales pour des environnements exigeants.

Pacific LED Gen5

Mises en garde et sécurité

- Au fil du temps, les rayons UV risquent d'endommager le matériel, car l'étanchéité n'est plus parfaite et la protection IP66 perd de son efficacité.
- N'installez pas le luminaire à un endroit directement exposé au soleil.

Données du produit

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Caractéristiques générales                        |                                                       |
| Température de couleur                            | 840 blanc neutre                                      |
| Source lumineuse de substitution                  | Oui                                                   |
| Nombre d'unités d'appareillage                    | 1 unit                                                |
| Driver/alimentation/transformateur                | PSU [ Alimentation]                                   |
| Driver inclus                                     | Oui                                                   |
| Type d'optique                                    | WB [ Faisceau extensif]                               |
| Faisceau du luminaire                             | 93° x 93°                                             |
| Connexion                                         | Connecteur à poussoir 5 pôles                         |
| Câble                                             | Non                                                   |
| Classe de protection CEI                          | Classe de sécurité I                                  |
| Essai au fil incandescent                         | Température 850 °C, durée 30 s                        |
| Essai au fil incandescent                         | D [ conçus pour des surfaces facilement inflammables] |
| Marquage CE                                       | Oui                                                   |
| Marquage ENEC                                     | ENEC plus mark                                        |
| Garantie                                          | 5 ans                                                 |
| Flux lumineux constant                            | Non                                                   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 23                                                    |
| Risque photobiologique                            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778        |
| Conforme à la directive RoHS UE                   | Oui                                                   |
| Service Tag                                       | Oui                                                   |
| Code de la famille de produits                    | WT490C [ PACIFIC LED PRO]                             |
| Score taux d'éblouissement CEN                    | 22                                                    |

Photométries et colorimétries

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Scintillement        | 1   |
| Effet stroboscopique | 0,4 |

Caractéristiques électriques

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tension d'entrée            | 220 à 240 V |
| Fréquence d'entrée          | 50 à 60 Hz  |
| Courant d'appel             | 22,5 A      |
| Temps du courant d'appel    | 0,03 ms     |
| Facteur de puissance (min.) | 0.99        |

Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Non |
|----------------|-----|

Matériaux et finitions

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Matériaux du boîtier             | Polycarbonate |
| Matériaux de réflecteur          | -             |
| Constitution de l'optique        | Polycarbonate |
| Matériaux cache optique/lentille | Polycarbonate |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Matériel de fixation                        | Acier             |
| Finition de cache optique/lentille          | Transparent       |
| Longueur totale                             | 1810 mm           |
| Largeur totale                              | 96 mm             |
| Hauteur totale                              | 68 mm             |
| Couleur                                     | Blanc             |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 68 x 96 x 1810 mm |

Normes et recommandations

|                                                |                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Code d'indice de protection                    | IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques | IK08 [ 5 J Protection anti-vandal]                                                      |
| Notation de durabilité                         | Lighting for circularity                                                                |

Performances initiales (conforme IEC)

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Flux lumineux initial                      | 15000 lm             |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-7%                |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 155 lm/W             |
| Température de couleur proximale initiale  | 4000 K               |
| Indice de rendu des couleurs (initial)     | >80                  |
| Chromaticité initiale                      | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Puissance initiale absorbée                | 97 W                 |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-11%               |

Durées de vie (condorme IEC)

|                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h                         | 5 %  |
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)                                     | L90  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                            | L80  |

Conditions d'utilisation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes      | -25 à +45 °C |
| Performance Température Ambiante Tq  | 25 °C        |
| Convient à une commutation aléatoire | Non          |

Données logistiques

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Code de produit complet       | 871951462360600                     |
| Nom du produit de la commande | WT490C LED150S/840 PSU WB P15 L1800 |

Pacific LED Gen5

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Code barre produit            | 8719514623606 |
| Code de commande              | 62360600      |
| Numérateur - Quantité par kit | 1             |
| Conditionnement par carton    | 1             |
| SAP - Matériaux               | 910925868295  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Net Weight (Piece) | 3,200 kg |
|--------------------|----------|

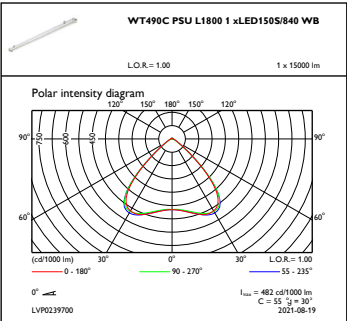


Schéma dimensionnel

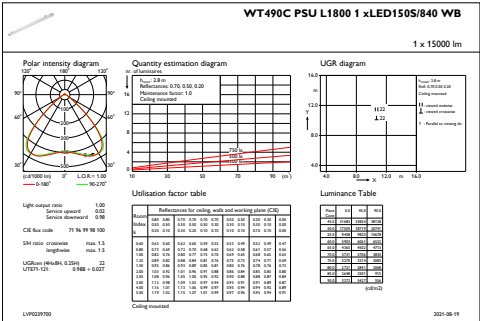


WT490C LED150S/840 PSU WB PI5 L1800

Données photométriques



OFPC1\_WT490CPSUL18001xLED150S840WB



IFGU1\_WT490CPSUL18001xLED150S840WB

