

**PHILIPS**

**Lighting**



# Pacific LED Gen5

## WT490C 120S/840 PSU WB PI5 L1800

Pacific LED gen5, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 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. Très robuste, compact et fiable, il offre 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. Ces luminaires sont également conçus selon une approche circulaire, ce qui signifie qu'ils sont très faciles à entretenir et peuvent être modernisés dans le but de prolonger leur cycle de vie complet. Ils se démarquent par leur installation simple et rapide qui facilite le câblage traversant, les différentes options de raccordement et de montage qu'ils offrent, mais aussi par 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

| Informations générales                                    |  | Flux lumineux constant  | Non  |
|---|--|---|--|
| Source lumineuse remplaçable                              | Oui  |   |  |
| Nombre d'appareillages                                    | 1 unité  |   |  |
| Driver inclus   | Oui  |   |  |
| Code famille de produits                                  | WT490C [Pacific LED gen5]                            |   |  |
| Type de lampe   | LED  |   |  |
| Valeur ajoutée  | Premium  |   |  |
| Marquage CE   | Oui  |   |  |
| Garantie  | 5 ans  |   |  |
| Inflammabilité  | Pour montage sur surfaces<br>facilement inflammables |   |  |
| Marquage ENEC   | Marque ENEC plus                                     |   |  |
| Essai au fil incandescent                                 | Température 850 °C, durée 30 s                       |   |  |
| Conforme à RoHS   | Oui  |   |  |
| Données techniques de l'éclairage                         |  | Approbation et application                                    |  |
| Flux lumineux   | 12 000 lm  | Indice de protection  | IP66 [Protection contre la<br>pénétration de poussière,<br>protection contre les jets d'eau] |
| Température de couleur corrélée (nom.)                    | 4000 K   | Protection contre les chocs mécaniques                        | IK08 [5 J protection contre le<br>vandalisme]  |
| Efficacité lumineuse (nominale)                           | 158 lm/W   | Évaluation de la durabilité                                   | Lighting for circularity   |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                          | >80  | Classe de protection CEI                                      | Classe de sécurité I   |
| Valeur de scintillement (PstLM)                           | 1  | Risque photobiologique  | Photobiological risk group 1<br>@200mm to EN62778  |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                       | 0,4  | Spécification des risques photobiologiques                    | 0 m  |
| Température de couleur                                    | 840 blanc neutre                                     | Performances initiales  |  |
| Type d'optique  | Faisceau extensif                                    | Tolérance de flux lumineux                                    | +/-7%  |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire             | 93° x 93°  | Chromaticité initiale   | (0.38, 0.38) SDCM <3   |
| Indice UGR  | 22   | Tolérance de consommation électrique                          | +/-11%   |
| Fonctionnement et électricité                             |  | Durées de vie (conformes IES)                                 |  |
| Tension d'entrée  | 220 à 240 V  | Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile | 5 %  |
| Fréquence linéaire  | 50 to 60 Hz  | utile moyenne de 50 000 h                                     |  |
| Courant d'appel   | 19 A   | Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile | 10 %   |
| Durée courant d'appel                                     | 0,28 ms  | utile moyenne de 100 000 h                                    |  |
| Consommation électrique                                   | 76 W   | Flux lumineux sortant à la durée de vie utile                 | L90  |
| Facteur de puissance (fraction)                           | 0.99   | moyenne* de 50 000 h  |  |
| Connexion   | Connecteur à poussoir 5 pôles                        | Flux lumineux sortant à la durée de vie utile                 | L80  |
| Câble   | -  | moyenne* de 100 000 h   |  |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B         | 24   | Conditions d'application                                      |  |
| Température   |  | Performance température ambiante Tq                           | 25 °C  |
| Gamme de températures ambiantes                           | -25 à +45 °C   | Les données sont sujettes à changement                        |  |
| Commandes et gradation                                    |  |   |  |
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non  |   |  |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation électrique<br>(Marche/Arrêt)     |   |  |

## Pacific LED Gen5

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Convient pour la commutation aléatoire | Non                        |
| <b>Données du produit</b>              |                            |
| Nom du produit de la commande          | WT490C 120S/840 PSU WB PI5 |
|  | L1800                      |
| Nom de produit complet                 | WT490C 120S/840 PSU WB PI5 |
|  | L1800                      |
| Code EOC                               | 871951462359000            |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code de commande           | 62359000      |
| Code 12NC                  | 910925868294  |
| Quantité par pack          | 1             |
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8719514623590 |
| Conditionnement par carton | 1             |
| Codes EAN/UPC – Boîte      | 8719514623590 |

### Schéma dimensionnel



© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d aucun devis ni d aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2023, décembre 5 - Les données sont sujettes à changement