



# Pacific LED Gen5

## WT490C 42S/840 PSD WB PI5 L1200

Pacific LED gen5, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, 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                                    |                                         | Informations du cache optique/de la lentille                                       |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Source lumineuse remplaçable                              | Oui                                     | Matériaux de fixation                                                              | Acier                                                                                  |
| Nombre d'appareillages                                    | 1 unité                                 | Couleur du corps                                                                   | Blanc                                                                                  |
| Driver inclus                                             | Oui                                     | Finition du cache optique/de la lentille                                           | Transparent                                                                            |
| Code famille de produits                                  | WT490C [Pacific LED gen5]               | Longueur totale                                                                    | 1 248 mm                                                                               |
| Type de lampe                                             | LED                                     | Largeur totale                                                                     | 96 mm                                                                                  |
| Valeur ajoutée                                            | Premium                                 | Hauteur totale                                                                     | 68 mm                                                                                  |
|                                                           |                                         | Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)                                        | 68 x 96 x 1248 mm                                                                      |
|                                                           |                                         |                                                                                    |                                                                                        |
| Données techniques de l'éclairage                         |                                         | Approbation et application                                                         |                                                                                        |
| Flux lumineux                                             | 4 200 lm                                | Indice de protection                                                               | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Efficacité lumineuse (nominale)                           | 162 lm/W                                | Protection contre les chocs mécaniques                                             | IK08 [5 J protection contre le vandalisme]                                             |
| Température de couleur corrélée (nom.)                    | 4000 K                                  | 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                                       | Essai au fil incandescent                                                          | Température 850 °C, durée 30 s                                                         |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                       | 0,4                                     | Inflammabilité                                                                     | Pour montage sur surfaces facilement inflammables                                      |
| Température de couleur                                    | 840 blanc neutre                        | Marquage CE                                                                        | Oui                                                                                    |
| Type d'optique                                            | Faisceau extensif                       | Marquage ENEC                                                                      | Marque ENEC plus                                                                       |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire             | 93° x 93°                               | Garantie                                                                           | 5 ans                                                                                  |
| Indice UGR                                                | 19                                      | Risque photobiologique                                                             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                         |
|                                                           |                                         |                                                                                    |                                                                                        |
| Fonctionnement et électricité                             |                                         | Spécification des risques photobiologiques                                         |                                                                                        |
| Tension d'entrée                                          | 220 à 240 V                             | Conforme à RoHS                                                                    | Oui                                                                                    |
| Fréquence linéaire                                        | 50 to 60 Hz                             |                                                                                    |                                                                                        |
| Courant d'appel                                           | 23,1 A                                  |                                                                                    |                                                                                        |
| Durée courant d'appel                                     | 0,221 ms                                |                                                                                    |                                                                                        |
| Consommation électrique                                   | 26 W                                    |                                                                                    |                                                                                        |
| Facteur de puissance (fraction)                           | 0.98                                    |                                                                                    |                                                                                        |
| Connexion                                                 | Connecteur à poussoir 5 pôles           |                                                                                    |                                                                                        |
| Câble                                                     | -                                       |                                                                                    |                                                                                        |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B         | 22                                      |                                                                                    |                                                                                        |
|                                                           |                                         |                                                                                    |                                                                                        |
| Température                                               |                                         | Performances initiales                                                             |                                                                                        |
| Gamme de températures ambiantes                           | -25 à +45 °C                            | Tolérance de flux lumineux                                                         | +/-7%                                                                                  |
|                                                           |                                         | Chromaticité initiale                                                              | (0.38, 0.38) SDCM <3                                                                   |
|                                                           |                                         | Tolérance de consommation électrique                                               | +/-11%                                                                                 |
|                                                           |                                         |                                                                                    |                                                                                        |
| Commandes et gradation                                    |                                         | Durées de vie (conformes IES)                                                      |                                                                                        |
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui                                     | Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 5 %                                                                                    |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI | Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 %                                                                                   |
| Interface de commande                                     | DALI                                    | Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                 | L95                                                                                    |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                     | Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L90                                                                                    |
|                                                           |                                         |                                                                                    |                                                                                        |
| Mécanique et boîtier                                      |                                         | Conditions d'application                                                           |                                                                                        |
| Matériaux du corps                                        | Polycarbonate                           | Performance température ambiante Tq                                                | 25 °C                                                                                  |
| Matériaux du réflecteur                                   | -                                       |                                                                                    |                                                                                        |
| Matériaux optiques                                        | Polycarbonate                           |                                                                                    |                                                                                        |

Pacific LED Gen5

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Convient pour la commutation aléatoire | Non                                |
| Données du produit                     |                                    |
| Nom du produit de la commande          | WT490C 42S/840 PSD WB PI5<br>L1200 |
| Nom de produit complet                 | WT490C 42S/840 PSD WB PI5<br>L1200 |
| Code EOC                               | 871951410959900                    |
| Code de commande                       | 10959900                           |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Code 12NC                     | 910925867704  |
| Numérateur - Quantité par kit | 1             |
| Poids net (pièce)             | 2.330 kg      |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514109599 |
| Conditionnement par carton    | 1             |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8719514109599 |

Schéma dimensionnel

