



# Pacific LED Gen5

## WT490C 42S/840 PSD VWB PI5 L1200

Pacific LED gen5, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Faisceau ultra-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

Approbation et application	
Source lumineuse remplaçable	Oui
Marquage CE	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces facilement inflammables
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Garantie	5 ans
Code famille de produits	WT490C [Pacific LED gen5]
Type de lampe	LED
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Conforme à RoHS	Oui
Valeur ajoutée	Premium

## Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

## Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Convient pour la commutation aléatoire	Non

## Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	4 200 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	162 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Faisceau ultra-extensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	123° x 122°
Indice UGR	25

## Fonctionnement et électricité

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

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

Gamme de températures ambiantes	-25 à +45 °C
---------------------------------	--------------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Flux lumineux constant	Non

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Polycarbonate
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Acier
Couleur du corps	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	1 248 mm
Largeur totale	96 mm
Hauteur totale	68 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	68 x 96 x 1248 mm

## Performances initiales

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

## Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L95
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L90

## Pacific LED Gen5

### Données du produit

Code EOC	871951462571600
Nom du produit de la commande	WT490C 42S/840 PSD VWB PI5 L1200
Code de commande	62571600
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1

Code 12NC	910925868509
Nom de produit complet	WT490C 42S/840 PSD VWB PI5 L1200
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514625716

### Schéma dimensionnel

