

**PHILIPS**

**Lighting**



# Pacific LED Gen5

## WT490C 100S/840 PSD WB PI5 L1800

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		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 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	10 000 lm	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Efficacité lumineuse (nominale)	161 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 @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	25,1 A	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile	10 %
Durée courant d'appel	0,214 ms	utile moyenne de 100 000 h	
Consommation électrique	62 W	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile	L90
Facteur de puissance (fraction)	1	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	21	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	Oui		
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI		

## Pacific LED Gen5

Convient pour la commutation aléatoire	Non
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	WT490C 100S/840 PSD WB PI5
	L1800
Nom de produit complet	WT490C 100S/840 PSD WB PI5
	L1800
Code EOC	871951410995700

Code de commande	10995700
Code 12NC	910925867740
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514109957
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514109957

### 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