

**PHILIPS**

**Lighting**



## Pacific LED Gen5

### WT490C 80S/840 PSD NB-HRO PI5 L1800

Pacific LED gen5, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Faisceau intensif - Optique grande hauteur, 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		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
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		Mécanique et boîtier	
Flux lumineux	8 000 lm	Matériaux du corps	Polycarbonate
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux du réflecteur	-
Efficacité lumineuse (nominale)	165 lm/W	Matériaux optiques	Polycarbonate
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Valeur de scintillement (PstLM)	1	Matériaux de fixation	Acier
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Couleur du corps	Blanc
Température de couleur	840 blanc neutre	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Type d'optique	Faisceau intensif - Optique grande hauteur	Longueur totale	1810 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 74°	Largeur totale	96 mm
Indice UGR	19	Hauteur totale	68 mm
Fonctionnement et électricité		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	68 x 96 x 1810 mm
Tension d'entrée	220 à 240 V	Approbation et application	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Courant d'appel	25,1 A	Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Durée courant d'appel	0,214 ms	Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Consommation électrique	48,5 W	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Facteur de puissance (fraction)	0,99	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles	Spécification des risques photobiologiques	0 m
Câble	-	Performances initiales	
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Température		Chromaticité initiale	(0,38, 0,38) SDCM <3
Gamme de températures ambiantes	-25 à +45 °C	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 %
		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	L90
		Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80

# Pacific LED Gen5

Conditions d'application		
Performance température ambiante Tq	25 °C	
Convient pour la commutation aléatoire	Non	
Données du produit		
Nom du produit de la commande	WT490C 80S/840 PSD NB-HRO	
	PI5 L1800	
Nom de produit complet	WT490C 80S/840 PSD NB-HRO	
	PI5 L1800	

## 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