

**PHILIPS**

**Lighting**



# Pacific LED Gen5

## **WT490C 80S/840 PSU WB TW3 PI5L1600**

Pacific LED Gen5, Waterproof, 51 W, L1600 mm, 8000 lm, 4000 K, Faisceau extensif, Transparent, IP66, IK08, TW3

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. Il s'agit d'un luminaire très robuste, compact et fiable offrant 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. Les luminaires sont également conçus selon une approche circulaire, ce qui signifie qu'ils sont très faciles à entretenir et peuvent être modernisés de manière à prolonger leur cycle de vie complet. Ces luminaires se démarquent en raison de leur installation simple et rapide qui facilite le câblage traversant, des diverses options de raccordement et de montage qu'ils offrent, mais aussi en raison de 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		Mécanique et boîtier	
Source lumineuse remplaçable	Oui	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Nombre d'appareillages	1 unité	Interface de commande	-
Driver inclus	Oui	Flux lumineux constant	Non
Service Tag	Oui		
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Premium		
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques		
Garantie	5 ans		
Évaluation de la durabilité	Signify Circle		
Données techniques de l'éclairage		Approbation et application	
Flux lumineux	8.000 lm	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Efficacité lumineuse (nominale)	157 lm/W	Marquage CE	Oui
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Température de couleur	840 blanc neutre	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Type d'optique	Faisceau extensif	Spécification des risques photobiologiques	0 m
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	93° x 93°	Conforme à RoHS	Oui
Indice UGR	22	Performance température ambiante Tq	25 °C
Fonctionnement et électricité		Valeur de scintillement (PstLM)	1
Tension d'entrée	220 à 240 V	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Gamme de températures ambiantes	-25 à +45 °C
Courant d'appel	19 A		
Durée courant d'appel	0,28 ms	Performances initiales	
Consommation électrique	51 W	Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Facteur de puissance (fraction)	0.97	Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles	Tolérance de consommation électrique	+/-11%
Câble	-	Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24		
Convient pour la commutation aléatoire	Non		
Classe de protection CEI	Classe électrique I		
Câblage traversant	Câblage traversant3 phases		
Distorsion harmonique totale	20 %		
Commandes et gradation			
Variation de l'intensité lumineuse	Non		

# Pacific LED Gen5

## 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	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80

## Données du produit

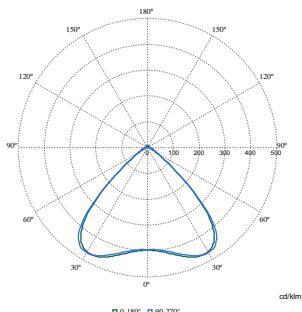
Nom du produit de la commande	WT490C 80S/840 PSU WB TW3 PI5L1600
-------------------------------	---------------------------------------

Nom de produit complet	WT490C 80S/840 PSU WB TW3 PI5L1600
Code EOC	871951462480100
Code de commande	8719514624801
Code 12NC	910925868417
Code de commande local	8719514624801
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514624801
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514624801
Code famille de produits	WT490C [Pacific LED gen5]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868417

## Pacific LED Gen5



© 2025 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)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement