



## Pacific LED Gen5

### WT490C 64S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200

Pacific LED gen5, 840 blanc neutre, Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready, 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		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready
Source lumineuse remplaçable	Oui		
Nombre d'appareillages	1 unité	Flux lumineux constant	Non
Driver inclus	Oui		
Code famille de produits	WT490C [Pacific LED gen5]		
Connectivité	Interact Ready		
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			
Flux lumineux	6 400 lm		
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K		
Efficacité lumineuse (nominale)	160 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 extensif		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	93° x 93°		
Indice UGR	22		
Fonctionnement et électricité			
Tension d'entrée	220 à 240 V		
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz		
Courant d'appel	21 A		
Durée courant d'appel	0,28 ms		
Consommation électrique	40 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.99		
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles		
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21		
Température			
Gamme de températures ambiantes	-25 à +45 °C		
Commandes et gradation			
Variation de l'intensité lumineuse	Oui		
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		
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		
Spécification des risques photobiologiques	0 m		
Performances initiales			
Tolérance de flux lumineux	+/-7%		
Chromatricité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3		
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

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 64S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200	
Nom de produit complet	WT490C 64S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200	

## 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