

**PHILIPS**

**Lighting**



## Pacific LED Gen5

### **WT490C 80S/840 PSD VWB WA7 L1200**

Pacific LED Gen5, Waterproof, 51 W, L1200 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Faisceau ultra-extensif, Transparent, IP66, IK08

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		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI																																																																																																																																																		
Source lumineuse remplaçable	Oui																																																																																																																																																				
Nombre d'appareillages	1 unité	Interface de commande	DALI																																																																																																																																																		
Driver inclus	Oui	Flux lumineux constant	Non																																																																																																																																																		
Service Tag	Oui	Normes DALI	DALI-2™																																																																																																																																																		
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	Mécanique et boîtier																																																																																																																																																			
Évaluation de la durabilité	Signify Circle			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			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]			Poids net (pièce)	2,330 kg	Données techniques de l'éclairage				Flux lumineux	8.000 lm	Approbation et application		Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Efficacité lumineuse (nominale)	157 lm/W	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Température de couleur	840 blanc neutre	Marquage CE	Oui	Type d'optique	Faisceau ultra-extensif	Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	123° x 122°	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Indice UGR	25	Spécification des risques photobiologiques	0 m	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V	Conforme à RoHS	Oui	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Performance température ambiante Tq	25 °C	Courant d'appel	25,1 A	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Durée courant d'appel	0,214 ms	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Consommation électrique	51 W	Gamme de températures ambiantes	-25 à +45 °C	Facteur de puissance (fraction)	0.99	Performances initiales		Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles	Câble	-	Tolérance de flux lumineux	+/-7%	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3	Convient pour la commutation aléatoire	Non	Tolérance de consommation électrique	+/-11%	Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui		
		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																																																																																																																																																		
		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]																																																																																																																																																		
		Poids net (pièce)	2,330 kg																																																																																																																																																		
Données techniques de l'éclairage																																																																																																																																																					
Flux lumineux	8.000 lm	Approbation et application																																																																																																																																																			
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Efficacité lumineuse (nominale)	157 lm/W	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Température de couleur	840 blanc neutre	Marquage CE	Oui	Type d'optique	Faisceau ultra-extensif	Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	123° x 122°	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Indice UGR	25	Spécification des risques photobiologiques	0 m	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V	Conforme à RoHS	Oui	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Performance température ambiante Tq	25 °C	Courant d'appel	25,1 A	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Durée courant d'appel	0,214 ms	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Consommation électrique	51 W	Gamme de températures ambiantes	-25 à +45 °C	Facteur de puissance (fraction)	0.99	Performances initiales		Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles	Câble	-	Tolérance de flux lumineux	+/-7%	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3	Convient pour la commutation aléatoire	Non	Tolérance de consommation électrique	+/-11%	Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																				
Efficacité lumineuse (nominale)	157 lm/W	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s																																																																																																																																																		
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables																																																																																																																																																		
Température de couleur	840 blanc neutre	Marquage CE	Oui																																																																																																																																																		
Type d'optique	Faisceau ultra-extensif	Marquage ENEC	Marque ENEC plus																																																																																																																																																		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	123° x 122°	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778																																																																																																																																																		
Indice UGR	25	Spécification des risques photobiologiques	0 m																																																																																																																																																		
Fonctionnement et électricité																																																																																																																																																					
Tension d'entrée	220 à 240 V	Conforme à RoHS	Oui																																																																																																																																																		
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Performance température ambiante Tq	25 °C																																																																																																																																																		
Courant d'appel	25,1 A	Valeur de scintillement (PstLM)	1																																																																																																																																																		
Durée courant d'appel	0,214 ms	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4																																																																																																																																																		
Consommation électrique	51 W	Gamme de températures ambiantes	-25 à +45 °C																																																																																																																																																		
Facteur de puissance (fraction)	0.99	Performances initiales																																																																																																																																																			
Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles	Câble	-	Tolérance de flux lumineux	+/-7%	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3	Convient pour la commutation aléatoire	Non	Tolérance de consommation électrique	+/-11%	Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																										
Câble	-	Tolérance de flux lumineux	+/-7%																																																																																																																																																		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3																																																																																																																																																		
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Tolérance de consommation électrique	+/-11%																																																																																																																																																		
Classe de protection CEI	Classe électrique I																																																																																																																																																				
Distorsion harmonique totale	20 %																																																																																																																																																				
Commandes et gradation																																																																																																																																																					
Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																																																				

# Pacific LED Gen5

Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3
--	--------

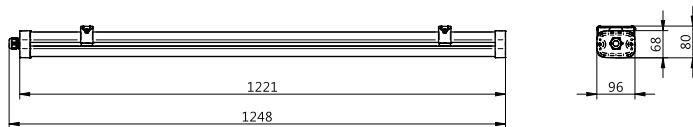
## Durées de vie (conformes IES)

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

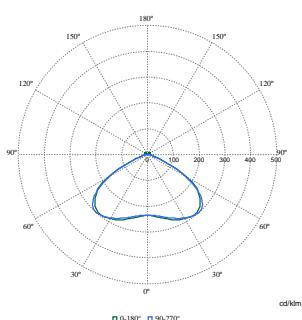
## Données du produit

Nom du produit de la commande	WT490C 80S/840 PSD VWB WA7 L1200
-------------------------------	-------------------------------------

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868266

## 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