

PHILIPS

Lighting



Pacific LED Gen5

WT490C 64S/840 PSU WB ELP3 WA7 L1200

Pacific LED Gen5, Waterproof, 44 W, L1200 mm, 6400 lm, 4000 K, Faisceau extensif, Transparent, IP66, IK08, ELP3h

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		Fonctionnement de secours	
Flux lumineux	6.400 lm	Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)	3 h
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Eclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures version Pro
Efficacité lumineuse (nominale)	146 lm/W		
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80		
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		Approbation et application	
Tension d'entrée	220 à 240 V	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Courant d'appel	19 A	Marquage CE	Oui
Durée courant d'appel	0,28 ms	Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Consommation électrique	44 W	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Facteur de puissance (fraction)	0.81	Spécification des risques photobiologiques	0 m
Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles	Conforme à RoHS	Oui
Câble	-	Performance température ambiante Tq	25 °C
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Gamme de températures ambiantes	0 à +40 °C
Distorsion harmonique totale	20 %		
Commandes et gradation			
Variation de l'intensité lumineuse	Non		

Pacific LED Gen5

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-11%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3

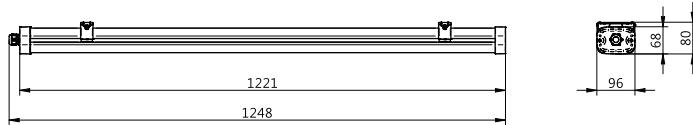
Durées de vie (conformes IES)

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	L95
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L90

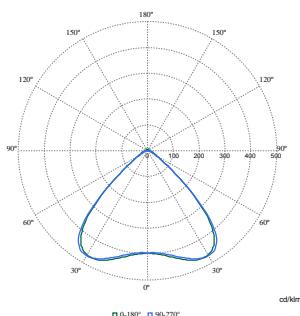
Données du produit

Nom du produit de la commande	WT490C 64S/840 PSU WB ELP3 WA7 L1200
Nom de produit complet	WT490C 64S/840 PSU WB ELP3 WA7 L1200
Code EOC	871951462316300
Code de commande	8719514623163
Code 12NC	910925868251
Code de commande local	8719514623163
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514623163
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514623163
Code famille de produits	WT490C [Pacific LED gen5]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868251

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
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement