

PHILIPS

Lighting



Pacific LED Gen5

WT490C 64S/840 PSD WB ELD3 PI7 L1200

Pacific LED Gen5, Waterproof, 43.5 W, L1200 mm, 6400 lm, 4000 K, DALI, Faisceau extensif, Transparent, IP66, IK08, ELD3h

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.

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

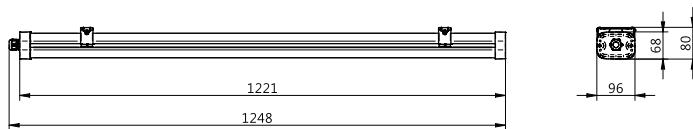
Informations générales		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI																																																																																																																																																																																
Source 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)	2,690 kg	Données techniques de l'éclairage				Flux lumineux	6.400 lm	Fonctionnement de secours		Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K			Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)	3 h	Efficacité lumineuse (nominale)	147 lm/W			Eclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures avec interface DALI	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Approbation et application		Température de couleur	840 blanc neutre			Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s	Type d'optique	Faisceau extensif			Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	93° x 93°			Marquage CE	Oui	Indice UGR	22			Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V			Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			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)	2,690 kg																																																																																																																																																																																
Données techniques de l'éclairage																																																																																																																																																																																			
Flux lumineux	6.400 lm	Fonctionnement de secours																																																																																																																																																																																	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K			Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)	3 h	Efficacité lumineuse (nominale)	147 lm/W			Eclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures avec interface DALI	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Approbation et application		Température de couleur	840 blanc neutre			Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s	Type d'optique	Faisceau extensif			Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	93° x 93°			Marquage CE	Oui	Indice UGR	22			Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V			Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																				
		Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)	3 h																																																																																																																																																																																
Efficacité lumineuse (nominale)	147 lm/W			Eclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures avec interface DALI	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Approbation et application		Température de couleur	840 blanc neutre			Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s	Type d'optique	Faisceau extensif			Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	93° x 93°			Marquage CE	Oui	Indice UGR	22			Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V			Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																										
		Eclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures avec interface DALI																																																																																																																																																																																
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Approbation et application																																																																																																																																																																																	
Température de couleur	840 blanc neutre			Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s	Type d'optique	Faisceau extensif			Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	93° x 93°			Marquage CE	Oui	Indice UGR	22			Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V			Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																				
		Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s																																																																																																																																																																																
Type d'optique	Faisceau extensif			Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	93° x 93°			Marquage CE	Oui	Indice UGR	22			Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V			Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																										
		Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables																																																																																																																																																																																
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	93° x 93°			Marquage CE	Oui	Indice UGR	22			Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V			Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																
		Marquage CE	Oui																																																																																																																																																																																
Indice UGR	22			Marquage ENEC	Marque ENEC plus	Fonctionnement et électricité				Tension d'entrée	220 à 240 V			Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																						
		Marquage ENEC	Marque ENEC plus																																																																																																																																																																																
Fonctionnement et électricité																																																																																																																																																																																			
Tension d'entrée	220 à 240 V			Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																
		Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778																																																																																																																																																																																
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz			Spécification des risques photobiologiques	0 m	Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																						
		Spécification des risques photobiologiques	0 m																																																																																																																																																																																
Courant d'appel	25,1 A			Conforme à RoHS	Oui	Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																												
		Conforme à RoHS	Oui																																																																																																																																																																																
Durée courant d'appel	0,214 ms			Performance température ambiante Tq	25 °C	Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																																		
		Performance température ambiante Tq	25 °C																																																																																																																																																																																
Consommation électrique	43,5 W			Valeur de scintillement (PstLM)	1	Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																																								
		Valeur de scintillement (PstLM)	1																																																																																																																																																																																
Facteur de puissance (fraction)	0,81			Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																																														
		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4																																																																																																																																																																																
Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles					Câble	-			Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21			Convient pour la commutation aléatoire	Non			Classe de protection CEI	Classe électrique I			Distorsion harmonique totale	20 %			Commandes et gradation				Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																																																				
Câble	-																																																																																																																																																																																		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21																																																																																																																																																																																		
Convient pour la commutation aléatoire	Non																																																																																																																																																																																		
Classe de protection CEI	Classe électrique I																																																																																																																																																																																		
Distorsion harmonique totale	20 %																																																																																																																																																																																		
Commandes et gradation																																																																																																																																																																																			
Variation de l'intensité lumineuse	Oui																																																																																																																																																																																		

Pacific LED Gen5

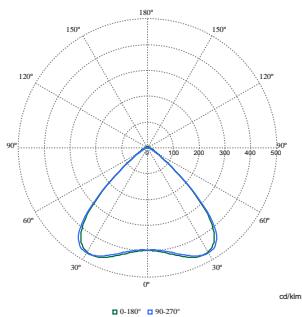
Gamme de températures ambiantes	0 à +40 °C
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-11%
Ecart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3
Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage 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 PSD WB ELD3 PI7 L1200
Nom de produit complet	WT490C 64S/840 PSD WB ELD3 PI7 L1200
Code EOC	871951410970400
Code de commande	8719514109704
Code 12NC	910925867715
Code de commande local	8719514109704
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514109704
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514109704
Code famille de produits	WT490C [Pacific LED gen5]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925867715

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