



Pacific LED Gen5

WT490C 80S/840 PSU WB WA7 CLII L1800

Pacific LED Gen5, Waterproof, 51 W, L1800 mm, 8000 lm, 4000 K, Faisceau 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	
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Ballast/pilote inclus	Oui
Service Tag	Oui
Lighting Technology	LED
Échelle de valeur	Caractéristiques
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	8 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	165 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°
Taux d'éblouissement unifié	22

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	19 A
Temps d'appel	0,28 ms
Consommation électrique	51 W
Facteur de puissance (fraction)	0,97
Connexion	Connecteur à poussoir 7 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24
Convient pour la commutation aléatoire	Non
Classe de protection IEC	Classe de sécurité II
Distorsion harmonique totale	20 %

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Polycarbonate
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate

Matériel de fixation	Acier
Couleur du boîtier	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	1 810 mm
Largeur totale	96 mm
Hauteur totale	68 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	68 x 96 x 1810 mm
Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Poids net (pièce)	3,250 kg

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Classe risques photobiologiques	0 m
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Valeur de clignotement (PstLM)	1
Effet stroboscopique	0,4
Plage de température ambiante	-25 à +45 °C

Performances initiales (conformité à la norme IEC)

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

Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

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 %
Maintien du flux lumineux (EN-IEC 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 50 000 h	L90
Maintien du flux lumineux (EN-CEI 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 100 000 h	L80

Pacific LED Gen5

Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Signify Circle
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
Carbone incorporé (A1-A3)	27,2 kg CO ₂ e
Ratio de matière non vierge du produit	16,6 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	35,9 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO ₂ eq) Unité déclarée	Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO ₂ eq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ en kg)	Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000

(lm) / flux lumineux déclaré (lm) *
35 000 (h) * mix énergétique (kg
CO₂ éq / kWh)

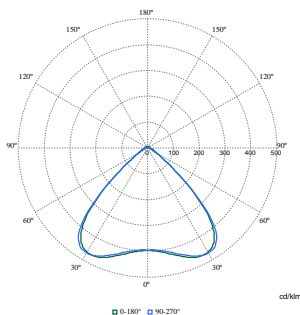
Données du produit

Nom du produit de la commande	WT490C 80S/840 PSU WB WA7 CLII L1800
Nom de produit complet	WT490C 80S/840 PSU WB WA7 CLII L1800
Full EOC	871951462769700
Code de commande	910925868709
Code 12NC	910925868709
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8719514627697
Conditionnement par carton	1
EAN/UPC - Boîte	8719514627697
Code de la famille de produits	WT490C [Pacific LED gen5]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868709

Pacific LED Gen5

