



Pacific LED Gen5

WT490C 80S/840 PSU WB TW3 WA7L1600

Pacific LED Gen5, Waterproof, 51 W, L1600 mm, 8000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), Klar, IP66, IK08, TW3

Pacific LED gen5 ist eine innovative wasserdichte LED-Leuchte – die beste ihrer Klasse, die für ihre optimale Leistung gelobt wird. Sie erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen der modernen und rauen Industrie. Es handelt sich um eine sehr robuste, kompakte und zuverlässige Leuchte mit ausgezeichneter Lichtqualität. Mit einem hohen Grad an mechanischem (IK08), Wasser- und Staubschutz (IP66), kombiniert mit bewährter Chemikalienbeständigkeit, kann die Pacific LED gen5 den rauen Bedingungen der Automobil-, Lebensmittel- und Schwerindustrie perfekt standhalten. Aber auch in Parkhäusern und Lagerhallen leistet sie gute Dienste. Pacific LED gen5-Leuchten bieten eine hervorragende, artefaktfreie Lichtqualität und ein homogenes Licht, das mit verschiedenen Optiken und einer breiten Palette von Lichtleistungen (bis zu 15.000 lm) angeboten wird. Dies sorgt für mehr Flexibilität bei der Planung optimierter Beleuchtungskonzepte. Sie sind außerdem nach einem zirkulären Konzept konzipiert, was bedeutet, dass diese vollständig wartungsfähigen Leuchten aufgerüstet werden können, um ihre Gesamtlebensdauer zu verlängern. Die Leuchten zeichnen sich durch ihre schnelle und einfache Installation aus, die durch die Verdrahtung und verschiedene Anschluss- und Montagemöglichkeiten erleichtert wird. Aber auch wegen ihrer attraktiven Gesamtbetriebskosten, Energieeffizienz und Wartungsfreundlichkeit – bei minimaler Betriebsunterbrechung in anspruchsvollen Anwendungen. Um die Pacific LED gen5 abzurunden, eröffnet die Systemintegration mit Interact Industry zusätzliche Möglichkeiten für optimierte Effizienz, Energieeinsparungen, verbessertes Lichtmanagement, Produktivität und Sicherheit. Das macht sie in jeder Hinsicht zukunftssicher. Entdecken Sie Pacific LED gen5: optimale Leistung für anspruchsvolle Umgebungen.

Pacific LED Gen5

Hinweise

- UV-Strahlung führt mit der Zeit zu einer Beschädigung des Materials. Dies hat den Verlust der Wasserdichtigkeit nach Schutzart IP66 zur Folge.
- Installieren Sie die Leuchte nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Steuerungsschnittstelle	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Best		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile		
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity		
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	8.000 lm	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Nennlichtausbeute (Nom)	157 lm/W	CE-Zeichen	Ja
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Optik	Breitstrahlend (WB)	Photobiologische Risikospezifikation	0 m
Ausstrahlungswinkel Leuchte	93° x 93°	EU RoHS-konform	Ja
Unified Glare Rating CEN	22	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Betrieb und Elektrik		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +45 °C
Einschaltstrom	19 A	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Einschaltzeit	0,28 ms	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Systemleistung	51 W	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-1%
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7-polig	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 3-phasic		
Klirrfaktor	20 %		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)		

Pacific LED Gen5

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Produktdaten

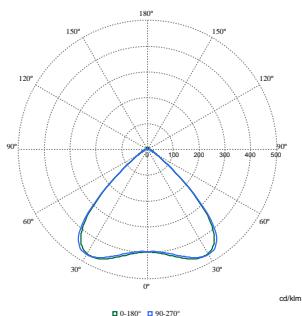
Bestell-Produktnam	WT490C 80S/840 PSU WB TW3
	WA7L1600

Gesamtbezeichnung des Produkts	WT490C 80S/840 PSU WB TW3
	WA7L1600
Gesamt-Produktcode	871951462486300
Bestellcode	62486300
Material-Nr. (12NC)	910925868423
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514624863
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514624863
Produktfamiliencode	WT490C [Pacific LED gen5]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868423



© 2025 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten