



Pacific LED Gen5

WT490C 80S/840 PSD WB WA7 L1600

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

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		Konstanter Lichtstrom	Nein
Lichtquelle austauschbar	Ja	DALI-Standard	DALI-2™
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Mechanik und Gehäuse	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gehäusematerial	Polykarbonat
Service Tag	Ja	Reflektor-Material	-
Beleuchtungstechnologie	LED	Optisches Material	Polykarbonat
Portfolio	Best	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Befestigungsmaterial	Stahl
Garantiedauer	5 Jahre	Gehäusefarbe	Weiß
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Lichttechnische Daten		Gesamte Länge	1.628 mm
Lichtstrom	8.000 lm	Gesamte Breite	96 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Gesamte Höhe	68 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	157 lm/W	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	68 x 96 x 1628 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Optik	Breitstrahlend (WB)	Nettogewicht (Stück)	3,000 kg
Ausstrahlungswinkel Leuchte	93° x 93°	Genehmigung und Anwendung	
Unified Glare Rating CEN	22	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Betrieb und Elektrik		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Eingangsspannung	220 bis 240 V	CE-Zeichen	Ja
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Einschaltstrom	25,1 A	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Einschaltzeit	0,214 ms	Photobiologische Risikospezifikation	0 m
Systemleistung	51 W	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Elektrischer Anschluss	Steckverbinde, 7-polig	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Kabel	-	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21	Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +45 °C
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Initialkennwerte (IEC-konform)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Klirrfaktor	20 %	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Lichtregelung und Dimmen		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Dimmbar	Ja	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		

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.	

Gesamtbezeichnung des Produkts	WT490C 80S/840 PSD WB WA7 L1600
Gesamt-Produktcode	871951462485600
Bestellcode	62485600
Material-Nr. (12NC)	910925868422
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514624856
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514624856
Produktfamiliencode	WT490C [Pacific LED gen5]

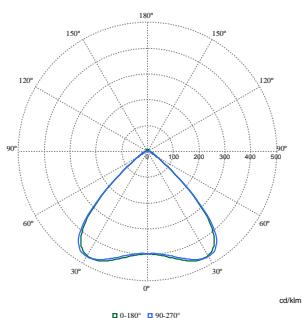
Produktdaten

Bestell-Produktname	WT490C 80S/840 PSD WB WA7 L1600
---------------------	---------------------------------

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868422

Pacific LED Gen5



© 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