

PHILIPS

Lighting



Pacific LED Gen5

WT490C 80S/840 PSD WB TW3 WA7 L1200

Pacific LED gen5, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), Steckverbinder, 7-polig

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		Mechanik und Gehäuse	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Gehäusematerial	Polykarbonat
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Reflektor-Material	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Polykarbonat
Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Produktfamiliencode	WT490C [Pacific LED gen5]	Befestigungsmaterial	Stahl
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusefarbe	Weiß
Value Ladder	Best	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Lichttechnische Daten		Gesamte Länge	1.278 mm
Lichtstrom	8.000 lm	Gesamte Breite	96 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	157 lm/W	Gesamte Höhe	68 mm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	68 x 96 x 1278 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Genehmigung und Anwendung	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4	Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Optik	Breitstrahlend (WB)	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Abstrahlungswinkel Leuchte	93° x 93°	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen
Klirrfaktor	20 %	CE-Zeichen	Ja
Betrieb und Elektrik		ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Garantiedauer	5 Jahre
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Einschaltstrom	25,1 A	Fotobiologische Risikospezifikation	0 m
Einschaltzeit	0,214 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	51 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7-polig	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Kabel	-	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Temperatur		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +45 °C	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtregelung und Dimmen		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Dimmbar	Ja	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Änderungen vorbehalten	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		

Pacific LED Gen5

Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Produktdaten	
Bestell-Produktname	WT490C 80S/840 PSD WB TW3 WA7 L1200
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT490C 80S/840 PSD WB TW3 WA7 L1200

Gesamt-Produktcode	871951462328600
Bestellcode	62328600
Material-Nr. (12NC)	910925868263
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	2,330 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514623286
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514623286

Abmessungsskizzen

