



Pacific LED Gen5

WT490C 80S/840 PSD NB-HRO TW3WA7 L1200

Pacific LED Gen5, Waterproof, 51 W, L1200 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Engstrahlend – Hochregaloptik, 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

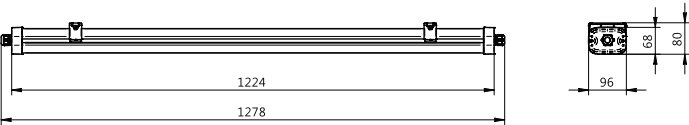
Allgemeine Informationen			
Lichtquelle austauschbar	Ja	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Konstanter Lichtstrom	Nein
Betriebsgerät inklusive	Ja	DALI-Standard	DALI-2™
Service Tag	Ja	Mechanik und Gehäuse	
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusematerial	Polykarbonat
Portfolio	Best	Reflektor-Material	-
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Optisches Material	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Befestigungsmaterial	Stahl
Lichttechnische Daten		Gehäusefarbe	Weiß
Lichtstrom	8.000 lm	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Gesamte Länge	1.248 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	157 lm/W	Gesamte Breite	96 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Höhe	68 mm
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	68 x 96 x 1248 mm
Optik	Engstrahlend – Hochregaloptik	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 74°	Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Unified Glare Rating CEN	22	Nettogewicht (Stück)	2,330 kg
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Einschaltstrom	25,1 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	0,214 ms	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Systemleistung	51 W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99	Photobiologische Risikospezifikation	0 m
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7-polig	EU RoHS-konform	Ja
Kabel	-	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +45 °C
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 3-phasig	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Lichtregelung und Dimmen		Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Dimmbar	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

Pacific LED Gen5

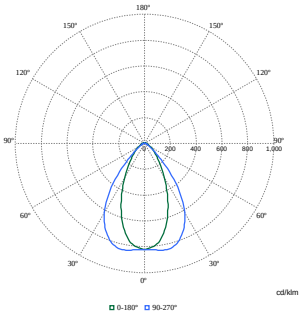
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Produktdaten	
Bestell-Produktname	WT490C 80S/840 PSD NB-HRO TW3WA7 L1200

Gesamtbezeichnung des Produkts	WT490C 80S/840 PSD NB-HRO TW3WA7 L1200
Gesamt-Produktcode	871951462683600
Bestellcode	62683600
Material-Nr. (12NC)	910925868622
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514626836
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514626836
Produktfamiliencode	WT490C [Pacific LED gen5]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868622

Pacific LED Gen5

