



## Pacific LED Gen5

### WT492C 80S/840 PSU WB W5 L1800

Pacific LED gen5 ATEX 2/22, 840 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus), Breitstrahlend (WB), Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-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	
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Produktfamiliencode	WT492C [Pacific LED gen5 ATEX 2/22]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	8.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	165 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Abstrahlungswinkel Leuchte	93° x 93°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	19 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Energieverbrauch	49 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.97
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel mit Stecker, Wieland-/Adels-kompatibel, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +45 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	1.810 mm
Gesamte Breite	96 mm
Gesamte Höhe	68 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	68 x 96 x 1810 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Fotobiologische Risikospezifikation	0 m

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
--------------------------------	-------

## Pacific LED Gen5

Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	WT492C 80S/840 PSU WB W5 L1800
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT492C 80S/840 PSU WB W5 L1800
Gesamt-Produktcode	871951462765900
Bestellcode	62765900

Material-Nr. (12NC)	910925868705
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514627659
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514627659

## Abmessungsskizzen

