



# Pacific LED Gen5

## WT490C LED42S/840 PSD WB TW3 WA7 L1200

PACIFIC LED PRO - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - Schnellsteckverbinder, 7-polig

Die Pacific LED Gen5 ist eine innovative wasserdichte LED-Leuchte der Spitzenklasse, die für ihre optimale Leistung bekannt ist. Sie erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen an die modernen und rauen Industrieumgebungen. Diese sehr robuste, kompakte und zuverlässige Leuchte verfügt über eine ausgezeichnete Lichtqualität. Mit einer hohen mechanischen Schutzart (IK08) sowie einer hohen Wasser- und Staubschutzart (IP66), kombiniert mit einer bewährten chemischen Beständigkeit, kann die Pacific LED Gen5 den rauen Bedingungen in der Automobil-, Nahrungsmittel- und Schwerindustrie hervorragend standhalten. Aber auch in Parkhäusern und Lagerhallen erzielt sie eine gute Leistung. Pacific LED Gen5 Leuchten bieten eine überragende, artefaktfreie Lichtqualität und homogenes Licht. Es gibt sie in verschiedenen Optiken und einem breiten Lichtstromspektrum (bis zu 15.000 lm). Dies bringt mehr Flexibilität bei der Planung von optimierten Lichtsystemen. Die Entwicklung folgt der Strategie der Kreislaufwirtschaft. Das bedeutet, dass diese voll wartungsfähigen Leuchten aufgerüstet werden können, um ihre Gesamtnutzlebensdauer zu verlängern. Ein besonderes Merkmal dieser Leuchten ist ihre schnelle und einfache Installation mit vereinfachter Verdrahtung und verschiedenen Anschluss- und Montagemöglichkeiten. Weitere besondere Merkmale sind ihre attraktiven Gesamtbetriebskosten, ihre Energieeffizienz und Wartungsfreundlichkeit, bei minimaler Betriebsunterbrechung in anspruchsvollen Anwendungen. Um die Pacific LED Gen5 noch vollständiger zu machen, 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 führt zum Verlust der Wasserdichtigkeit und der Schutzart IP66.
- Installieren Sie die Leuchte nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

## Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften                     |  |
|--|--|
| Farbe der Lichtquelle                        | 840 Neutralweiß                                      |
| Lichtquelle austauschbar                     | Ja   |
| Anzahl Vorschaltgeräte                       | 1 Einheit  |
| Betriebsgerät                                | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]   |
| Betriebsgerät inklusive                      | Ja   |
| Optiktyp                                     | WB [ Breitstrahlend]                                 |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 93° x 93°  |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 7-polig                       |
| Kabel  | No   |
| IEC-Schutzart                                | Schutzklasse I                                       |
| Glühfadentest                                | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                      |
| Entflammbarkeitszeichen                      | D [ Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen] |
| CE-Zeichen                                   | Ja   |
| ENEC-Zeichen                                 | ENEC plus mark                                       |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre  |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 22   |
| Fotobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778       |
| EU RoHS-konform                              | Ja   |
| Produktfamiliencode                          | WT490C [ PACIFIC LED PRO]                            |
| Unified Glare Rating CEN                     | 22   |
| Lichttechnische Daten                        |  |
| Flackern                                     | 1  |
| Stroboskopischer Effekt                      | 0,4  |
| Elektrische Kenndaten                        |  |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V  |
| Eingangsfrequenz                             | 50 bis 60 Hz   |
| Einschaltstrom                               | 23,1 A   |
| Einschaltzeit                                | 0,221 ms   |
| Leistungsfaktor (min.)                       | 0.98   |
| Dimmen                                       |  |
| Dimmbar                                      | Ja   |
| Mechanische Kenndaten                        |  |
| Gehäusematerial                              | Polykarbonat   |
| Reflektor-Material                           | -  |
| Optisches Material                           | Polycarbonat   |
| Material optische Abdeckung/Linse            | Polykarbonat   |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Befestigungsmaterial                | Stahl             |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar              |
| Gesamte Länge                       | 1248 mm           |
| Gesamte Breite                      | 96 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 68 mm             |
| Farbe                               | Weiß              |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 68 x 96 x 1248 mm |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Schutzart (IP)           | IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK08 [ 5 J vandal-geprüft]                                       |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity   |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 4200 lm              |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-7%                |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 162 lm/W             |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K               |
| Init. Farbwiedergabeindex             | >80                  |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Systemleistung                        | 26 W                 |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-11%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|  |      |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  | 10 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L95  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L90  |

## Anwendungsparameter

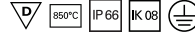
|   |                |
|---|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich                | -25 bis +45 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C          |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein           |

## Produktdaten

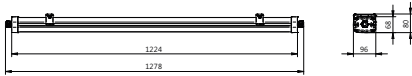
|                     |  |
|---------------------|--|
| Gesamt-Produktcode  | 871951462678200                        |
| Bestell-Produktname | WT490C LED42S/840 PSD WB TW3 WA7 L1200 |
| EAN/UPC - Produkt   | 8719514626782                          |
| Bestellcode         | 62678200                               |

# Pacific LED Gen5

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Anzahl pro Verpackung               | 1            |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1            |
| SAP-Material                        | 910925868617 |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 2,330 kg     |

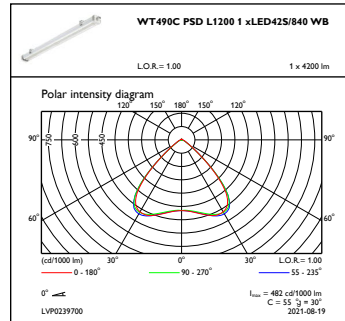
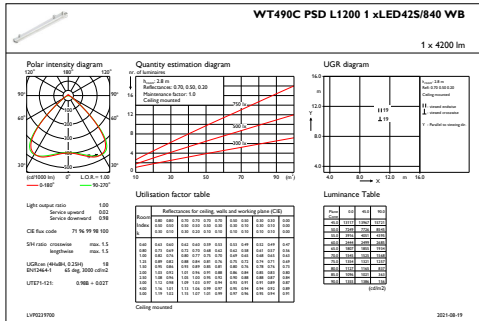


## Abmessungsskizzen



### WT490C LED42S/840 PSD WB TW3 WA7 L1200

## Photometrische Daten



### IFGU1\_WT490CPSDL12001xLED42S840WB

### OFPC1\_WT490CPSDL12001xLED42S840WB

