



# Pacific LED Gen5

## WT490C 42S/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

|                                                      |                                 |                                                                               |                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b>                      |                                 |                                                                               |                                                                 |
| Lichtquelle austauschbar                             | Ja                              | Optisches Material                                                            | Polykarbonat                                                    |
| Anzahl Vorschaltgeräte                               | Einheit                         | Material optische Abdeckung                                                   | Polykarbonat                                                    |
| Betriebsgerät inklusive                              | Ja                              | Befestigungsmaterial                                                          | Stahl                                                           |
| Produktfamiliencode                                  | WT490C [Pacific LED gen5]       | Gehäusefarbe                                                                  | Weiß                                                            |
| Beleuchtungstechnologie                              | LED                             | Veredelung optische Abdeckung                                                 | Klar                                                            |
| Value Ladder                                         | Best                            | Gesamte Länge                                                                 | 1.248 mm                                                        |
|                                                      |                                 | Gesamte Breite                                                                | 96 mm                                                           |
|                                                      |                                 | Gesamte Höhe                                                                  | 68 mm                                                           |
|                                                      |                                 | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                                           | 68 x 96 x 1248 mm                                               |
|                                                      |                                 |                                                                               |                                                                 |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                         |                                 | <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                              |                                                                 |
| Lichtstrom                                           | 4.200 lm                        | Schutzart (IP)                                                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 162 lm/W                        | Schlagfestigkeit (IK)                                                         | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]                                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K                          | Nachhaltigkeitsbewertung                                                      | Lighting for circularity                                        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                             | IEC-Schutzklasse                                                              | Schutzklasse I                                                  |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                               | Glühfadentest                                                                 | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                             | Entflammbarkeitszeichen                                                       | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen                |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß                 | CE-Zeichen                                                                    | Ja                                                              |
| Optik                                                | Breitstrahlend (WB)             | ENEC-Zeichen                                                                  | ENEC-Pluszeichen                                                |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 93° x 93°                       | Garantiedauer                                                                 | 5 Jahre                                                         |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 22                              | Photobiologisches Risiko                                                      | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                  |
|                                                      |                                 | Fotobiologische Risikospezifikation                                           | 0 m                                                             |
|                                                      |                                 | EU RoHS-konform                                                               | Ja                                                              |
|                                                      |                                 |                                                                               |                                                                 |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                          |                                 | <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                         |                                                                 |
| Eingangsspannung                                     | 220 bis 240 V                   | Lichtstromtoleranz                                                            | +/-7%                                                           |
| Netzfrequenz                                         | 50 to 60 Hz                     | Anfängliche Farbsättigung                                                     | (0.38, 0.38) SDCM <3                                            |
| Einschaltstrom                                       | 23,1 A                          | Toleranz Leistungsaufnahme                                                    | +/-11%                                                          |
| Einschaltzeit                                        | 0,221 ms                        |                                                                               |                                                                 |
| Systemleistung                                       | 26 W                            | <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                    |                                                                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                          | 0.98                            | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 %                                                             |
| Elektrischer Anschluss                               | Steckverbinder, 7-polig         | Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 %                                                            |
| Kabel                                                | -                               | Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L95                                                             |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B         | 22                              | Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L90                                                             |
|                                                      |                                 |                                                                               |                                                                 |
|                                                      |                                 | <b>Anwendungsbedingungen</b>                                                  |                                                                 |
| <b>Temperatur</b>                                    |                                 | Bemessungs-Umgebungstemperatur                                                | 25 °C                                                           |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -25 bis +45 °C                  |                                                                               |                                                                 |
|                                                      |                                 |                                                                               |                                                                 |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                      |                                 |                                                                               |                                                                 |
| Dimmbar                                              | Ja                              |                                                                               |                                                                 |
| Betriebsgerät                                        | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |                                                                               |                                                                 |
| Steuerungsschnittstelle                              | DALI-regelbar                   |                                                                               |                                                                 |
| Konstanter Lichtstrom                                | Nein                            |                                                                               |                                                                 |
|                                                      |                                 |                                                                               |                                                                 |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                          |                                 |                                                                               |                                                                 |
| Gehäusematerial                                      | Polykarbonat                    |                                                                               |                                                                 |
| Reflektor-Material                                   | -                               |                                                                               |                                                                 |

# Pacific LED Gen5

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein                                   |
| Produktinformationen                      |                                        |
| Bestell-Produktname                       | WT490C 42S/840 PSD WB TW3 WA7<br>L1200 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts            | WT490C 42S/840 PSD WB TW3 WA7<br>L1200 |
| Gesamt-Produktcode                        | 871951462678200                        |
| Bestellcode                               | 62678200                               |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Material-Nr. (12NC)             | 910925868617  |
| Anzahl pro Verpackung           | 1             |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,330 kg      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514626782 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8719514626782 |

## Abmessungsskizzen

