



## Pacific LED Gen5

### WT490C 42S/840 PSU WB WA7 L1200

Pacific LED gen5, 840 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus),  
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 |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Ja                        |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                   |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                        |
| Produktfamiliencode      | WT490C [Pacific LED gen5] |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                       |
| Value Ladder             | Best                      |

## Lichttechnische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstrom   | 4.200 lm            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 165 lm/W            |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K              |
| 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                 |
| Systemleistung                               | 25,5 W                  |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 0.93                    |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder, 7-polig |
| Kabel  | -                       |
| 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) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| 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                       | 1.248 mm          |
| Gesamte Breite                      | 96 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 68 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 68 x 96 x 1248 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  |
| Glühfadentest                       | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Entflammbarkeitszeichen             | Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen                 |
| CE-Zeichen                          | Ja  |
| ENEC-Zeichen                        | ENEC-Pluszeichen  |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre   |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                  |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0 m   |
| EU RoHS-konform                     | Ja  |

## 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 Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std.            | L95  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std.           | L90  |

## Anwendungsbedingungen

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

## Pacific LED Gen5

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein                            |
| <b>Produktdaten</b>                       |                                 |
| Bestell-Produktname                       | WT490C 42S/840 PSU WB WA7 L1200 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts            | WT490C 42S/840 PSU WB WA7 L1200 |
| Gesamt-Produktcode                        | 871951462672000                 |
| Bestellcode                               | 62672000                        |
| Material-Nr. (12NC)                       | 910925868611                    |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Anzahl pro Verpackung           | 1             |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,330 kg      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514626720 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8719514626720 |

## Abmessungsskizzen

