



# Pacific LED Gen5

## WT490C 42S/840 PSU VWB WA7 L1200

Pacific LED gen5, 840 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus), Sehr breitstrahlend, 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>                      |                           | <b>Mechanik und Gehäuse</b>                                                    |                                                                 |
| Lichtquelle austauschbar                             | Ja                        | Gehäusematerial                                                                | Polykarbonat                                                    |
| Anzahl Vorschaltgeräte                               | Einheit                   | Reflektor-Material                                                             | -                                                               |
| Betriebsgerät inklusive                              | Ja                        | Optisches Material                                                             | Polykarbonat                                                    |
| Service Tag                                          | Ja                        | Material optische Abdeckung                                                    | Polykarbonat                                                    |
| Produktfamiliencode                                  | WT490C [Pacific LED gen5] | Befestigungsmaterial                                                           | Stahl                                                           |
| Beleuchtungstechnologie                              | LED                       | Gehäusefarbe                                                                   | Weiß                                                            |
| Value Ladder                                         | Best                      | Veredelung optische Abdeckung                                                  | Klar                                                            |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                         |                           | Gesamte Länge                                                                  | 1.248 mm                                                        |
| Lichtstrom                                           | 4.200 lm                  | Gesamte Breite                                                                 | 96 mm                                                           |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 165 lm/W                  | Gesamte Höhe                                                                   | 68 mm                                                           |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K                    | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                                            | 68 x 96 x 1248 mm                                               |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                       | <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                               |                                                                 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                         | Schutzart (IP)                                                                 | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                       | Schlagfestigkeit (IK)                                                          | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]                                 |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß           | Nachhaltigkeitsbewertung                                                       | Lighting for circularity                                        |
| Optik                                                | Sehr breitstrahlend       | IEC-Schutzklasse                                                               | Schutzklasse I                                                  |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 123° x 122°               | Glühfadentest                                                                  | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                 |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 25                        | Entflammbarkeitszeichen                                                        | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen                |
| Klirrfaktor                                          | 20 %                      | CE-Zeichen                                                                     | Ja                                                              |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                          |                           | ENEC-Zeichen                                                                   | ENEC-Pluszeichen                                                |
| Eingangsspannung                                     | 220 bis 240 V             | Garantiedauer                                                                  | 5 Jahre                                                         |
| Netzfrequenz                                         | 50 to 60 Hz               | Photobiologisches Risiko                                                       | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                  |
| Einschaltstrom                                       | 19 A                      | Fotobiologische Risikospezifikation                                            | 0 m                                                             |
| Einschaltzeit                                        | 0,28 ms                   | EU RoHS-konform                                                                | Ja                                                              |
| Systemleistung                                       | 25,5 W                    | <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                          |                                                                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                          | 0,93                      | Lichtstromtoleranz                                                             | +/-7%                                                           |
| Elektrischer Anschluss                               | Steckverbinder, 7-polig   | Anfängliche Farbsättigung                                                      | (0,38, 0,38) SDCM <3                                            |
| Kabel                                                | -                         | Toleranz Leistungsaufnahme                                                     | +/-11%                                                          |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B         | 24                        | Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)                           | SDCM≤3                                                          |
| <b>Temperatur</b>                                    |                           | <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                     |                                                                 |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -25 bis +45 °C            | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %                                                             |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                      |                           | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 %                                                            |
| Dimmbar                                              | Nein                      | Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.            | L95                                                             |
| Betriebsgerät                                        | Netzteil (Ein/Aus)        |                                                                                |                                                                 |
| Steuerungsschnittstelle                              | -                         |                                                                                |                                                                 |
| Konstanter Lichtstrom                                | Nein                      |                                                                                |                                                                 |

# Pacific LED Gen5

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Lichtstromstabilität bei mittlerer | L90 |
| Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.  |     |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein  |

## Produktdaten

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname            | WT490C 42S/840 PSU VWB WA7<br>L1200 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | WT490C 42S/840 PSU VWB WA7<br>L1200 |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871951462673700 |
| Bestellcode                     | 62673700        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925868612    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1               |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,330 kg        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514626737   |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1               |
| EAN Umverpackung                | 8719514626737   |

## Abmessungsskizzen

