



# Pacific LED Gen5

## WT490C 42S/840 PSD VWB WA7 L1200

Pacific LED Gen5, Waterproof, 26 W, L1200 mm, 4200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Sehr breitstrahlend, Klar, IP66, IK08

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

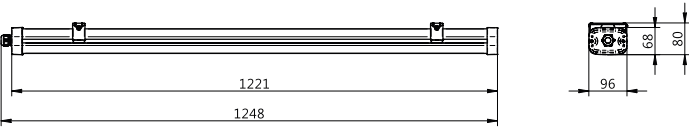
|                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b>              |                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                                                 |
| Lichtquelle austauschbar                     | Ja                                                                                                                                                                                            | Konstanter Lichtstrom                                | Nein                                                            |
| Anzahl Betriebsgeräte                        | Einheit                                                                                                                                                                                       | DALI-Standard                                        | DALI-2™                                                         |
| Betriebsgerät inklusive                      | Ja                                                                                                                                                                                            | <b>Mechanik und Gehäuse</b>                          |                                                                 |
| Service Tag                                  | Ja                                                                                                                                                                                            | Gehäusematerial                                      | Polykarbonat                                                    |
| Beleuchtungstechnologie                      | LED                                                                                                                                                                                           | Reflektor-Material                                   | -                                                               |
| Portfolio                                    | Best                                                                                                                                                                                          | Optisches Material                                   | Polykarbonat                                                    |
| Servicefreundlichkeitsklasse                 | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile | Material optische Abdeckung                          | Polykarbonat                                                    |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre                                                                                                                                                                                       | Befestigungsmaterial                                 | Stahl                                                           |
| Nachhaltigkeitsbewertung                     | Lighting for circularity                                                                                                                                                                      | Gehäusefarbe                                         | Weiß                                                            |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                 |                                                                                                                                                                                               | Ausführung optische Abdeckung                        | Klar                                                            |
| Lichtstrom                                   | 4.200 lm                                                                                                                                                                                      | Gesamte Länge                                        | 1.248 mm                                                        |
| Ähnlichste Farbtemperatur                    | 4000 K                                                                                                                                                                                        | Gesamte Breite                                       | 96 mm                                                           |
| Nennlichtausbeute (Nom)                      | 162 lm/W                                                                                                                                                                                      | Gesamte Höhe                                         | 68 mm                                                           |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                    | >80                                                                                                                                                                                           | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                  | 68 x 96 x 1248 mm                                               |
| Farbe der Lichtquelle                        | 840 Neutralweiß                                                                                                                                                                               | Schutzart (IP)                                       | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Optik                                        | Sehr breitstrahlend                                                                                                                                                                           | Schlagfestigkeit (IK)                                | IK08 [5 J vandalismussicher]                                    |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 123° x 122°                                                                                                                                                                                   | Nettogewicht (Stück)                                 | 2,330 kg                                                        |
| Unified Glare Rating CEN                     | 25                                                                                                                                                                                            | <b>Genehmigung und Anwendung</b>                     |                                                                 |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                  |                                                                                                                                                                                               | Glühfadentest                                        | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                                                                                                                                                                                 | Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)    |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                                                                                                                                                                   | CE-Zeichen                                           | Ja                                                              |
| Einschaltstrom                               | 23,1 A                                                                                                                                                                                        | ENEC-Zeichen                                         | ENEC-Pluszeichen                                                |
| Einschaltzeit                                | 0,221 ms                                                                                                                                                                                      | Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                  |
| Systemleistung                               | 26 W                                                                                                                                                                                          | Photobiologische Risikospezifikation                 | 0 m                                                             |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 0.98                                                                                                                                                                                          | EU RoHS-konform                                      | Ja                                                              |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder, 7-polig                                                                                                                                                                       | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C                                                           |
| Kabel                                        | -                                                                                                                                                                                             | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                                                               |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 22                                                                                                                                                                                            | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                                                             |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein                                                                                                                                                                                          | Umgebungstemperaturbereich                           | -25 bis +45 °C                                                  |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                                                                                                                                                                                | <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                |                                                                 |
| Klirrfaktor                                  | 20 %                                                                                                                                                                                          | Lichtstromtoleranz                                   | +/-7%                                                           |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>              |                                                                                                                                                                                               | Anfängliche Farbsättigung                            | (0.38, 0.38) SDCM <3                                            |
| Dimmbar                                      | Ja                                                                                                                                                                                            | Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-11%                                                          |
| Betriebsgerät                                | Netzteil mit DALI-Schnittstelle                                                                                                                                                               | Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3                                                          |
| Steuerungsschnittstelle                      | DALI-regelbar                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                 |

Pacific LED Gen5

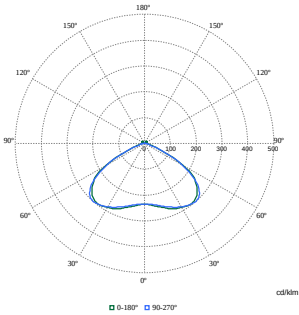
|                                                                                         |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)                                                      |                                  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %                              |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.          | 10 %                             |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L95                              |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L90                              |
| Produktdaten                                                                            |                                  |
| Bestell-Produktname                                                                     | WT490C 42S/840 PSD VWB WA7 L1200 |

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT490C 42S/840 PSD VWB WA7 L1200 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951462677500                  |
| Bestellcode                     | 62677500                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925868616                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514626775                    |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| EAN Umverpackung                | 8719514626775                    |
| Produktfamiliencode             | WT490C [Pacific LED gen5]        |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868616

## Pacific LED Gen5

