

# Pacific LED Gen5

## WT490C 64S/840 PSU WB WA7 L1200

Pacific LED Gen5, Waterproof, 40 W, L1200 mm, 6400 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), 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

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Best |
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Lighting for circularity |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 6.400 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 160 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Breitstrahlend (WB) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 93° x 93° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 22 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 19 A |
| **Einschaltzeit** | 0,28 ms |
| **Systemleistung** | 40 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.96 |
| **Elektrischer Anschluss** | Steckverbinder, 7-polig |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 24 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Nein |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Klirrfaktor** | 20 % |

| 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 |
| **Ausführung 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 |
| **Schutzart (IP)** | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK08 [5 J vandalismussicher] |
| **Nettogewicht (Stück)** | 2,330 kg |

| Genehmigung und Anwendung | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Pluszeichen |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| **Photobiologische Risikospezifikation** | 0 m |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3** | 1 |
| **Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)** | 0,4 |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -25 bis +45 °C |

| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-11% |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤3 |

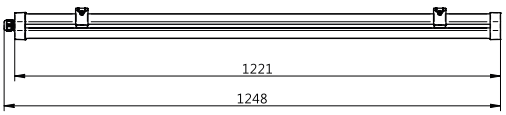
# Pacific LED Gen5

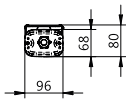
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L95 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L90 |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | WT490C 64S/840 PSU WB WA7 L1200 |

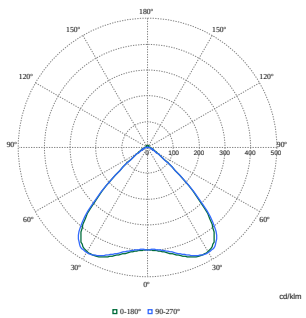
| | |
|---|---|
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | WT490C 64S/840 PSU WB WA7 L1200 |
| **Gesamt-Produktcode** | 871951462312500 |
| **Bestellcode** | 62312500 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910925868247 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8719514623125 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8719514623125 |
| **Produktfamiliencode** | WT490C [Pacific LED gen5] |

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868247**

# Pacific LED Gen5

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 - Änderungen vorbehalten