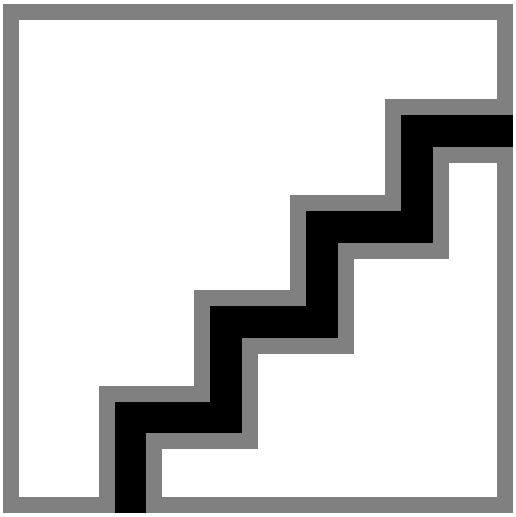


# Pacific LED gen4

## WT470C LED35S/840 PSU VWB TW3 L1600

PACIFIC LED WATERPROOF, 840 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus), Sehr breitstrahlend, Schraubanschluss mit Stecker und Buchse

Die Pacific LED in der vierten Generation ist eine höchst effiziente und zuverlässige wasserdichte LED-Leuchte mit hervorragender Lichtqualität und gleichmäßiger Lichtverteilung - ohne sichtbare Streifen oder Farb-Artefakte. Die Leuchte bietet einen modularen Aufbau, der die spätere Aufrüstung und Wartung vereinfacht. Das neue optische System bietet eine gleichmäßige Beleuchtung mit verbesserter Lichtverteilung. Damit ist sie ideal für allgemeine Industrieanwendungen, Lagerhallen und Parkplätze geeignet. Die Produktfamilie bietet außerdem die Option, mehrere Optiken einzusetzen, um ein optimiertes Beleuchtungslayout für zahlreiche Anwendungen sicherzustellen. Die Pacific LED bietet einen modularen Produktaufbau. Dies ermöglicht einen werkzeuglosem Zugang zu den Leuchtenkomponenten. Die innovativen Endkappen mit eingebautem Stecker ermöglichen eine schnelle und einfache Installation. Die einteilige Montageklemme stellt sicher, dass es keine kleinen, losen Komponenten gibt, die verloren gehen können.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Hinweise** | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| **Produktfamiliencode** | WT470C [PACIFIC LED WATERPROOF] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Best |

# Pacific LED gen4

| | |
|---|---|
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 3.500 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 143 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Flackerwert (PstLM)** | 1 |
| **Stroboskopeffektwert (SVM)** | 0,4 |
| **Abstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Sehr breitstrahlend |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 120° x 120° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 22 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 17,8 A |
| **Einschaltzeit** | 0,282 ms |
| **Energieverbrauch** | 24,5 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.96 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schraubanschluss mit Stecker und Buchse |
| **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) |
| **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** | 1.642 mm |
| **Gesamte Breite** | 96 mm |
| **Gesamte Höhe** | 108 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 108 x 96 x 1642 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 |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-11% |

## 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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |

## Anwendungsbedingungen

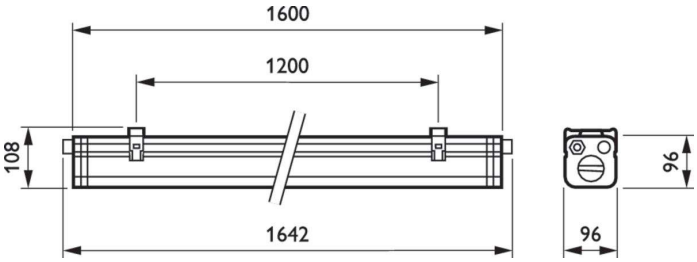
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | WT470C LED35S/840 PSU VWB TW3 L1600 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | WT470C LED35S/840 PSU VWB TW3 L1600 |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869637933200 |
| **Bestellcode** | 37933200 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910925863811 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718696379332 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718696379332 |

# Pacific LED gen4

## Abmessungsskizzen




© 2023 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.