PHILIPS

**WT490C 42S/840 PSU HE VWB WA7 L1200**

910925868612



# Pacific LED Gen5, Waterproof, 25.5 W, L1200 mm, 4200 lm, 4000 K, Sehr breitstrahlend, Klar, IP66, IK08

Waterproof, L1200 mm, Polykarbonat, Weiß, Netzteil (Ein/Aus), 4200 lm, 25.5 W, 165 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, Sehr breitstrahlend, Klar, Polykarbonat, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Steckverbinder, 7-polig

## 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.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Best |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 4.200 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 165 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Sehr breitstrahlend |

| | |
|---|---|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 123° x 122° |
| Unified Glare Rating CEN | 25 |
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,65 |

## 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 (Bruchteil) | 0.93 |
| 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) | 2,380 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 |

## 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 |

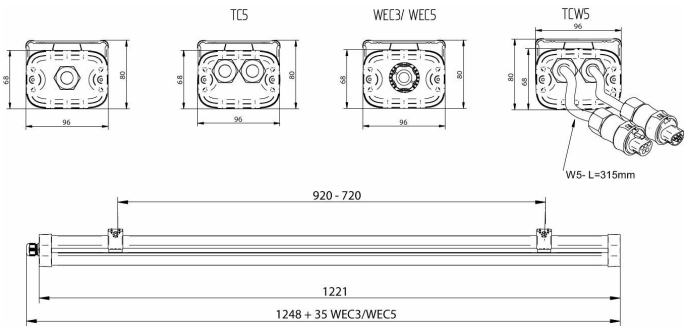
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 33,9 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 22,4 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 36,4 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

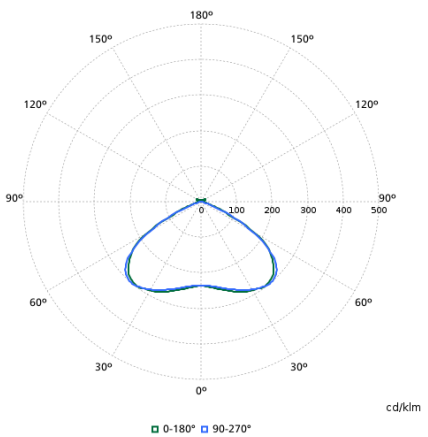
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | WT490C 42S/840 PSU HE VWB WA7 L1200 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | WT490C 42S/840 PSU HE VWB WA7 L1200 |
| Gesamt-Produktcode | 871951462673700 |
| Bestellcode | 8719514626737 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925868612 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514626737 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514626737 |
| Produktfamiliencode | WT490C [Pacific LED gen5] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve



## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text GAEB | Philips_Pacific-LED-Gen5_WT490C-42S-840-PSU-HE-VWB-WA7-L1200_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Installation Instructions | Mounting-instruction-Pacific-LED-gen5-WT490C-202311.pdf | Herunterladen |
| Tender text | Tender_Text_910925868612_de_DE.txt | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | wt490c-42s-840-psu-he-vwb-wa7-l1200-910925868612.ies | Herunterladen |
| LDT File | wt490c-42s-840-psu-he-vwb-wa7-l1200-910925868612.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | wt490c-42s-840-psu-he-vwb-wa7-l1200-910925868612.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | wt490c-42s-840-psu-he-vwb-wa7-l1200-910925868612.uld | Herunterladen |
| Revit file | wt490c-42s-840-psu-he-vwb-wa7-l1200-910925868612.zip | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.