Pacific LED Gen5

WT490C LED42S/840 PSD WB WA7 L1200

PACIFIC LED PRO - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - Schnellsteckverbinder, 7-polig

Die Pacific LED Gen5 ist eine innovative wasserdichte LED-Leuchte der Spitzenklasse, die für ihre optimale Leistung bekannt ist. Sie erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen an die modernen und rauen Industrieumgebungen. Diese sehr robuste, kompakte und zuverlässige Leuchte verfügt über eine ausgezeichnete Lichtqualität. Mit einer hohen mechanischen Schutzart (IK08) sowie einer hohen Wasser- und Staubschutzart (IP66), kombiniert mit einer bewährten chemischen Beständigkeit, kann die Pacific LED Gen5 den rauen Bedingungen in der Automobil-, Nahrungsmittel- und Schwerindustrie hervorragend standhalten. Aber auch in Parkhäusern und Lagerhallen erzielt sie eine gute Leistung.;Pacific LED Gen5 Leuchten bieten eine überragende, artefaktfreie Lichtqualität und homogenes Licht. Es gibt sie in verschiedenen Optiken und einem breiten Lichtstromspektrum (bis zu 15.000 lm). Dies bringt mehr Flexibilität bei der Planung von optimierten Lichtsystemen. Die Entwicklung folgt der Strategie der Kreislaufwirtschaft. Das bedeutet, dass diese voll wartungsfähigen Leuchten aufgerüstet werden können, um ihre Gesamtnutzlebensdauer zu verlängern.;Ein besonderes Merkmal dieser Leuchten ist ihre schnelle und einfache Installation mit vereinfachter Verdrahtung und verschiedenen Anschluss- und Montagemöglichkeiten. Weitere besondere Merkmale sind ihre attraktiven Gesamtbetriebskosten, ihre Energieeffizienz und Wartungsfreundlichkeit, bei minimaler Betriebsunterbrechung in anspruchsvollen Anwendungen.;Um die Pacific LED Gen5 noch vollständiger zu machen, 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 führt zum Verlust der Wasserdichtigkeit und der Schutzart IP66.
- Installieren Sie die Leuchte nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	WB [Breitstrahlend]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	93° x 93°
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 7-polig
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	D [Für Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
Garantiedauer	5 Jahre
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	WT490C [PACIFIC LED PRO]
Unified Glare Rating CEN	22

Lichttechnische Daten	
Flackern	1
Stroboskopischer Effekt	0.4

Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	23,1 A
Einschaltzeit	0,221 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.98

Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanische Kenndaten	
Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	1248 mm
Gesamte Breite	96 mm
Gesamte Höhe	68 mm
Farbe	Weiß
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	68 x 96 x 1248 mm (2.7 x 3.8 x 49.1 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Nachhaltigkeitsbewertung	-

Initialkennwerte (IEC konform)	
Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	4200 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	162 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	26 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Anwendungsparameter	
Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +45 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871951462676800
Bestell-Produktname	WT490C LED42S/840 PSD WB WA7 L1200
EAN/UPC - Produkt	8719514626768

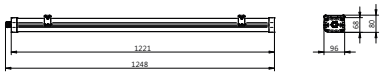
Pacific LED Gen5

Bestellcode	62676800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925868615

Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	2,330 kg

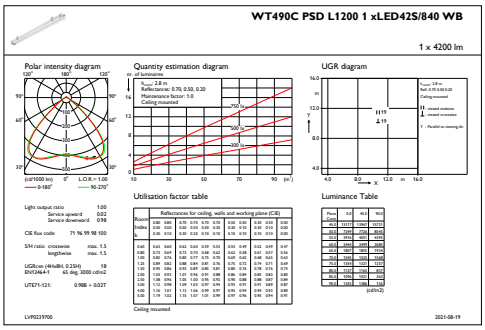
D 850°C IP66 IK08

Abmessungsskizzen

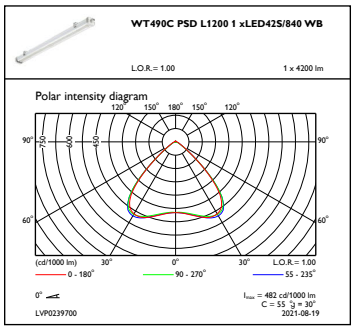


WT490C LED42S/840 PSD WB WA7 L1200

Photometrische Daten



IFGU1_WT490CPSDL12001xLED42S840WB



OFPC1_WT490CPSDL12001xLED42S840WB

© 2022 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.