



Pacific LED gen4

WT470C LED42S/840 PSU WB L1300

PACIFIC LED WATERPROOF, 840 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus), 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 werkzeuglosen 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	
CE-Zeichen	Ja	
Garantiedauer	5 Jahre	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen	

Pacific LED gen4

ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	4.300 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	141 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend
Abstrahlungswinkel Leuchte	110° x 110°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	15,1 A
Einschaltzeit	0,23 ms
Energieverbrauch	30,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss mit Stecker und Buchse
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	32

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	1.321 mm
Gesamte Breite	96 mm
Gesamte Höhe	108 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	108 x 96 x 1321 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%

Lebensdauer kennwerte (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 LED42S/840 PSU WB L1300
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT470C LED42S/840 PSU WB L1300
Gesamt-Produktcode	871869637941700
Bestellcode	37941700
Material-Nr. (12NC)	910925863819
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696379417
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696379417

Pacific LED gen4

Abmessungsskizzen

