



WT490C 23S/840 PSD WB PI5 L700

Pacific LED Gen5, Waterproof, 14.4 W, L700 mm, 2300 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 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 (IKO8), 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.

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

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	2.300 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	19
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	23,1 A
Einschaltzeit	0,221 ms
Systemleistung	14,4 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar

Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	686 mm
Gesamte Breite	96 mm
Gesamte Höhe	68 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	68 x 96 x 686 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von
	Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Nettogewicht (Stück)	1,580 kg
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren
	Oberflächen (D-Zeichen)
CE-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 ℃
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des	0,4
Stroboskopeffekts (SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +45 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
(McAdam Ellipse)	

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

Produktdaten	
Bestell-Produktname	WT490C 23S/840 PSD WB PI5 L700

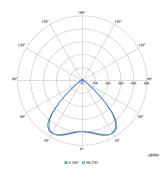
Gesamt-bezeichnung des Produkts WT490C 23S/840 PSD WB PI5 L700 Gesamt-Produktcode 871951410958200 Bestellcode 10958200 Material-Nr. (12NC) 910925867703 Anzahl pro Verpackung 1 EAN/UPC - Produkt/Kiste 8719514109582 Zähler - Pakete pro Außenkarton 1 EAN Umverpackung 8719514109582 Produktfamiliencode WT490C [Pacific LED gen5]		
Bestellcode 10958200 Material-Nr. (12NC) 910925867703 Anzahl pro Verpackung 1 EAN/UPC - Produkt/Kiste 8719514109582 Zähler - Pakete pro Außenkarton 1 EAN Umverpackung 8719514109582	Gesamtbezeichnung des Produkts	WT490C 23S/840 PSD WB PI5 L700
Material-Nr. (12NC) 910925867703 Anzahl pro Verpackung 1 EAN/UPC - Produkt/Kiste 8719514109582 Zähler - Pakete pro Außenkarton 1 EAN Umverpackung 8719514109582	Gesamt-Produktcode	871951410958200
Anzahl pro Verpackung 1 EAN/UPC – Produkt/Kiste 8719514109582 Zähler – Pakete pro Außenkarton 1 EAN Umverpackung 8719514109582	Bestellcode	10958200
EAN/UPC - Produkt/Kiste 8719514109582 Zähler - Pakete pro Außenkarton 1 EAN Umverpackung 8719514109582	Material-Nr. (12NC)	910925867703
Zähler - Pakete pro Außenkarton 1 EAN Umverpackung 8719514109582	Anzahl pro Verpackung	1
EAN Umverpackung 8719514109582	EAN/UPC - Produkt/Kiste	8719514109582
	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Produktfamiliencode WT490C [Pacific LED gen5]	EAN Umverpackung	8719514109582
	Produktfamiliencode	WT490C [Pacific LED gen5]

Abmessungsskizzen





Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925867703



© 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