



Pacific LED Gen5, Waterproof, 51 W, L1600 mm, 8000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), Klar, IP66, IK08, TW3

Waterproof, L1600 mm, Polykarbonat, Weiß, Netzteil (Ein/Aus), 8000 lm, 51 W, 157 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, Breitstrahlend (WB), Klar, Polykarbonat, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Steckverbinder, 7-polig, Durchgangsverdrahtung, 3-phasig

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	8.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	157 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	93° x 93°
Unified Glare Rating CEN	22
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	51 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
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
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 3-phasig
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	1.654 mm
Gesamte Breite	96 mm
Gesamte Höhe	68 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	68 x 96 x 1654 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Nettogewicht (Stück)	3,180 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

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

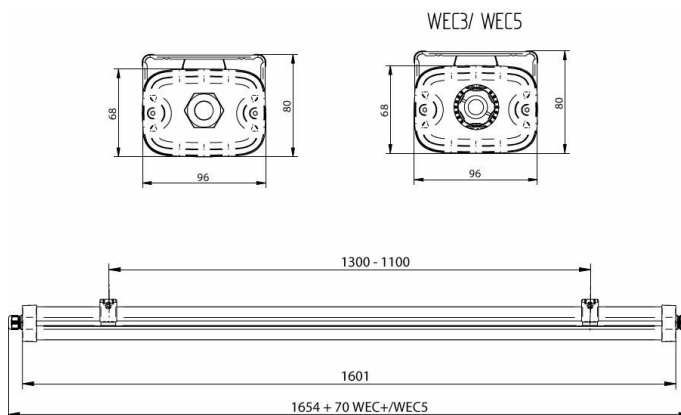
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	36,5 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	20,3 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	34,5 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

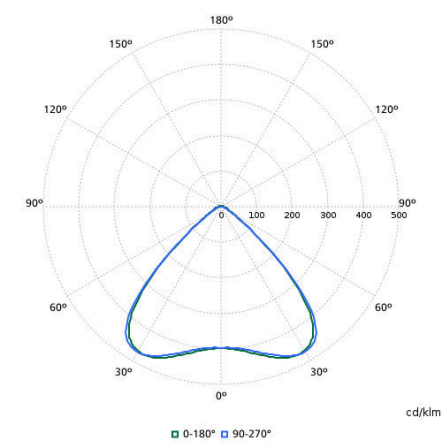
Produktdaten

Bestell-Produktname	WT490C 80S/840 PSU HE WB TW3 WA7L1600
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT490C 80S/840 PSU HE WB TW3 WA7L1600
Gesamt-Produktcode	871951462486300
Bestellcode	8719514624863
Material-Nr. (12NC)	910925868423
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514624863
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514624863
Produktfamiliencode	WT490C [Pacific LED gen5]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_910925868423_de_DE.txt	Herunterladen
Installation Instructions	Mounting-instruction-Pacific-LED-gen5-WT490C-202311.pdf	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_Pacific-LED-Gen5_WT490C-80S-840-PSU-HE-WB-TW3-WA7L1600_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	wt490c-80s-840-psu-he-wb-tw3-wa7l1600-910925868423.ies	Herunterladen
LDT File	wt490c-80s-840-psu-he-wb-tw3-wa7l1600-910925868423.ldt	Herunterladen
ROLF File	wt490c-80s-840-psu-he-wb-tw3-wa7l1600-910925868423.rolfz	Herunterladen
ULD File	wt490c-80s-840-psu-he-wb-tw3-wa7l1600-910925868423.uld	Herunterladen
Revit file	wt490c-80s-840-psu-he-wb-tw3-wa7l1600-910925868423.zip	Herunterladen

