



# Pacific LED Gen5

## WT490C 80S/840 PSU HE WB TW3 WA7L1600

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.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen  |          | Farbwiedergabeindex (CRI)                      |                     |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtquelle austauschbar  | Ja       | Farbe der Lichtquelle                          | 840 Neutralweiß     |
| Anzahl Betriebsgeräte     | Einheit  | Optik                                          | Breitstrahlend (WB) |
| Betriebsgerät inklusive   | Ja       | Ausstrahlungswinkel Leuchte                    | 93° x 93°           |
| Service Tag               | Ja       | Unified Glare Rating CEN                       | 22                  |
| Beleuchtungstechnologie   | LED      | Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,65                |
| Portfolio                 | Best     | Betrieb und Elektrik                           |                     |
| Garantiedauer             | 5 Jahre  | Eingangsspannung                               | 220 bis 240 V       |
| Lichttechnische Daten     |          | Netzfrequenz                                   | 50 to 60 Hz         |
| Lichtstrom                | 8.000 lm | Einschaltstrom                                 | 19 A                |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K   | Einschaltzeit                                  | 0,28 ms             |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 157 lm/W | Systemleistung                                 | 51 W                |

## Pacific LED Gen5

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| 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

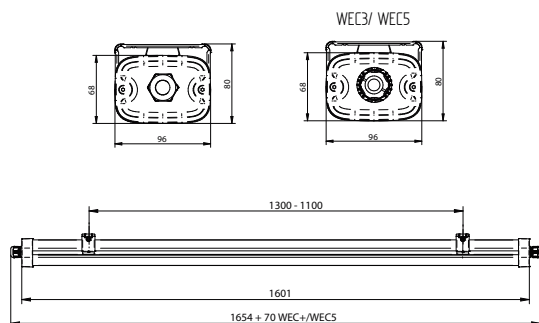
|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------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

### Produktdaten

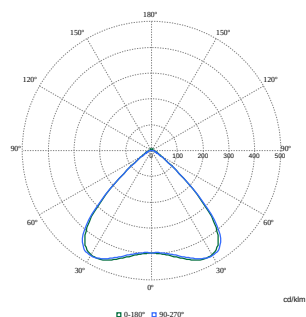
|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | WT490C 80S/840 PSU HE WB TW3 WA7L1600 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT490C 80S/840 PSU HE WB TW3 WA7L1600 |
| 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]             |

## Pacific LED Gen5

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868423

