



# Pacific LED gen5

## WT490C 80S/840 PSD HE WB PI5 L1200

Pacific LED gen5, Waterproof, 51 W, L1200 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, Helder, IP66, IK08

Waterproof, L1200 mm, Polycarbonaat, Wit, Voedingsunit met DALI-interface, 8000 lm, 51 W, 157 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, Brede bundel, Helder, Polycarbonaat, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector, 5-polig

### Waarschuwingen en veiligheid

- UV-straling tast het materiaal in de loop der tijd aan, waardoor de afdichting niet meer waterdicht is en de IP66-classificatie niet meer van toepassing is.
- Installeer de armatuur niet op plaatsen waar deze wordt blootgesteld aan direct zonlicht.

### Product gegevens

| Algemene informatie                   |          | Kleurweergave-index (CRI)                |                 |
|---------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------|
| Lichtbron vervangbaar                 | Ja       | Kleur lichtbron                          | 840 neutraalwit |
| Aantal VSA's                          | 1 unit   | Optiektype                               | Brede bundel    |
| Driver/VSA inbegrepen                 | Ja       | Bundelspreiding armatuur                 | 93° x 93°       |
| Servicetag                            | Ja       | Unified Glare Rating (UGR)               | 22              |
| Lamptype                              | LED      | Melanopische daglichteffectiviteitsratio | 0,65            |
| Waardeschaal                          | Best     | Bedrijfs- en elektrische gegevens        |                 |
| Garantieperiode                       | 5 jaar   | Ingangsspanning                          | 220 tot 240 V   |
| Gegevens lichttechniek                |          | Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz     |
| Lichtstroom                           | 8.000 lm | Aanloopstroom                            | 25,1 A          |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K   | Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,214 ms        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 157 lm/W | Energieverbruik                          | 51 W            |

## Pacific LED gen5

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Arbeidsfactor                           | 0.99                     |
| Aansluiting                             | Insteeconnector, 5-polig |
| Kabel                                   | -                        |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 21                       |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                      |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I      |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                     |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                              |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling                     | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                             |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                         |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Polycarbonaat                                                      |
| Reflector materiaal                    | -                                                                  |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                                                      |
| Fixation materiaal                     | Staal                                                              |
| Kleur behuizing                        | Wit                                                                |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                                             |
| Totale lengte                          | 1.248 mm                                                           |
| Totale breedte                         | 96 mm                                                              |
| Totale hoogte                          | 68 mm                                                              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 68 x 96 x 1248 mm                                                  |
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                             |
| Nettogewicht (per stuk)                | 2,330 kg                                                           |

### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                      |
| Brandbaarheidsmarkering                | Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken |
| CE-markering                           | Ja                                                 |
| ENEC-markering                         | ENEC-plusmarkering                                 |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778     |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 0 m                                                |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                              |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 1                                                  |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 0,4                                                |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -25 tot +45 °C                                     |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-7%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-11%               |

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3 |
|----------------------------------------------------|--------|

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan L90 bruikbare levensduur van 50.000 uur      |      |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan L80 bruikbare levensduur van 100.000 uur     |      |

### Duurzaamheidsgegevens

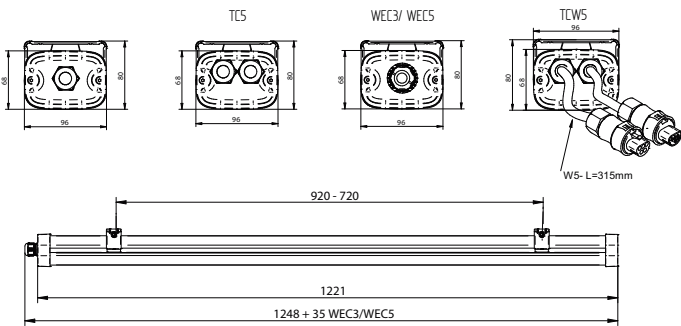
|                                                           |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating                                     | Signify Circle                                                                                                                                                                     |
| Reparatieklasse                                           | Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                | 33,9 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                          |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 22,4 %                                                                                                                                                                             |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 36,4 %                                                                                                                                                                             |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                       |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)        |

### Productgegevens

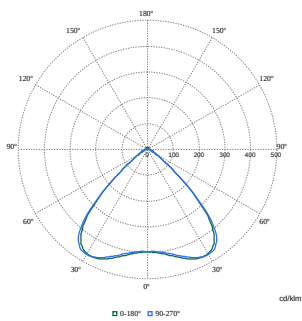
|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | WT490C 80S/840 PSD HE WB PI5 L1200 |
| Volledige productnaam            | WT490C 80S/840 PSD HE WB PI5 L1200 |
| Full EOC                         | 871951410979700                    |
| Bestelcode                       | 8719514109797                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925867724                       |
| Lokale code                      | 8719514109797                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514109797                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514109797                      |
| Code productfamilie              | WT490C [Pacific LED gen5]          |

# Pacific LED gen5

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925867724

