



# Pacific LED gen5

## WT490C 80S/840 PSD WB ELD3 PI7 L1200

Pacific LED gen5, Waterproof, 55 W, L1200 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, Helder, IP66, IK08, ELD3h

Pacific LED gen5 is een innovatieve waterdichte LED-armatuur met buitengewone prestaties. Het is de beste in zijn soort en voldoet aan de hoogste eisen van de nieuwe en zware industrie. Het is een zeer robuuste, compacte en betrouwbare armatuur met een geweldige lichtkwaliteit. De Pacific LED gen5 heeft een mooi mechanisch ontwerp (IK08), is beschermd tegen water en stof (IP66) en is bestand tegen chemische stoffen; de perfecte combinatie voor de automobielsector, de voedselsector en de zware industrie. De lamp is ook heel geschikt voor parkeergarages en magazijnen. Pacific LED gen5-armaturen bieden een superieure lichtkwaliteit met homogeen licht, zonder artefacten, en worden aangeboden met meerdere optieken en een groot bereik qua lichtopbrengst (tot 15.000 lm). Hierdoor ben je flexibeler in het samenstellen van een verlichtingsschema. Ook worden ze ontworpen met een circulaire benadering, wat betekent dat deze volledig onderhoudbare armaturen geüpgraded kunnen worden om hun levensduur te verlengen. De armaturen zijn bijzonder snel en eenvoudig te installeren, en hebben verschillende opties voor doorvoerbedrading, aansluiting en montage. Ook vallen ze op door de aantrekkelijke eigendomskosten, energie-efficiëntie en het onderhoudsgemak, met een minimumaantal onderbrekingen van de bedrijfsactiviteiten bij veeleisende toepassingen. En om het helemaal af te maken kunnen de Pacific LED gen5 armaturen geïntegreerd worden met Interact Industry, zodat er nog meer mogelijkheden zijn om de efficiëntie, energiebesparingen, het lichtbeheer, de productiviteit en veiligheid te optimaliseren. In elk opzicht helemaal klaar voor de toekomst. Ontdek de Pacific LED gen5. Optimale prestaties voor veeleisende omgevingen.

### 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.

# Pacific LED gen5

## Product gegevens

| Algemene informatie        |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtbron vervangbaar      | Ja                                                                                                                                                                                                                           |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                                                                                       |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                                                                           |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                                                                                                                           |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                                                                                          |
| Waardeschaal               | Best                                                                                                                                                                                                                         |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                       |
| Sustainability rating      | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                                     |

| Gegevens lichttechniek                |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                           | 8.000 lm        |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 146 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Optiektype                            | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur              | 93° x 93°       |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 22              |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz               |
| Aanloopstroom                           | 25,1 A                    |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,214 ms                  |
| Energieverbruik                         | 55 W                      |
| Arbeidsfactor                           | 1                         |
| Aansluiting                             | Insteekconnector, 7-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 |

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reflectormateriaal                     | -                                                                  |
| 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                                                           |

| Werking op noodstroom                                                         |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen) | 3 hr                                               |
| Noodverlichting                                                               | Noodverlichting gedurende 3 uur met DALI-interface |

| 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            | 0 tot +30 °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               |

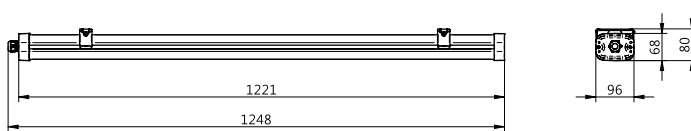
| Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)                                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |

## Pacific LED gen5

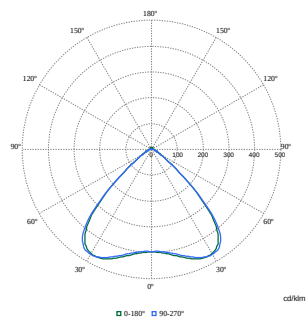
|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan | L90                                     |
| nuttige levensduur* van 50.000 uur         |                                         |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane | L80                                     |
| gebruiksduur* 100000 h                     |                                         |
| <b>Productgegevens</b>                     |                                         |
| Productnaam voor bestelling                | WT490C 80S/840 PSD WB ELD3 PI7<br>L1200 |
| Volledige productnaam                      | WT490C 80S/840 PSD WB ELD3 PI7<br>L1200 |
| Full EOC                                   | 871951410982700                         |

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Bestelcode                       | 8719514109827             |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925867727              |
| Lokale code                      | 8719514109827             |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                         |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514109827             |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                         |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514109827             |
| Code productfamilie              | WT490C [Pacific LED gen5] |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925867727

## Pacific LED gen5

