



# Pacific LED gen5

## WT490C 80S/840 PSD NB-HRO PI5 L1200

WT490C | Pacific LED gen5 – 840 neutraalwit – Voedingsunit met DALI-interface – Smalle bundel – optiek voor hoge stellingen – Insteekconnector, 5-polig

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 minimaal aantal 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.

## Pacific LED gen5

### 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

|                                              |                                             |                                                                               |                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b>                   |                                             |                                                                               |                                                                   |
| Lamptype                                     | LED                                         | Materiaal optische lichtkap/lens                                              | Polycarbonaat                                                     |
| Driver/VSA inbegrepen                        | Ja                                          | Fixation material                                                             | Staal                                                             |
| Aantal VSA's                                 | 1 unit                                      | Kleur behuizing                                                               | Wit                                                               |
| Waardeschaal                                 | Best                                        | Afwerking optische lichtkap/lens                                              | Helder                                                            |
| Code productfamilie                          | WT490C [Pacific LED gen5]                   | Totale lengte                                                                 | 1.248 mm                                                          |
| Lichtbron vervangbaar                        | Ja                                          | Totale breedte                                                                | 96 mm                                                             |
|                                              |                                             | Totale hoogte                                                                 | 68 mm                                                             |
|                                              |                                             | Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)                                        | 68 x 96 x 1248 mm                                                 |
| <b>Gegevens lichttechniek</b>                |                                             |                                                                               |                                                                   |
| Lichtstroom                                  | 8.000 lm                                    | <b>Keurmerken en classificaties</b>                                           |                                                                   |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)         | 4000 K                                      | Beschermingsklasse                                                            | IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| Lichtrendement (nominaal)                    | 157 lm/W                                    | IK-classificatie                                                              | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                            |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | >80                                         | Sustainability rating                                                         | Lighting for circularity                                          |
| Flikkerwaarde (PstLM)                        | 1                                           | Beschermingsklasse IEC                                                        | Veiligheidsklasse I                                               |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                | 0,4                                         | Gloedraadtest                                                                 | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                                     |
| Kleur lichtbron                              | 840 neutraalwit                             | Brandbaarheidsmarkering                                                       | Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken                |
| Optiektype                                   | Smalle bundel - optiek voor hoge stellingen | CE-markering                                                                  | Ja                                                                |
| Bundelspreiding armatuur                     | 50° x 74°                                   | ENEC-markering                                                                | ENEC-plusmarkering                                                |
| Unified Glare Rating (UGR)                   | 22                                          | Garantieperiode                                                               | 5 jaar                                                            |
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>     |                                             | Fotobiologisch risico                                                         | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                    |
| Ingangsspanning                              | 220 tot 240 V                               | EU RoHS-conform                                                               | Ja                                                                |
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz                                 | <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>                                      |                                                                   |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz                                | Tolerantie lichtstroom                                                        | +/-7%                                                             |
| Aanloopstroom                                | 25,1 A                                      | Aanvankelijke kleurkwaliteit                                                  | (0.38, 0.38) SDCM <3                                              |
| Aanlooptijd inschakelpiek                    | 0,214 ms                                    | Tolerantie energieverbruik                                                    | +/-11%                                                            |
| Energieverbruik                              | 51 W                                        | <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                             |                                                                   |
| Arbeidsfactor                                | 0.99                                        | Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %                                                               |
| Aansluiting                                  | Insteekconnector, 5-polig                   | Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 %                                                              |
| Kabel                                        | -                                           | Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                        | L90                                                               |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B      | 21                                          | Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L80                                                               |
| <b>Operationele temperatuur</b>              |                                             |                                                                               |                                                                   |
| Omgevingstemperatuurbereik                   | -25 tot +45 °C                              | <b>Toepassingsomstandigheden</b>                                              |                                                                   |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                             | Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq                                        | 25 °C                                                             |
| Dimbaar                                      | Ja                                          |                                                                               |                                                                   |
| Driver/VSA                                   | Voedingsunit met DALI-interface             |                                                                               |                                                                   |
| Constante lichtopbrengst                     | Nee                                         |                                                                               |                                                                   |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                             |                                                                               |                                                                   |
| Materiaal behuizing                          | Polycarbonaat                               |                                                                               |                                                                   |
| Reflectormateriaal                           | -                                           |                                                                               |                                                                   |
| Materiaal optiek                             | Polycarbonaat                               |                                                                               |                                                                   |

## Pacific LED gen5

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Geschikt voor willekeurige schakeling | Nee                                    |
| <b>Productgegevens</b>                |                                        |
| Full EOC                              | 871951410975900                        |
| Productnaam voor bestelling           | WT490C 80S/840 PSD NB-HRO PI5<br>L1200 |
| Bestelcode                            | 10975900                               |
| Lokale code                           | 10975900                               |
| Numerator - Aantal per pak            | 1                                      |

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                      |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910925867720                           |
| Volledige productnaam            | WT490C 80S/840 PSD NB-HRO PI5<br>L1200 |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514109759                          |



## Maatschets

