



# CoreLine Waterdicht

## WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500

CoreLine Waterdicht, 61 W, L1500 mm, 8000 lm, 4000 K, Op sensor gebaseerde dimmer, Brede bundel, Mat, MDU1, IP65, IK08, TW1-ready

CoreLine Waterdicht maakt de CoreLine-belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen meer dan waar. CoreLine Waterdicht-producten kunnen worden gebruikt voor het vervangen van traditionele waterdichte armaturen met fluorescentielampen van 18 W tot 58 W. Door het dunne en stijlvolle ontwerp kan de armatuur zijn bekende en gewaardeerde vormgeving behouden. Het efficiënte ontwerp maakt installatie snel en eenvoudig. CoreLine Waterdicht biedt een betere lichtverdeling met brede bundel voor simpele en doeltreffende verlichting. InterAct-ready armaturen met geïntegreerde draadloze communicatie, klaar voor gebruik met Interact-gateways, -sensoren en -software, zijn ook verkrijgbaar.

### 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   |                                          | Lamptype               |          |
|-----------------------|------------------------------------------|------------------------|----------|
| Type lichtbron        | LED80S [LED Module, system flux 8000 lm] | Waardeschaal           | LED      |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      | Garantieperiode        | Beter    |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   | Sustainability rating  | 5 jaar   |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                       |                        | -        |
| Servicetag            | Ja                                       | Gegevens lichttechniek |          |
|                       |                                          | Lichtstroom            | 8.000 lm |

# CoreLine Waterdicht

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 131 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Optiektype                            | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur              | 105°            |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 25              |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                                                                                                         |
| Ingangsfrequentie                       | 50 or 60 Hz                                                                                                                           |
| Aanloopstroom                           | 6,9 A                                                                                                                                 |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,058 ms                                                                                                                              |
| Energieverbruik                         | 61 W                                                                                                                                  |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                                                                                                                   |
| Aansluiting                             | Insteekconnector, 3-polig                                                                                                             |
| Kabel                                   | -                                                                                                                                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 31                                                                                                                                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja                                                                                                                                    |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                                                                   |
| Doorvoerbedrading                       | Eenvoudige aansluiting en verwijderbare lichtkap beschikbaar voor doorvoerbedrading met 1 fase (interne bedrading is niet inbegrepen) |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                                                                                                                                  |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit (aan/uit)            |
| Lichtregeling                     | Op sensor gebaseerde dimmer       |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                               |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing               |
| Ingebouwde regeling               | Beweging en lichtsensor (aan/uit) |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Polycarbonaat                                                      |
| Reflectormateriaal                     | Staal                                                              |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                                                      |
| Fixation materiaal                     | Roestvast staal                                                    |
| Kleur behuizing                        | Grijs                                                              |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Mat                                                                |
| Totale lengte                          | 1.515 mm                                                           |
| Totale breedte                         | 80 mm                                                              |
| Totale hoogte                          | 76 mm                                                              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 76 x 80 x 1515 mm                                                  |
| Beschermingsklasse                     | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                             |
| Nettogewicht (per stuk)                | 1,820 kg                                                           |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Brandbaarheidsmarkering                | Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CE-markering                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opmerkingen:                           | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -20 tot +35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%             |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38,0.38)SDCM<=3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%             |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan 5 % nuttige levensduur van 50.000 uur |     |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                           | L80 |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                          | L70 |

## Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500  |
| Volledige productnaam            | WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500  |
| Full EOC                         | 871869996286900                     |
| Bestelcode                       | 8718699962869                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505100078                        |
| Lokale code                      | 8718699962869                       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699962869                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699962869                       |
| Code productfamilie              | WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC] |

## CoreLine Waterdicht

### Maatschets

