



# CoreLine Waterdicht WT120C

## WT120C G2 LED34S/840 PSU ELB3 L1500

CoreLine Waterdicht WT120C, 30 W, L1500 mm, 3400 lm, 4000 K, Brede bundel, Mat, IP65, IK08, TW1-ready, ELB3h

L1500 mm, Polycarbonaat, Grijs, Voedingsunit (aan/uit), 3400 lm, 30 W, 113 lm/W, 4000 K, (0.38,0.38)SDCM<=3, Brede bundel, Mat, Polycarbonaat, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector, 4-polig, Eenvoudige aansluiting en verwijderbare lichtkap beschikbaar voor doorvoerbedrading met 1 fase (interne bedrading is niet inbegrepen), Noodverlichting gedurende 3 uur, basisuitvoering

### 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   |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                       |
| Servicetag            | Ja                                       |
| Lamptype              | LED                                      |
| Waardeschaal          | Beter                                    |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Garantieperiode | 5 jaar |
|-----------------|--------|

| Gegevens lichttechniek | |
| Lichtstroom | 3.400 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 113 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Optiektype | Brede bundel |

# CoreLine Waterdicht WT120C

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Bundelspreiding armatuur   | 105° |
| Unified Glare Rating (UGR) | 25   |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                                                                                                         |
| Ingangsfrequentie                       | 50 or 60 Hz                                                                                                                           |
| Aanloopstroom                           | 5,16 A                                                                                                                                |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,047 ms                                                                                                                              |
| Energieverbruik                         | 30 W                                                                                                                                  |
| Arbeidsfactor                           | 0.86                                                                                                                                  |
| Aansluiting                             | Insteekconnector, 4-polig                                                                                                             |
| Kabel                                   | -                                                                                                                                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 36                                                                                                                                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing                                                                                                                   |
| 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                           | Nee                    |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit (aan/uit) |
| Lichtregeling                     | -                      |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                    |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing    |

## 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)                | 2,820 kg                                                           |

## Werking op noodstroom

|                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Noodstroom                                                                    | 500 lm |
| Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen) | 3 hr   |
| Aanvullend max. energieverbruik wanneer de noodbatterij wordt opgeladen       | 3 W    |

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Centrale noodpost                  | Nee                                              |
| Type batterij voor noodverlichting | Lithium                                          |
| Noodverlichting                    | Noodverlichting gedurende 3 uur, basisuitvoering |
| Testmethode voor noodfuncties      | Handmatig/test knop                              |
| Noodverlichting bedrijfsmodus      | Gehandhaafd                                      |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gloedraadtest                          | 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            | 0 tot +25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Initiële prestaties (conform IEC)

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

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur  | 5 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur  | L80 |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L70 |

## Duurzaamheidsgegevens

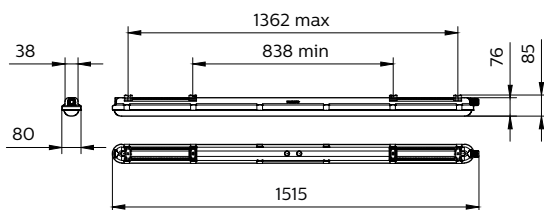
|                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating | Unclassified                                                                                                                                                                                                |
| Reparatieklasse       | Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. |

## CoreLine Waterdicht WT120C

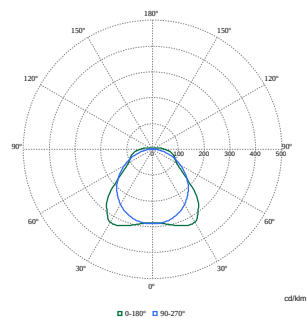
|                                                           |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.                                                                                                                |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                | 25,1 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                              |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 15 %                                                                                                                                                                   |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 53,7 %                                                                                                                                                                 |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde:<br>Vermogen (kW, aangegeven eenheid) *<br>Levensduur (uren, aangegeven eenheid) *<br>Energienmix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde:<br>Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) /                                                                                      |

|                                  |                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *<br>35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |
| <b>Productgegevens</b>           |                                                                                                 |
| Productnaam voor bestelling      | WT120C G2 LED34S/840 PSU ELB3 L1500                                                             |
| Volledige productnaam            | WT120C G2 LED34S/840 PSU ELB3 L1500                                                             |
| Full EOC                         | 871829185420300                                                                                 |
| Bestelcode                       | 8718291854203                                                                                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505100062                                                                                    |
| Lokale code                      | 8718291854203                                                                                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                                                                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291854203                                                                                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                                                                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291854203                                                                                   |
| Code productfamilie              | WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]                                                             |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505100062

## CoreLine Waterdicht WT120C

