



# CoreLine Tempo klein

## BVP110 LED42/NW A

4000 K

CoreLine Tempo Small is een bijzonder efficiënt assortiment armaturen, dat is ontworpen voor 1:1 vervanging van conventionele schijnwerperverlichtingstechnologie, waarbij dezelfde elektrische installatie en masten behouden blijven. Dit assortiment van stadsverlichting is ontworpen om HID-lampen van 70 W direct te vervangen. De armaturen verbruiken minder energie en vereisen minder investeringen dan conventionele installaties. Een beperkte reeks opties maakt het eenvoudig om de beste vervanging per lux te vinden voor de verlichting van jouw project.

### Product gegevens

| Algemene informatie      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron           | LED42 [LED module 4200 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lichtbron vervangbaar    | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aantal VSA's             | 1 unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Driver/VSA inbegrepen    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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. |
| Light source engine type | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lighting Technology      | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Waardeschaal                         | Prestaties    |
|--------------------------------------|---------------|
| Eisen aan armatuurontwerp            |               |
| Opwaartse lichtopbrengstverhouding   | 88            |
| Lichtstroom                          | 4.200 lm      |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°            |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°            |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K        |
| Lichtrendement (nominaal)            | 111 lm/W      |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 80            |
| Kleur lichtbron                      | Neutraalwit   |
| Type optische lichtkap/lens          | Plat glas     |
| Bundelspreiding armatuur             | 39° x 96°     |
| Optiektype buiten                    | Asymmetrisch  |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens    |               |
| Ingangsspanning                      | 220 tot 240 V |

## CoreLine Tempo klein

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Line Frequency                          | 50 to 60 Hz                    |
| Ingangsfrequentie                       | 50 tot 60 Hz                   |
| Energieverbruik                         | 38 W                           |
| Aanloopstroom                           | 5 A                            |
| Aanlooptijd                             | 0,06 ms                        |
| Vermogensfactor (fractie)               | 0.98                           |
| Aansluiting                             | Externe connector              |
| Kabel                                   | Kabel 0,5 m met kabelconnector |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 95                             |

### Temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +35 °C |
|----------------------------|----------------|

### Regelsystemen en dimmers

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Dimbaar                  | Nee          |
| Driver/VSA               | Voedingsunit |
| Bedieningsinterface      | -            |
| Constance lichtopbrengst | Nee          |

### Mechanische eigenschappen en behuizing

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Gegoten aluminium         |
| Reflectormateriaal                     | Acrylaat                  |
| Materiaal optiek                       | Acrylaat                  |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Glas                      |
| Fixation materiaal                     | Aluminium                 |
| Kleur behuizing                        | Aluminium en grijs        |
| Bevestigingsvoorziening                | Verstelbare montagebeugel |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Plat                      |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                    |
| Totale lengte                          | 285 mm                    |
| Totale breedte                         | 254 mm                    |
| Totale hoogte                          | 52 mm                     |
| Effectief stralingsgebied              | 0,052 m²                  |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 52 x 254 x 285 mm         |

### Goedkeuring en toepassing

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                       |
| IK-classificatie                       | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                                                  |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus |

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse IEC  | Veiligheidsklasse I                            |
| Gloeidraadtest          | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering            | CE-markering                                   |
| ENEC-markering          | -                                              |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                         |
| Fotobiologisch risico   | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-conform         | Ja                                             |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%                 |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.374, 0.369) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%                 |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij | 7,5 % |
| mediane levensduur van 75.000 uur          |       |
| Lumen maintenance at median useful life*   | L80   |
| 75000 h                                    |       |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
|----------------------------------------|-------|

### Productgegevens

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Full EOC                         | 871016330635300   |
| Productnaam voor bestelling      | BVP110 LED42/NW A |
| Bestelcode                       | 30635300          |
| Lokale code                      | BVP1142NWA        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                 |
| Materiaalnummer (12NC)           | 911401555231      |
| Volledige productnaam            | BVP110 LED42/NW A |
| EAN/UPC - Case                   | 8710163306353     |



## CoreLine Tempo klein

### Maatschets

