



# ClassicStreet

## BDP794 LW10 LED41-4S/830 DS50 MK-WH BK D

ClassicStreet Top, CityTouch with 10 years service contract, LED module 4100 lm, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, Veiligheidsklasse I, Symmetrische lichtverdeling 50, Vlak glas, Zwart, Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus, Externe connector, Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker, Paaltop voor diameter 60 mm

Philips ClassicStreet combineert een elegant ontwerp met de subtiële details van historische armaturen en doet zo denken aan de typerende schoonheid van straatlantaarns uit de 20e eeuw, terwijl het toch voldoet aan de hedendaagse vereisten voor stadsverlichting. ClassicStreet is ontworpen rond de LED-technologie en levert uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties dankzij het geoptimaliseerde Philips LEDGINE-O-platform en de op maat gemaakte optiek. Het licht gekromde ontwerp met de speciale uithouders en masten heeft een hedendaagse uitstraling die onze steden mooier maakt en een kenmerkende, warme nacht- en dagsfeer creëert. Niet alleen in historische en traditionele architecturale situaties, maar ook in modernere stedelijke omgevingen. Deze eigentijdse straatverlichtingsoplossing heeft een Philips System ready (SR) fitting, waardoor deze klaar is voor de toekomst en gekoppeld kan worden aan standalone of geavanceerde besturings- en verlichtingssoftwaretoepassingen zoals Interact van Signify. ClassicStreet kan ook worden uitgerust met een speciaal lichtrecept dat een donkere nachthemel behoudt. Bovendien is elke ClassicStreet-armatuur uniek identificeerbaar, dankzij de Signify Service tag-app. Door simpelweg een QR-code te scannen, geplaatst in de deur van de mast of direct op het armatuur, heb je direct toegang tot de configuratie van de armatuur. Dit maakt onderhouds- en programmeerwerkzaamheden sneller en eenvoudiger en stelt je in staat een digitale bibliotheek van verlichtingsactiva en reserveonderdelen aan te leggen.

## Product gegevens

| Algemene informatie       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron            | LED41 [LED module 4100 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lichtbron vervangbaar     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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. |
| Lamptype                  | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Code productfamilie       | BDP794 [ClassicStreet Top]                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lamptype                  | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Waardeschaal              | Beter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CE-markering              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Brandbaarheidsmarkering   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ENEC-markering            | ENEC-markering                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0,03                           |
| Lichtstroom                          | 3.159 lm                       |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                             |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                         |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 95 lm/W                        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                            |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit                    |
| Type lichtkap                        | Vlak glas                      |
| Bundelspreiding armatuur             | 152° x 155°                    |
| Optiektype buiten                    | Symmetrische lichtverdeling 50 |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                                                  |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                |
| Aanloopstroom                           | 22 A                                                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 290 ms                                                     |
| Energieverbruik                         | 33,5 W                                                     |
| Arbeidsfactor                           | 0.98                                                       |
| Aansluiting                             | Externe connector                                          |
| Kabel                                   | Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 20                                                         |

## Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                              |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | GPRS-netwerk                    |
| Constante lichtopbrengst | Nee                             |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Aluminium                   |
| Reflectormateriaal                     | -                           |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat      |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Gehard glas                 |
| Fixation material                      | Aluminium                   |
| Kleur behuizing                        | Zwart                       |
| Bevestigingsvoorziening                | Paaltop voor diameter 60 mm |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak                        |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                      |
| Totale lengte                          | 428 mm                      |
| Totale breedte                         | 428 mm                      |
| Totale hoogte                          | 586 mm                      |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,15 m²                     |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 586 x 428 x 428 mm          |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                      |
| IK-classificatie                       | IK09 [10 J]                                                                             |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                                     |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-7%                  |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.430, 0.400) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij              | 10 % |
| mediane levensduur van 100.000 uur                      |      |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | L87  |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 10%   |

## Productgegevens

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BDP794 LW10 LED41-4S/830 DS50 MK-WH BK D |
| Volledige productnaam       | BDP794 LW10 LED41-4S/830 DS50 MK-WH BK D |
| Full EOC                    | 871869911686600                          |
| Bestelcode                  | 11686600                                 |
| Materiaalnr. (12NC)         | 912300023856                             |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Lokale code                      | BDP794LW4143D |
| Numerator - Aantal per pak       | 1             |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699116866 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1             |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699116866 |

## Maatschets

