



# ClassicStreet

## BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK

BDP794 | ClassicStreet Top, LED42 | LED module 4200 lm, 740 neutraalwit, Externe voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst, Veiligheidsklasse II, Lichtverdeling breed 10, Vlak glas, Zwart, Constante lichtopbrengst en DynaDimmer vaste voorinstellingen uitvoering 2, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus, Externe connector, Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker, Opzetmontage voor diameter 60 mm

ClassicStreet doet denken aan de iconische schoonheid van straatlantaarns uit de 20e eeuw en combineert een elegant ontwerp met de subtiele details van historische armaturen - terwijl het tegelijkertijd voldoet aan de hedendaagse eisen op het gebied van 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 gebogen ontwerp creëert samen met de speciale beugels en palen een eigentijdse look die steden verfraait en een karakteristieke en warme sfeer creëert, zowel 's nachts als overdag. Niet alleen in traditionele architecturale omgevingen, maar ook in moderne stedelijke omgevingen. Deze eigentijdse straatverlichtingsoplossing heeft een System ready-fitting (SR), waardoor deze klaar is voor de toekomst en gekoppeld kan worden aan standalone of geavanceerde besturings- en verlichtingssoftwaretoepassingen zoals Interact van Signify. ClassicStreet armaturen kunnen ook worden uitgerust met onze speciale lichtrecepten die de donkere hemel beschermen. Bovendien is elk ClassicStreet armatuur uniek identificeerbaar, dankzij de Signify Service tag app. Door simpelweg een QR-code te scannen, die in de deur van de mast of direct op het armatuur is geplaatst, krijg je direct toegang tot de configuratie van het armatuur. Dit maakt onderhoud en programmering sneller en eenvoudiger en stelt je in staat om een digitale bibliotheek van verlichtingsactiva en reserveonderdelen aan te leggen.

Product gegevens

|                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie                     |                                                                                                                                                                                                                  |
| Type lichtbron                          | LED42 [LED module 4200 lm]                                                                                                                                                                                       |
| Lichtbron vervangbaar                   | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Aantal VSA's                            | 1 unit                                                                                                                                                                                                           |
| Driver/VSA inbegrepen                   | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Lamptype                                | LED                                                                                                                                                                                                              |
| Servicetag                              | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Lamptype                                | LED                                                                                                                                                                                                              |
| Waardeschaal                            | Beter                                                                                                                                                                                                            |
| Klasse van onderhoudsgemak              | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode                         | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           |
| Sustainability rating                   | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                         |
| Gegevens lichttechniek                  |                                                                                                                                                                                                                  |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)        | 0,03                                                                                                                                                                                                             |
| Lichtstroom                             | 2.993 lm                                                                                                                                                                                                         |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)   | 4000 K                                                                                                                                                                                                           |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)         | 120 lm/W                                                                                                                                                                                                         |
| Kleurweergave-index (CRI)               | 70                                                                                                                                                                                                               |
| Aantal lichtbronnen                     | 20                                                                                                                                                                                                               |
| Kleur lichtbron                         | 740 neutraalwit                                                                                                                                                                                                  |
| Bundelspreiding armatuur                | 52° - 7° x 151°                                                                                                                                                                                                  |
| Type optiek buiten                      | Lichtverdeling breed 10                                                                                                                                                                                          |
| Windbelastbaar oppervlak                | 0,15 m²                                                                                                                                                                                                          |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                                                                                                                                                                                                                  |
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                                                                                                                                                                                                        |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | 25 W                                                                                                                                                                                                             |
| Average CLO power consumption           | 25.5 W                                                                                                                                                                                                           |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | 26 W                                                                                                                                                                                                             |
| Aanloopstroom                           | 21 A                                                                                                                                                                                                             |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,225 ms                                                                                                                                                                                                         |
| Energieverbruik                         | 25 W                                                                                                                                                                                                             |
| Arbeidsfactor                           | 0.97                                                                                                                                                                                                             |
| Aansluiting                             | Externe connector                                                                                                                                                                                                |
| Kabel                                   | Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatible stekker                                                                                                                                                        |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 26                                                                                                                                                                                                               |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse II                                                                                                                                                                                             |

|                                        |                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Surge Protection (Common/Differential) | Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus |
| Dimbaarheid en regelsystemen           |                                                                                                 |
| Dimbaar                                | Nee                                                                                             |
| Driver/voedingsunit/transformator      | Externe voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst                                    |
| Lichtregeling                          | -                                                                                               |
| Constante lichtopbrengst               | Ja                                                                                              |
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing                                                                             |
| Ingebouwde regeling                    | Constante lichtopbrengst en DynaDimmer vaste voorinstellingen uitvoering 2                      |
| Eigenschappen behuizing en afmetingen  |                                                                                                 |
| Materiaal behuizing                    | Aluminium                                                                                       |
| Reflectormateriaal                     | -                                                                                               |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat                                                                          |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Glas                                                                                            |
| Fixation material                      | Aluminium                                                                                       |
| Kleur behuizing                        | Zwart                                                                                           |
| Bevestigingsvoorziening                | Opzetmontage 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                                                                                          |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 586 x 428 x 428 mm                                                                              |
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                              |
| IK-classificatie                       | IK09 [10 J]                                                                                     |
| Standaard kantelhoek opzetmontage      | -                                                                                               |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage   | -                                                                                               |
| Type lichtkap                          | Vlak glas                                                                                       |
| Nettogewicht (per stuk)                | 10,000 kg                                                                                       |
| Keurmerken en classificaties           |                                                                                                 |
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                                                               |
| CE-markering                           | Ja                                                                                              |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                                                                  |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                  |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 4 m                                                                                             |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                              |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                                                                           |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen:</b> | *-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. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>Bereik omgevingstemperatuur</b> | -40 tot +50 °C |
|------------------------------------|----------------|

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Tolerantie lichtstroom</b>                             | +/-7%                  |
| <b>Aanvankelijke kleurkwaliteit</b>                       | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| <b>Tolerantie energieverbruik</b>                         | +/-10%                 |
| <b>Init. Color Rendering Index Tolerance</b>              | +/-2                   |
| <b>Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)</b> | SDCM ≤5                |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

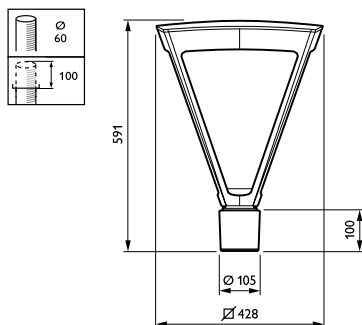
|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| <b>Uitvalpercentage</b>           | 10 % |
| voorschakelapparatuur bij mediaan |      |

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>bruikbare levensduur van 100.000 uur</b>         |
| <b>Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L100</b>      |
| <b>mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur</b> |

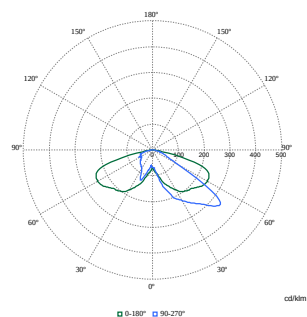
## Productgegevens

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Productnaam voor bestelling</b>      | BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK |
| <b>Volledige productnaam</b>            | BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK |
| <b>Full EOC</b>                         | 871869911688000                         |
| <b>Bestelcode</b>                       | 8718699116880                           |
| <b>Materiaaln. (12NC)</b>               | 912300023858                            |
| <b>Lokale code</b>                      | 8718699116880                           |
| <b>Numerator - Aantal per pak</b>       | 1                                       |
| <b>EAN/UPC - product/behuizing</b>      | 8718699116880                           |
| <b>Numerator - Dozen per buitendoos</b> | 1                                       |
| <b>EAN/UPC - Case</b>                   | 8718699116880                           |
| <b>Code productfamilie</b>              | BDP794 [ClassicStreet Top]              |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BDP794I - 912300023858

