



ClassicStreet

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

BDP794 | ClassicStreet Top - LED42 | LED module 4200 lm - 740 neutraalwit - Voedingsunit gereguleerd, extern met constante lichtopbrengst - Veiligheidsklasse II - Brede lichtverdeling 10 - Masker wit - Plat glas - Constante lichtopbrengst en DynaDimmer vaste voorinstellingen uitvoering 2 - 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 subtiele 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	LED42 [LED module 4200 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. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BDP794 [ClassicStreet Top]
Lighting Technology	LED
Ingebouwde regeling	Constance lichtopbrengst en DynaDimmer vaste voorinstellingen uitvoering 2

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0,03
Lichtstroom	2.993 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominaal)	120 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Plat glas
Bundelspreiding armatuur	52° - 7° x 151°
Optiektype buiten	Brede lichtverdeling 10

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	25 W
Average CLO power consumption	25.5 W
Energieverbruik	25 W
Totale opgenomen vermogen CLO	26 W
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd	0,225 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.97
Aansluiting	Externe connector

Kabel	Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26

Temperatuur

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

Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit gereguleerd, extern met constante lichtopbrengst
Bedieningsinterface	-
Constance lichtopbrengst	Ja

Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Zwart
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Plat
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	428 mm
Totale breedte	428 mm
Totale hoogte	586 mm
Effectief stralingsgebied	0,15 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	586 x 428 x 428 mm

Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP66 [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
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specificatie fotobiologisch risico	4 m
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.380) 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	L100

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Full EOC	871869911688000
Productnaam voor bestelling	BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK
Bestelcode	11688000
Lokale code	BDP7944244DWDD
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300023858
Volledige productnaam	BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK
EAN/UPC - Case	8718699116880



Maatschets

