



ClassicStreet

BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH FG BK

BDP794 | ClassicStreet Top - LED42 | LED module 4200 lm - 740 neutraalwit - Regulerende voedingsunit - Veiligheidsklasse II - Symmetrische lichtverdeling 50 - Masker wit - Plat glas - Dimmen via externe communicatie DALI - Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 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

Keurmerken en classificaties	
Type lichtbron	LED42 [LED module 4200 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
CE-markering	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
Brandbaarheidsmarkering	-
Lamptype	LED
Garantieperiode	5 jaar
Code productfamilie	BDP794 [ClassicStreet Top]
Lamptype	LED
ENEC-markering	ENEC-markering
EU RoHS-conform	Ja
Waardeschaal	Beter

Keurmerken en classificaties	
Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specificatie fotobiologisch risico	4 m

Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	2.898 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	111 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit

Type optische lichtkap/lens	Plat glas
Bundelspreiding armatuur	152° x 155°
Optiektype buiten	Symmetrische lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220-240 V
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,225 ms
Energieverbruik	26 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

Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Regulerende voedingsunit
Bedieningsinterface	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
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	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

Initiële prestaties (conform IEC)	
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.380) SDCM <5
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
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 L97
levensduur* 100.000 uur

Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau 10%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq 25 °C

Productgegevens

Full EOC 871869911682800

Productnaam voor bestelling	BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH FG BK
Bestelcode	11682800
Lokale code	BDP7944144D
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300023852
Volledige productnaam	BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH FG BK
EAN/UPC - Case	8718699116828

Maatschets

