



BDP794 LED52-4S/830
PSU II DS50 MK-WH GF

912300023850



BDP794 | CLASSICSTREET TOP, LED52 | LED module 5200 lm, 830 warmwit, Voedingsunit (aan/uit), Veiligheidsklasse II, Lichtverdeling symmetrisch 50, Glas, mat, Zwart, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus, Externe connector, Kabel 1,0 m met 2-

polige Wieland/Adels-compatibele stekker, Opzetmontage voor diameter 60 mm

Urban road & street light, Aluminium, Zwart, Opzetmontage voor diameter 60 mm, Voedingsunit (aan/uit), 3172 lm, 42 W, 76 lm/W, 3000 K, (0.430, 0.400) SDCM <5, CRI80, Lichtverdeling symmetrisch 50, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse II, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus, Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker, Externe connector

Algemene informatie

Type lichtbron	LED52 [LED module 5200 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	3.172 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	76 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Aantal lichtbronnen	20
Kleur lichtbron	830 warmwit
Bundelspreiding armatuur	152° x 155°
Type optiek buiten	Lichtverdeling symmetrisch 50
Windbelastbaar oppervlak	0,15 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	43 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,26 ms
Energieverbruik	42 W
Arbeidsfactor	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	10
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/ lens	Glas
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Zwart
Bevestigingsvoorziening	Opzetmontage voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/ lens	Mat
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	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Glas, mat
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
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.
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.430, 0.400) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam- ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L96

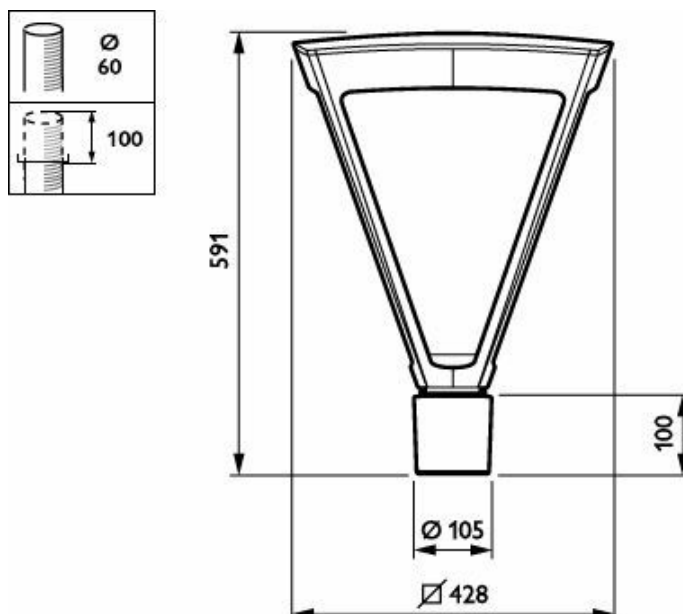
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	209 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	6,35 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	50,4 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

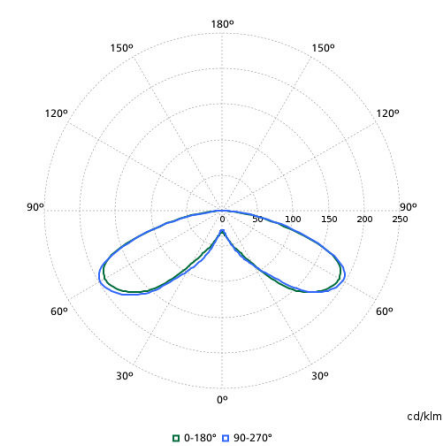
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDP794 LED52-4S/830 PSU II DS50 MK-WH GF
Volledige productnaam	BDP794 LED52-4S/830 PSU II DS50 MK-WH GF
Full EOC	871869911680400
Bestelcode	8718699116804
Materiaalnr. (12NC)	912300023850
Lokale code	8718699116804
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/ behuizing	8718699116804
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699116804
Code productfamilie	BDP794 [CLASSICSTREET TOP]

Maatschets



Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Tender text	Tender_Text_912300023850_nl_NL.txt	Downloaden
Installation Instructions	443000020783-583-ClassicStreet-INI.pdf	Downloaden

Fotometrisch en IES	Documentnaam	Downloaden
LDT File	LDT File – BDP794I – 912300023850.ldt	Downloaden
ROLF File	ROLF File – BDP794I – 912300023850.rolfz	Downloaden
ULD File	ULD File – BDP794I – 912300023850.uld	Downloaden