



Maak uw stad klaar voor de toekomst; met Philips DigiStreet Catenary.

DigiStreet Catenary

Philips DigiStreet Catenary is een nieuw lid van de Philips DigiStreet-familie voor weg- en straatverlichting, waarmee u kunt profiteren van dezelfde lichtkwaliteit, een opvallend ontwerp en de voordelen van connected verlichtingsystemen in toepassingen die pendeloplossingen vereisen. Het volledige Philips DigiStreet-assortiment ondersteunt Smart City-initiatieven en kan worden uitgerust met twee Sensor Ready connectoren zodat jouw stad kan aanhaken bij bestaande en toekomstige bedieningsmogelijkheden, sensoren en toepassingen zoals het Philips CityTouch-systeem voor verlichtingsbeheer op afstand. Daarnaast kan elke armatuur geïdentificeerd worden met een unieke code en via een app direct toegang krijgen tot de armatuurconfiguratie, wat bewerkingen voor onderhoud en programmering vereenvoudigt, in welke fase van de levensduur een armatuur ook verkeert. Meer informatie? http://www.lighting.philips.com/main/products/digistreet#system_ready__designed_for_smart_cities

Voordelen

- Philips DigiStreet Catenary is, voorzien van gebruiksklare gestandaardiseerde architectuur, direct na de installatie of later, eenvoudig te upgraden met CMS-nodes en sensoren om nieuwe functies mogelijk te maken
- Ledgine lensoptieken passed bij international weg en straatgeometrieen
- Operationele efficiëntie en onderhoudsgemak door bekroond design en Servicetag
- Hoge lichtkwaliteit en efficiëntie

Kenmerken

- Pendelarmatuur binnen het Philips DigiStreet-assortiment voor weg- en straatverlichting
- ZhagaD4i gecertificeerd armatuur met D4i drivers en ZhagaD4i connectoren
- Eenvoudige identificatie van armaturen door de Philips Servicetag
- L-tune software verkrijgbaar voor het klantgericht optimaliseren van licht en energie prestatie
- Levensduur 100.000 uur tot L96 bij Tq +25 °C

Toepassing

- Verkeers- en hoofdwegen
- Stedelijke gebieden
- Stadscentra en doorgaande wegen

Specificaties

Type	BTP764 Kettingophanging BSP764 Pendelmontage
Lichtbron	Ingebouwde LED-module
Vermogen	NW/CW 9,5-148W, WW 11,6-154W
Lichtstroom systeem	Nominale lichtstroom NW/CW 1400 tot 24.000 lm, WW 1400 tot 20.000 lm Lichtstroom systeem NW/CW 1250 tot 21.600 lm, WW 1250 tot 18.000 lm Of een aangepaste lichtstroom met de L-Tune-software
Armatuurrendement	NW/CW tot 158 lm/W, WW tot 126 lm/W
Gecorreleerde kleurtemperatuur	Warmwit (WW): 3000 K Neutraalwit (NW): 4000 K Koelwit (CW): 5700 K
Kleurweergave-index (CRI)	min. 70 (voor CW, NW) min. 80 (voor WW)
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	tot L96
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik van bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 35 °C
Driver (VSA)	Ingebouwd(LED-module met eigen driver)
Netspanning	220-240 V/50-60 Hz
Aanloopstroom	40W: 22A/290 μs (max. 20 drivers op CB 16A B-type), SR 40W: 21A/300μs (max. 21 drivers op CB 16A B-type) 75W: 46A/250 μs (max. 11 drivers op CB 16A B-type), SR 75W: 65A/330μs (max. 6 drivers op CB 16A B-type) 150W: 53A/300 μs (max. 8 drivers op CB 16A B-type), SR 150W: 65A/330μs (max. 6 drivers op CB 16A B-type)

Dimmen	Opzichzelfstaande Dynadimmer DALI
Opties	Bedraad voor SR (System Ready), mini Photocell of NEMA aansluitbus
Kabel	Inclusief kabel
Optiek	Voor BTP764: Optiek voor smalle, middelbrede, brede of extra brede wegen: DSM1, DSM2, DSW1, DS50, DSN09, DSN10, DSN11, DSM11, DSM12, DSM31, DSM70, DSW10, DSN50 Voor FBSP764: Optiek voor smalle, middelbrede, brede of extra brede wegen: DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DS50, DX70, DPR1, DPL1
Optiek	Vlakke kap, glas
Materiaal behuizing	Spuitgietaluminium, niet-corroderend (LM6-kwaliteit)
Optiek	Gehard glas
VSA-unit	Aluminium
Mastopzetstuk	Gietaluminium
Kleur	RAL 7022 voor Philips donkergrijs Andere RAL - of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Aansluiting	M20 kabelwartel met trekcontasting, voor kabeldiameter 6-12mm
Onderhoud	Bovenkap opent met een clip voor toegang tot de VSA-unit, scharniert naar boven en is gezeurd met een roestvaststalen blokkeerstaaf Een armatuur die is uitgerust met de Philips Servicetag geeft u ter plekke alle productinformatie en de gehele systeemconfiguratie.
Installatie	Kettingophanging, horizontale richting tot 90°, in verticale richting
Max. SCx	BTP764: 0,0180m² BSP764: 0,0180m²

DigiStreet Catenary

Versions



DigiStreet Catenary



DigiStreet Suspended

Productgegevens



DigiStreet_Catenary-
BTP764-1DPP.tif



DigiStreet_Catenary-
BTP764-2DPP.tif



DigiStreet_Catenary-
BTP764-3DPP.tif



DigiStreet_Catenary-
BTP764-4DPP.tif



DigiStreet_Catenary-
BTP764-5DPP.tif



DigiStreet_Catenary-
BTP764-6DPP.tif

Productgegevens



DigiStreet_Suspended-
BSP764-1DPP.tif



DigiStreet_Suspended-
BSP764-2DPP.tif

Toepassingsomstandigheden

Maximum dim level	10%
-------------------	-----

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK09
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Light source color	740 neutraalwit
Optical cover/lens type	Vlak glas
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Lamp family code	LED64
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	>70

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Upward light output ratio	0

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Aluminium
-------	-----------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Optiektype	Product Family Code
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	-	Lichtverdeling symmetrisch breed 1	BTP764
45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	52° - 7° x 151°	Lichtverdeling breed 10	BSP764

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux	Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	5760 lm	45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	5888 lm

