



# 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 SR-aansluitbussen (System Ready) zodat uw stad kan aanhaken bij bestaande en toekomstige bedieningsmogelijkheden, sensoren en toepassingen zoals het Philips CityTouch-systeem voor verlichtingsbeheer op afstand. Bovendien kan elke afzonderlijke armatuur geïdentificeerd worden door middel van de Philips Servicetag die op basis van QR-codes werkt. Door simpelweg de QR-code te scannen krijgt u direct toegang tot de armatuurconfiguratie. Dit vereenvoudigt het programmeren en onderhoud van de armatuur gedurende de gehele levensduur.

### Voordelen

- Klaar voor de toekomst; Philips DigiStreet Catenary is direct na de installatie of later, eenvoudig te upgraden met CMS-nodes en sensoren om nieuwe functies mogelijk te maken.
- Het armatuur kan worden uitgerust met specifieke optieken die passen bij gangbare weg- en straatpatronen.
- Identificatie ter plekke door de Philips servicetag, voor gemakkelijker en sneller onderhoud van de armaturen.

## Kenmerken

- Pendelarmatuur binnen het Philips DigiStreet-assortiment voor weg- en straatverlichting.
- Kan worden uitgerust met twee SR-aansluitbussen voor eenvoudige uitbreiding naar nieuwe functies.
- Eenvoudige identificatie van armaturen door de Philips Servicetag.
- L-tune software verkrijgbaar.
- Levensduur 100.000 uur bij L90B10 of hoger.

## Toepassing

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

## Specificaties

<b>Type</b>	BTP764 Kettingophanging BSP764 Pendelmontage
<b>Lichtbron</b>	Ingebouwde LED-module
<b>Vermogen</b>	NW/CW 9,5-148W, WW 11,6-154W
<b>Lichtstroom systeem</b>	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
<b>Armatuurrendement</b>	NW/CW tot 158 lm/W, WW tot 126 lm/W
<b>Gecorreleerde kleurtemperatuur</b>	Warmwit (WW): 3000 K Neutraalwit (NW): 4000 K Koelwit (CW): 5700 K
<b>Kleurweergave-index (CRI)</b>	min. 70 (voor CW, NW) min. 80 (voor WW)
<b>Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur</b>	tot L96
<b>Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur</b>	10%
<b>Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq</b>	25°C
<b>Bereik van bedrijfstemperatuur</b>	-40 °C tot 35 °C
<b>Driver (VSA)</b>	Ingebouwd(LED-module met eigen driver)
<b>Netspanning</b>	220-240 V/50-60 Hz
<b>Aanloopstroom</b>	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)

<b>Dimmen</b>	Opzichzelfstaande Dynadimmer DALI
<b>Opties</b>	Bedraad voor SR (System Ready), mini Photocell of NEMA aansluitbus
<b>Kabel</b>	Inclusief kabel
<b>Optiek</b>	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
<b>Optiek</b>	Vlakke kap, glas
<b>Materiaal behuizing</b>	Spuitgietaluminium, niet-corroderend (LM6-kwaliteit)
<b>Optiek</b>	Gehard glas
<b>VSA-unit</b>	Aluminium
<b>Mastopzetstuk</b>	Gietaluminium
<b>Kleur</b>	RAL 7022 voor Philips donkergrijs Andere RAL - of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
<b>Aansluiting</b>	M20 kabelwartel met trekcontasting, voor kabeldiameter 6-12mm
<b>Onderhoud</b>	Bovenkap opent met een clip voor toegang tot de VSA-unit, scharniert naar boven en is gezekerd met een roestvaststalen blokkeerstaaf Een armatuur die is uitgerust met de Philips Servicetag geeft u ter plekke alle productinformatie en de gehele systeemconfiguratie.
<b>Installatie</b>	Kettingophanging, horizontale richting tot 90°, in verticale richting
<b>Max. SCx</b>	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

### 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	-	Symmetrisch	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
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	5696 lm

## DigiStreet Catenary

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	5632 lm

