



# DigiStreet Catenary

## BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB

DigiStreet Catenary - LED module 6400 lm - 740 neutral white -  
Veiligheidsklasse I - Distribution symmetrical wide 1 - Aluminum  
- Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode  
and 6 kV common mode - Kettingbeugel

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 verlichtingssystemen in toepassingen die pendeloplossingen vereisen. Het volledige Philips DigiStreet-assortiment ondersteunt Smart City-initiatieven en kan worden uitgerust met twee Sensor Ready connectoren zodat uw 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 krijgt via een app direct toegang 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](http://www.lighting.philips.com/main/products/digistreet#system_ready__designed_for_smart_cities)

### Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED64 [ LED module 6400 lm]
Kleur lichtbron	740 neutral white
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Vlak glas

Bundelspreiding armatuur	-
Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	-
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	CE-markering

<b>ENEC-markering</b>	ENEC-markering
<b>Garantieperiode</b>	5 jaar
<b>Type optiek buiten</b>	Distribution symmetrical wide 1
<b>Opmerkingen:</b>	*-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. Zhaga-D4i / SR compatibility: Luminaire prepared for D4i / SR drivers and Zhaga Book18 socket, offering a standardized futureproof platform for connectivity and sensors. For Zhaga-D4i / SR based luminaires only Zhaga-D4i / SR Certified components/sensors are to be used (see also: <a href="https://www.zhagastandard.org/products/">https://www.zhagastandard.org/products/</a> <a href="http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting/">http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting/</a> ). Functional compatibility of 2 Zhaga-D4i / SR certified) components/sensors to be used in combination as well as override possibility of any lineswitch function used in a SR based luminaire, is to be released by the master component/sensor supplier. For the use of NEMA 7pin socket on a Zhaga-D4i / SR based luminaire a full system verification is required. Not following these advises can/will cause risk of damage and non-compliance for which Signify cannot take any responsibility. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
<b>Constante lichtopbrengst</b>	No
<b>Aantal producten op MCB van 16 A type B</b>	10
<b>Conform EU RoHS-richtlijn</b>	Ja
<b>Moduletype lichtbron</b>	LED
<b>Klasse van onderhoudsgemak</b>	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
<b>Code productfamilie</b>	BTP764 [ DigiStreet Catenary]

## Eisen aan armatuurontwerp

<b>Opwaartseverlichtingsratio</b>	0
<b>Standaard kantenhoek opzetmontage</b>	-
<b>Standaard kantenhoek opschuifmontage</b>	-

Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
<b>Ingangsspanning</b>	220 tot 240 V
<b>Ingangsfrequentie</b>	50 to 60 Hz
<b>Aanloopstroom</b>	43 A
<b>Duur aanloopstroom</b>	0,26 ms
<b>Arbeidsfactor (min.)</b>	0.97

## Regelsystemen en Dimmers

<b>Dimbaar</b>	Ja
----------------	----

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

<b>Materiaal behuizing</b>	Aluminum die cast
<b>Reflectormateriaal</b>	-
<b>Optisch materiaal</b>	Polycarbonaat
<b>Materiaal lichtkap/lens</b>	Glass
<b>Bevestigingsmateriaal</b>	Aluminium
<b>Montageapparaat</b>	CB [ Kettingbeugel]
<b>Vorm lichtkap/lens</b>	Flat
<b>Afwerking lichtkap/lens</b>	Helder
<b>Totale lengte</b>	580 mm
<b>Totale breedte</b>	530 mm
<b>Totale hoogte</b>	86,5 mm
<b>Effectief geprojecteerd oppervlak</b>	0,037 m <sup>2</sup>
<b>Kleur</b>	Aluminium
<b>Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)</b>	87 x 530 x 580 mm (3.4 x 20.9 x 22.8 in)

## Goedkeuring en Toepassing

<b>IP-classificatie</b>	IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
<b>IK-classificatie</b>	IK09 [ 10 J]
<b>Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)</b>	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 6 kV common mode

## Initiële prestaties (conform IEC)

<b>Initiële lichtstroom</b>	5760 lm
<b>Tolerantie lichtstroom</b>	+/-7%
<b>Initieel rendement LED-armatuur</b>	152 lm/W
<b>Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur</b>	4000 K
<b>Initiële kleurweergave-index</b>	>70
<b>Initiële kleurkwaliteit</b>	(0.382; 0.380) SDCM < 5
<b>Initieel systeemvermogen</b>	38 W
<b>Tolerantie energieverbruik</b>	+/-11%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

<b>Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur</b>	10 %
<b>Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur</b>	L98

## DigiStreet Catenary

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur	25 °C
Tq	
Maximaal dimniveau	10%

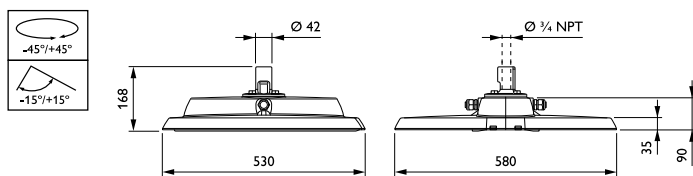
### Productgegevens

Volledige productcode	871869945021200
Productnaam voor bestelling	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
EAN/UPC - Product	8718699450212

Bestelcode	45021200
Lokale code	BTP764644SSW1
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300023969
Nettogewicht SAP (per stuk)	9,700 kg



### Maatschets



DigiStreet BGP760-BTP764

