



# Philips DigiStreet Catenary

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

DigiStreet Catenary, LED module 6400 lm, 740 neutraalwit, Veiligheidsklasse I, Symmetrische brede lichtverdeling 1, Aluminium, Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus, 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 verlichtingssysteem 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](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]
Lichtbron vervangbaar	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. Zhaga-D4i/SR-compatibiliteit: armatuur voorbereid voor D4i/SR-drivers en Zhaga Book18-aansluitbus, een gestandaardiseerd toekomstbestendig platform voor connectiviteit en sensoren. Voor Zhaga-D4i/SR-geschikte armaturen dienen alleen Zhaga-D4i/SR-gecertificeerde componenten en/of sensoren te worden gebruikt (zie ook: <https://www.zhagastandard.org/products> / <http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Functionele compatibiliteit van twee Zhaga-D4i/SR-gecertificeerde componenten en/of sensoren die in combinatie worden gebruikt, evenals de overbruggingsmogelijkheid van een eventuele LineSwitch-functie die wordt gebruikt in een SR-geschikte armatuur, dient te worden vrijgegeven door de leverancier van de hoofdcomponent/sensor. Bij gebruik van de NEMA 7-pins aansluitbus op een Zhaga-D4i/SR-geschikte armatuur is een volledige systeemverificatie vereist. Het niet opvolgen van deze adviezen of het niet voldoen aan de systeemvereisten geeft risico op schade waarvoor Signify geen enkele verantwoordelijkheid kan nemen. \* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen

Lamptype	LED
Code productfamilie	BTP764 [DigiStreet Catenary]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

## Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	6.400 lm
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Vlak glas

Bundelspreiding armatuur	-
Optiektype buiten	Symmetrische brede lichtverdeling 1

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	43 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,26 ms
Energieverbruik	38 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	31

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Aluminium
Bevestigingsvoorziening	Kettingbeugel
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	580 mm
Totale breedte	530 mm
Totale hoogte	86,5 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,037 m <sup>2</sup>
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	87 x 530 x 580 mm

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm tot EN62778

# Philips DigiStreet Catenary

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.382; 0.380) SDCM < 5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage	10 %
voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L98

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
Volledige productnaam	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
Full EOC	871869945021200
Bestelcode	8718699450212
Materiaalnr. (12NC)	912300023969
Lokale code	8718699450212
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699450212
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699450212

## Maatschets

