



# DigiStreet Catenary

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

DigiStreet Catenary, Road & street light, 38 W, 6400 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Lichtverdeling symmetrisch breed 1, Veiligheidsklasse I, IP66, SRG6-6

DigiStreet Catenary is een nieuw lid van de 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 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 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.com/main/products/digistreet#system\\_ready\\_\\_designed\\_for\\_smart\\_cities](http://www.lighting.com/main/products/digistreet#system_ready__designed_for_smart_cities)

### Product gegevens

Algemene informatie		Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Type lichtbron	LED64 [LED module 6400 lm]	Garantieperiode	5 jaar
Lichtbron vervangbaar	Ja	Sustainability rating	-
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		
Lamptype	LED		
Servicetag	Ja		
Lamptype	LED		
Waardeschaal	Best		

# DigiStreet Catenary

Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	6.400 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	-
Type optiek buiten	Lichtverdeling symmetrisch breed 1
Windbelastbaar oppervlak	0,037 m <sup>2</sup>

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
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	D4i™ DALI-2™
Maximaal dimniveau	10%

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	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
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	87 x 530 x 580 mm

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Vlak glas
Nettogewicht (per stuk)	9,700 kg

Keurmerken en classificaties	
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
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. 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

# DigiStreet Catenary

	automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
<b>Bereik omgevingstemperatuur</b>	-40 tot +50 °C

## Initiële prestaties (conform IEC)

<b>Tolerantie lichtstroom</b>	+/-7%
<b>Aanvankelijke kleurkwaliteit</b>	(0.382; 0.380) SDCM < 5
<b>Tolerantie energieverbruik</b>	+/-10%
<b>Initiële Tolerantie kleurweergave-index</b>	+/-2

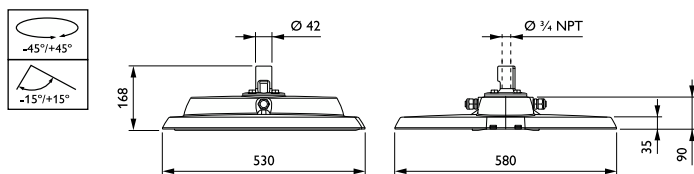
## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

<b>Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur</b>	10 %
<b>Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur</b>	L98

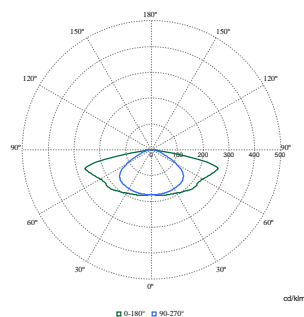
## Productgegevens

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

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BTP760I - 912300023969

