



# Philips DigiStreet Catenary

## BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB

BSP764 | DigiStreet Suspended, LED64 | LED module 6400 lm, 740 neutraalwit, Veiligheidsklasse I, Lichtverdeling breed 10, Aluminium, Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met 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 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 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] | Lamptype     | LED  |
| Lichtbron vervangbaar | Ja                         | Servicetag   | Ja   |
| Aantal VSA's          | 1 unit                     | Lamptype     | LED  |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                         | Waardeschaal | Best |

# Philips DigiStreet Catenary

|                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regelenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                      |
| Sustainability rating      | -                                                                                                                                                                                                                           |

## Gegevens lichttechniek

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 0                       |
| Lichtstroom                           | 6.400 lm                |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                  |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 155 lm/W                |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 70                      |
| Kleur lichtbron                       | 740 neutraalwit         |
| Bundelspreiding armatuur              | 52° - 7° x 151°         |
| Type optiek buiten                    | Lichtverdeling breed 10 |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0,037 m²                |

## 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)  | Piekspanningsbeschermingsniveau 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                             |
| Maximaal dimniveau                | 10%                             |

## 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                                                            |
| 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)                | 8,800 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

## Philips DigiStreet Catenary

|                                                                               |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | kan nemen. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Bereik omgevingstemperatuur                                                   | -40 tot +50 °C                                                                                                |
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>                                      |                                                                                                               |
| Tolerantie lichtstroom                                                        | +/-7%                                                                                                         |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                                                  | (0.382; 0.380) SDCM < 5                                                                                       |
| Tolerantie energieverbruik                                                    | +/-10%                                                                                                        |
| Init. Color Rendering Index                                                   | +/-2                                                                                                          |
| Tolerance                                                                     |                                                                                                               |
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                             |                                                                                                               |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 %                                                                                                          |

Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur\* 100.000 uur L98

### Productgegevens

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB |
| Volledige productnaam            | BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB |
| Full EOC                         | 871869945022900                         |
| Bestelcode                       | 8718699450229                           |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300023970                            |
| Lokale code                      | 8718699450229                           |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                       |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699450229                           |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                       |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699450229                           |
| Code productfamilie              | BSP764 [DigiStreet Suspended]           |

## Maatschets

