



# DigiStreet Catenary

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

DigiStreet Catenary, LED module 6400 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Lichtverteilung symmetrisch breit (1, Aluminium, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus, Tragseilhalterung

Philips DigiStreet Catenary ist ein neues Mitglied der DigiStreet Road & Street-Familie und ermöglicht es Ihnen, von der gleichen Beleuchtungsqualität, dem unverwechselbaren Design und den Vorteilen von vernetzten Beleuchtungssystemen in Anwendungen zu profitieren, die Tragseillösungen erfordern. Zur Unterstützung von Smart City-Initiativen kann das gesamte DigiStreet-Sortiment mit zwei System Ready (SR)-Steckbuchsen ausgestattet werden, damit sich Ihre Stadt für bestehende und zukünftige Steuerungen, Sensoren und Anwendungen wie das Philips CityTouch-Fernlichtmanagementsystem entscheiden kann. Darüber hinaus ist jede einzelne Leuchte dank des Philips Service Tags, das auf einer QR-Codierung basiert, eindeutig identifizierbar. Durch einfaches Scannen des QR-Codes, der sich auf der Innenseite der Masttür befindet, erhalten Sie sofortigen Zugriff auf die Leuchtenkonfiguration, wodurch Wartungs- und Programmiervorgänge schneller und einfacher werden, und zwar während der gesamten Lebensdauer der Leuchte.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED64 [LED module 6400 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten –

Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. Zhaga-D4i/SR-Kompatibilität: Leuchte für D4i /SR-Betriebsgerät und Zhaga Book18-Sockel für

eine zukunftssichere Plattform für Konnektivität und Sensoren. Für Zhaga-D4i/SR-basierte Leuchten dürfen nur Zhaga-D4i/SR-zertifizierte Komponenten/Sensoren verwendet werden (siehe auch: <https://www.zhagastandard.org/products> / <http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funktionale Kompatibilität von 2 (Zhaga-D4i/SR-zertifizierten) Komponenten/Sensoren zur Verwendung in Kombination oder als Umgehungsmöglichkeit für Leitungsschaltungsfunktionen in einer SR-basierten Leuchte, freizugeben vom Lieferanten der Master-Komponente (Sensor). Zur Verwendung des NEMA 7 Pin-Socket an einer Zhaga-D4i/SR-basierten Leuchte ist eine vollständige Systemverifizierung erforderlich. Die Nichteinhaltung dieser Vorgaben kann zu Beschädigungen oder der Nichteinhaltung von Bestimmungen führen, für die Signify keinerlei Verantwortung übernehmen kann. \* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen

Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BTP764 [DigiStreet Catenary]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	5.760 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	152 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	-
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch breit (1)

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	43 A

Einschaltzeit	0,26 ms
Energieverbrauch	38 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,97
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Tragseilhalterung
Form optische Abdeckung/Linse	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	580 mm
Gesamte Breite	530 mm
Gesamte Höhe	86,5 mm
Effektive Projektionsfläche	0,037 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	87 x 530 x 580 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0,382; 0,380) SDCM < 5
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

# DigiStreet Catenary

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei 100.000 Std.	10 %
mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	10%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869945021200
--------------------	-----------------

Bestell-Produktname	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
Bestellcode	45021200
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300023969
Gesamtbezeichnung des Produkts	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
EAN Umverpackung	8718699450212
EAN/UPC - Product/Case	8718699450212

## Abmessungsskizzen

