



# DigiStreet Catenary

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

DigiStreet Catenary, Road & street light, 38 W, 6400 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Lichtverteilung symmetrisch breit (1, Schutzklasse I, IP66, SRG6-6

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		Portfolio	Best
Lampenfamiliencode	LED64 [LED module 6400 lm]	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		

# DigiStreet Catenary

Nachhaltigkeitsbewertung	-
--------------------------	---

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	6.400 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Optiktyp im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch breit (1
Effektive Projektionsfläche	0,037 m <sup>2</sup>

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	43 A
Einschaltzeit	0,26 ms
Systemleistung	38 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	31
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	10%

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Tragseilhalterung
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	580 mm
Gesamte Breite	530 mm
Gesamte Höhe	86,5 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	87 x 530 x 580 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]

Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	9,700 kg

## Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an normal entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C

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: <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> ). 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
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

# DigiStreet Catenary

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.382; 0.380) SDCM < 5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

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

## Produktinformationen

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

Gesamtbezeichnung des Produkts	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
Gesamt-Produktcode	871869945021200
Bestellcode	45021200
Material-Nr. (12NC)	912300023969
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699450212
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699450212
Produktfamiliencode	BTP764 [DigiStreet Catenary]

## Abmessungsskizzen

