



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 Familie DigiStreet Road & Street, das Ihnen ermöglicht, in Einsatzgebieten, die Tragseillösungen erfordern, von bewährten Beleuchtungsqualität, dem markanten Design und den Vorteilen verbundener Beleuchtungssysteme zu profitieren. DigiStreet unterstützt eine intelligente Stadtbeleuchtung, und das gesamte Sortiment kann mit zwei systemfertigen Buchsen ausgestattet werden, um Ihrer Stadt zu ermöglichen, vorhandene und zukünftige Regler, Sensoren und Anwendungen zu nutzen wie z. B. das Philips System CityTouch für ferngesteuertes Lichtmanagement. Darüber hinaus lässt sich dank der Service Tag-App von Philips, die auf QR-Codierung basiert, jede Leuchte eindeutig identifizieren. Durch einen Scan des auf der Innenseite der Masttür angebrachten Philips Service-Tags mit QR-Code erhalten Sie sofortigen Zugriff auf die Leuchtenkonfiguration, so dass Wartung und Programmierung während der gesamten Nutzlebensdauer der Leuchte schneller und einfacher durchgeführt werden können.

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	6.400 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	152 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	-
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch breit (1)

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
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	31

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	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Tragseilhalterung
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	580 mm
Gesamte Breite	530 mm
Gesamte Höhe	86,5 mm
Effektive Projektionsfläche	0,037 m ²
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)

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

DigiStreet Catenary

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

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

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

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

Abmessungsskizzen

