

PHILIPS

Lighting



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

DigiStreet Catenary ist ein neues Mitglied der Produktfamilie DigiStreet Road & Street. Damit profitieren Sie auch dort, wo Tragseillösungen erforderlich sind, von der bewährten Beleuchtungsqualität, dem markanten Design und den Vorteilen vernetzter Beleuchtungssysteme. DigiStreet unterstützt auch Ihre Smart City-Initiativen! Alle Produkte aus dem Sortiment von DigiStreet können mit zwei System Ready (SR)-Steckdosen ausgestattet werden. Ihre Stadt kann sich jederzeit für bestehende und zukünftige Steuerungen, Sensoren und Anwendungen wie das CityTouch-Fernlichtmanagementsystem entscheiden. Darüber hinaus ist jede einzelne Leuchte dank des Service-Tags, das auf einer QR-Codierung basiert, eindeutig identifizierbar. Auf der Innenseite der Masttür befindet sich ein QR-Code. Durch einfaches Scannen erhalten Sie sofortigen Zugriff auf die Leuchtenkonfiguration. Das beschleunigt und vereinfacht über die ganze Nutzlebensdauer hinweg die Wartung und Programmierung der Leuchte.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	Servicefreundlichkeitsklasse	
Lampenfamiliencode	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Lichtquelle austauschbar		
Anzahl Betriebsgeräte		
Betriebsgerät inklusive		
Typ des Lichtquellenmoduls	Garantiedauer	5 Jahre
Service Tag	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Beleuchtungstechnologie		
Portfolio		

DigiStreet Catenary

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 ²
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	31
Typ B	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 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	-
Type optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	9,700 kg
Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare 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: https://www.zhangastandard.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	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%

DigiStreet Catenary

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

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

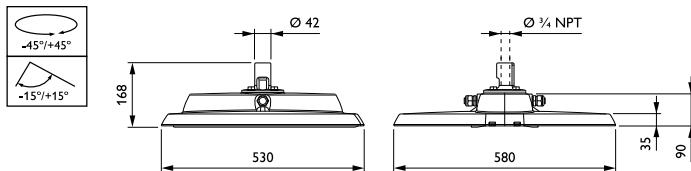
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei	10 %
mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000	
Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1)	L98
bei mittlerer Nutzlebensdauer* von	
100.000 Std.	

Produktdaten

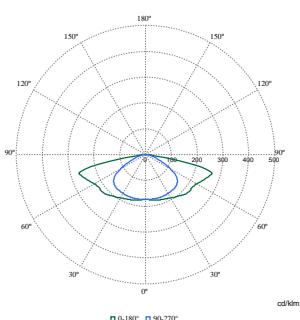
Bestell-Produktname	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
---------------------	--

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
Produktfamiliencode	BTP764 [DigiStreet Catenary]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BTP760I - 912300023969



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten