



# 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 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus - Kettenabhängiger

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 Eigenschaften		Betriebsgerät inklusive	
Lampenfamiliencode	LED64 [ LED module 6400 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Steuerungsschnittstelle	DALI
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Elektrischer Anschluss	-
		Kabel	No
		IEC-Schutzart	Schutzklasse I

<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
<b>CE-Zeichen</b>	ja
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC Zeichen
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Optiktyp im Außenbereich</b>	Lichtverteilung symmetrisch breit (1)
<b>Hinweise</b>	* -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
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	10
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>LED-Modultyp</b>	LED
<b>Servicefreundlichkeitsklasse</b>	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
<b>Produktfamiliencode</b>	BTP764 [ DigiStreet Catenary]
<b>Lichttechnische Daten</b>	
<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0

<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	-
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	-
<b>Elektrische Kenndaten</b>	
<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	43 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,26 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0,97
<b>Dimmen</b>	
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Mechanische Kenndaten</b>	
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Polycarbonat
<b>Material optische Abdeckung/Linse</b>	Glas
<b>Befestigungsmaterial</b>	Aluminium
<b>Montagevorrichtung</b>	CB [ Kettenabhängiger]
<b>Form optische Abdeckung/Linse</b>	flach
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	580 mm
<b>Gesamte Breite</b>	530 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	86,5 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,037 m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	Aluminium
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	87 x 530 x 580 mm (3.4 x 20.9 x 22.8 in)
<b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b>	
<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK09 [ IK09]
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus
<b>Initialkennwerte (IEC konform)</b>	
<b>Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)</b>	5760 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	152 lm/W
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	>70
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.382; 0.380) SDCM < 5
<b>Systemleistung</b>	38 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2
<b>Lebensdauer kennwerte (IEC konform)</b>	
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %

# DigiStreet Catenary

Lichtstromstabilität bei mittlerer	L98
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

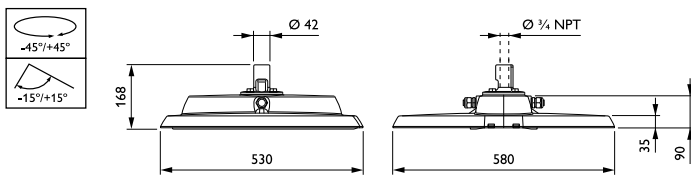
## Produktdaten

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

Bestell-Produktname	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
EAN/UPC - Produkt	8718699450212
Bestellcode	45021200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300023969
Nettogewicht (Einzelteil)	9,700 kg



## Abmessungsskizzen



DigiStreet BGP760-BTP764

