



DigiStreet Catenary

BTP764 LWFP LED64-4S/740 DSW1 CTGO-DGR S

DigiStreet Catenary, LED module 6400 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Lichtverteilung symmetrisch breit (1, Aluminium, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentakmodus 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. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte

DigiStreet Catenary

	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
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	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	10
Typ B	

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	GPRS-Netzwerk
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
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

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

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BTP764 LWFP LED64-4S/740 DSW1 CTGO-DGR S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BTP764 LWFP LED64-4S/740 DSW1 CTGO-DGR S
Gesamt-Produktcode	871869945020500
Bestellcode	45020500
Material-Nr. (12NC)	912300023968
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699450205
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699450205

Abmessungsskizzen

