



DigiStreet Catenary

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

DigiStreet Catenary - LED module 6400 lm - 740 neutrální bílá -
Bezpečnostní třída I - Symetrický široký rozptyl 1 - ALU -
Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and
6 kV common mode - Třmen pro převěs

Philips DigiStreet Catenary je novým přírůstkem v řadě svítidel DigiStreet pro osvětlení silnic a ulic. Umožňuje využít všechny výhody kvalitního světla, jedinečného designu a možností propojení v aplikacích vyžadujících převěsová svítidla. Celá řada DigiStreet podporuje koncepce inteligentních měst. Svítidla lze vybavit dvěma zásuvkami SR (System Ready) s možností připojení stávajících i budoucích ovládacích prvků, čidel a aplikací, jako je například systém vzdáleného ovládání osvětlení Philips CityTouch. Každé svítidlo je navíc jednoznačně identifikovatelné díky servisnímu štítku Philips v podobě QR kódu. Jednoduchým naskenováním QR kódu umístěného na vnitřní straně dvířek sloupu získáte okamžitě přístup ke konfiguraci svítidla, což urychluje a usnadňuje údržbu a programování po celou dobu životnosti svítidla. Další informace? http://www.lighting.philips.com/main/products/digistreet#system_ready__designed_for_smart_cities

Údaje o produktu

General Information	
Kód řady zdroje	LED64 [LED module 6400 lm]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadnikových jednotek	1 unit
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optického krytu/čoček	FG [Ploché sklo]

Divergence světelného paprsku svítidla	-
Řídící rozhraní	DALI
Připojení	-
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Značka hořlavosti	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark

Záruční lhůta	5 let
Typ optiky, exteriéry	Symetrický široký rozptyl 1
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl ve jmenovitém světelném toku mezi B50 a například B41. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. Kompatibilita s SR: Svítidlo s přípravou pro předřadníky a zásuvku SR nabízí standardizovanou platformu konektivity a připojení čidel, která je připravena na budoucnost. U svítidel SR je třeba používat pouze součásti a snímače s certifikací SR (viz také http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting). Funkční kompatibilitu dvou součástí nebo snímačů (s certifikací SR) při použití v kombinaci a možnost potlačení funkcí LineSwitch, používaných u svítidel SR, musí posoudit dodavatel hlavní součásti nebo snímače. Pro použití 7kolíkové zásuvky NEMA na svítidle s certifikací SR je vyžadováno úplné ověření systému. Nedodržení těchto doporučení může způsobit poškození a nesoulad, za něj Signify nenese žádnou odpovědnost. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB (16A typ B)	10
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ LED modulů	LED
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Kód produktové řady	BTP764 [DigiStreet Catenary]

Light Technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Náběhový proud	43 A
Doba náběhu	0,26 ms

Účinnost (min.)	0.97
-----------------	------

Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

Mechanical and Housing

Materiál pláště	Aluminum die cast
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu/čoček	Glass
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	CB [Třmen pro převěs]
Tvar optického krytu/čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Čírá
Celková délka	580 mm
Celková šířka	530 mm
Celková výška	86,5 mm
Účinná vystavená plocha	0,037 m ²
Barva	ALU
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	87 x 530 x 580 mm (3.4 x 20.9 x 22.8 in)

Approval and Application

IP kód	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Ochrana proti rázům (běžný/ rozdílový režim)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 6 kV common mode

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	5760 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	152 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	>70
Původní chromatičnost	(0.382; 0.380) SDCM < 5
Počáteční příkon	38 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L98

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	10%

DigiStreet Catenary

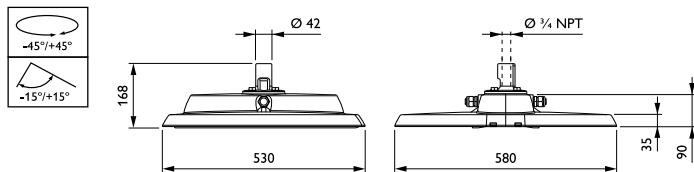
Product Data

Úplný kód výrobku	871869945021200
Objednací název produktu	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
EAN/UPC – výrobek	8718699450212
Objednací kód	45021200
Číslování SAP – počet v balení	1

Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	912300023969
Celková hmotnost SAP (kus)	9.700 kg



Rozměrové výkresy



DigiStreet BGP760-BTP764

