



DigiStreet Catenary

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

DigiStreet Catenary, Road & street light, 38 W, 6400 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Symetrický široký rozptyl 1, Bezpečnostní třída I, IP66, SRG6-6

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 převěšová 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 dveří 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

Obecné informace		Třída snadnosti servisu	
Kód řady svítidel	LED64 [LED module 6400 lm]	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	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano		
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka		
Včetně předřadníku	Ano	Záruční lhůta	
Typ systému světelného zdroje	LED		
Servisní štítek	Ano	Hodnocení udržitelnosti	
Lighting Technology	LED		
Vrstva	Specifikace		

Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	6 400 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	152 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Typ optiky, exteriéry	Symetrický široký rozptyl 1
Účinná vystavená plocha	0,037 m²
Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	43 A
Doba náběhového proudu	0,26 ms
Spotřeba energie	38 W
Účinník (zlomek)	0.97
Připojení	Šroubový konektor
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	31
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 6 kV v běžném režimu
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	10%
Mechanické a materiály	
Materiál těla	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Hliník
Montážní přípravek	Převěsový třmen
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	580 mm
Celková šířka	530 mm
Celková výška	86,5 mm

Rozměry (výška x šířka x hloubka)	87 x 530 x 580 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Ploché sklo
Celková hmotnost (kus)	9,700 kg
Certifikace a použití	
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
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 v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. Kompatibilita s produkty Zhaga-D4i a SR: Svítidlo s přípravou pro předřadníky D4i/SR a zásuvku Zhaga Book18 nabízí standardizovanou platformu konektivity a připojení čidel, která je připravena na budoucnost. U svítidel určených pro produkty Zhaga-D4i/SR je třeba používat pouze součásti a snímače s certifikací Zhaga-D4i/SR (viz také https://www.zhagastandard.org/products a http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting). Funkční kompatibilitu při použití kombinace dvou součástí nebo snímačů (s certifikací Zhaga-D4i/SR) a možnost potlačení funkcí LineSwitch používaných u svítidel s produkty SR musí posoudit dodavatel hlavní součásti nebo snímače. Pro použití 7kolíkové zásuvky NEMA na svítidle s certifikací Zhaga-D4i/SR je vyžadováno úplné ověření systému. Nedodržení těchto doporučení může způsobit poškození a nesoulad, za něž společnost Signify nenese žádnou odpovědnost. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Počáteční parametry (podle IEC)	
Tolerance světelného toku	+/-7%

Počáteční chromatičnost	(0.382; 0.380) SDCM < 5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2
Životnost (podle IEC)	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti	10 %
100 000 h	
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti*	L98
100 000 h	

Označení a balení	
Objednací název produktu	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
Celý název výrobku	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
Full EOC	871869945021200
Objednací kód	45021200
Číslo materiálu (12NC)	912300023969
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699450212
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699450212
Kód produktové řady	BTP764 [DigiStreet Catenary]

Rozměrové výkresy

