



ClassicStreet

BDP794 LED52-4S/830 PSU II DS50 MK-WH GF

ClassicStreet Top - LED module 5200 lm - 830 teplá bílá - Power supply unit - Bezpečnostní třída II - Symetrický rozptyl 50 - Bílá maska - Skleněný matný - BK - Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu - Externí konektor - Kabel 1,0 m s konektorem kompatibilním s Wieland/Adels, dvoupólový - Horní montáž pro průměr 60 mm

Ve svítidlech ClassicStreet odkazujících na tradiční půvab pouličních luceren 20. století se spojuje elegantní design s nenápadnými prvky svítidel z minulosti. Zároveň vyhovují dnešním požadavkům na městské osvětlení. Svítidlo ClassicStreet s designem postaveným na LED modulu dosahuje výjimečného světelného a energetického výkonu díky optimalizované platformě LEDGINE-O a optice přizpůsobené konkrétním způsobům použití. Jemně zakřivený design spolu se speciálními výložníky a sloupy vytváří moderní vzhled, který dokáže zkrášlit město a vytvořit příjemnou atmosféru ve dne i v noci, a to nejen v historických a tradičních architektonických prostorech, ale i v moderních městských prostředích. Svítidla ClassicStreet jsou navíc vybavena speciálním spektrem světla pro ochranu tmavé noční oblohy.

Údaje o produktu

General information		Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [Power supply unit]
Počet světelných zdrojů	20 [20 pcs]	Včetně předřadníku	Ano
Kód řady zdroje	LED52 [LED module 5200 lm]	Optický prvek	Bílá maska
Verze světelného zdroje	4S [4th generation, screw fixation]	Typ optického krytu/žoček	GF [Skleněný matný]
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá	Divergence světelného paprsku svítidla	152° x 155°
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne	Řídicí rozhraní	-
Počet předřadниковých jednotek	1 unit		

Připojení	Externí konektor
Kabel	Kabel 1,0 m s konektorem kompatibilním s Wieland/Adels, dvoupólový
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Značka hořlavosti	NO [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záruční lhůta	5 let
Typ optiky, exteriéry	Symetrický rozptyl 50
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. * 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
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Specifikace fotobiologického rizika	4 m
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ modulu světelného zdroje	LED
Třída snadnosti servisu	Třída B, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, přední kryt a mechanické díly
Kód produktové řady	BDP794 [ClassicStreet Top]

Light technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0,03
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-

Operating and electrical

Vstupní napětí	220-240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Náběhový proud	43 A
Doba náběhu	0,26 ms
Účinnost (min.)	0,97

Controls and dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

Mechanical and housing

Materiál pláště	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Sklo
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	60P [Horní montáž pro průměr 60 mm]
Tvar optického krytu/čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Mléčná
Celková délka	428 mm
Celková šířka	428 mm
Celková výška	586 mm
Účinná vystavená plocha	0,15 m ²
Barva	BK
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	586 x 428 x 428 mm (23.1 x 16.9 x 16.9 in)

Approval and application

IP kód	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
Hodnocení udržitelnosti	-

Initial performance (IEC compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	3172 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	76 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	3000 K
Počáteční index barevného podání	80
Původní chromatičnost	(0.430, 0.400) SDCM <5
Počáteční příkon	42 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
	+/-2

Over time performance (IEC compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L96

Application conditions

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

