



# ClassicStreet

## BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF

ClassicStreet Top - LED module 5300 lm - 740 neutral white - Power supply unit - Bezpečnostní třída II - Distribution symmetrical 50 - Skleněný matný - BK - Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode - External connector - Cable 1.0 m with plug Wieland/Adels compatible 2-pole - 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 prostorách, ale i v moderních městských prostředích. Svítidla ClassicStreet jsou navíc vybavena speciálním světelným prvkem 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	LED53 [ LED module 5300 lm]	Typ optického krytu/čoček	GF [ Skleněný matný]
Verze světelného zdroje	4S [ 4th generation, screw fixation]	Divergence světelného paprsku svítidla	152° x 155°
Barva světelného zdroje	740 neutral white	Řídicí rozhraní	-
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne	Připojení	External connector
Počet předřadниковých jednotek	1 unit		

Kabel	Cable 1.0 m with plug Wieland/Adels compatible 2-pole
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Značka hořlavosti	NO [ - ]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záruční lhůta	5 let
Typ optiky, exteriéry	Distribution symmetrical 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 ve jmenovitém světelném 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)	26
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 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhu	0,225 ms
Účinnost (min.)	0.98

## Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

## Mechanical and Housing

Materiál pláště	Aluminum
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Glass
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 <sup>2</sup>
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 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	3348 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	101 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Počáteční příkon	33 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L97

## Application Conditions

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

## Product Data

Úplný kód výrobku	871869911679800
Objednávací název produktu	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF

