



ClassicStreet

BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK

ClassicStreet Top, LED module 4200 lm, 740 neutrální bílá, Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným tokem, externí, Bezpečnostní třída II, Distribuce – široký 10, Ploché sklo, Černá, Konstantní světelný tok a DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 2, Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu, Externí konektor, Kabel 1,0 m s konektorem kompatibilním s Wieland/Adels, dvoupólový, Vrchol sloupu 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 konzolami a sloupky 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 můžou být navíc vybavena speciálním spektrem světla pro ochranu tmavé noční oblohy. Toto moderní osvětlení obsahuje i zásuvku Philips SR (System Ready), takže je lze spárovat se samostatnými i rozšířenými ovládacími prvky a softwarovými aplikacemi pro řízení osvětlení, jako je Interact společnosti Signify. Každé svítidlo ClassicStreet od společnosti Philips je navíc jedinečně identifikovatelné prostřednictvím aplikace Signify Service tag. Pouhým naskenováním QR kódu, který se nachází uvnitř dvířek sloupu nebo přímo na svítidle, získáte okamžitý přístup k informacím o konfiguraci svítidla. Díky tomu můžete rychleji a snáze provádět operace údržby a programování a vytvořit si digitální knihovnu prvků osvětlení a náhradních dílů.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED42 [LED module 4200 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
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.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BDP794 [ClassicStreet Top]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Výkon
Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok a DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 2
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,03
Světelný tok	2 993 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	120 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Počet světelných zdrojů	20
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	52° - 7° x 151°
Venkovní typ optiky	Distribuce – široký 10

Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	25 W
Průměrná spotřeba energie CLO	25.5 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	26 W
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0.225 ms
Spotřeba energie	25 W
Účinník (zlomek)	0.97
Připojení	Externí konektor
Kabel	Kabel 1,0 m s konektorem kompatibilním s Wieland/Adels, dvoupólový
Počet produktů na MCB 16 A typu B	26
Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným tokem, externí
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano
Mechanické a materiály	
Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmethakrylát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Černá
Montážní přípravek	Vrchol sloupu pro průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	428 mm
Celková šířka	428 mm
Celková výška	586 mm
Účinná vystavená plocha	0.15 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	586 x 428 x 428 mm
Certifikace a použití	
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]

Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specifikace fotobiologického rizika	4 m

Počáteční parametry (podle IEC)	
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %

Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L100
--	------

Podmínky použití	
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se

Označení a balení	
Objednací název produktu	BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK
Celý název výrobku	BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK
Full EOC	871869911688000
Objednací kód	11688000
Číslo materiálu (12NC)	912300023858
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699116880
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699116880

Rozměrové výkresy

