



CityClassic gen2

BDP512 LED55/730 DS51 II SRT PCN SRG10 D

CITYCLASSIC S GEN2, LED module 5500 lm, LED, 730 teplá bílá, Napájecí jednotka s rozhraním DALI a SystemReady, 220 až 240 V, 50 to 60 Hz, Bezpečnostní třída II, Distribuce – symetrický DS51, Polykarbonátová mísa/kryt průhledná, Antracitová, Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu, Vrchol sloupu pro průměr 60 mm

Díky kombinaci vyváženého klasického designu a nejmodernější technologie připojení s vysokou účinností a připraveností na budoucnost je svítidlo CityClassic gen2 ozdobou jakéhokoli městského osvětlení. Díky technologii LED dosahují dnešní svítidla velmi vysoké energetické a optické účinnosti. CityClassic gen2 také nabízí maximální flexibilitu designu a funkčnost. Platforma Philips LEDGINE-O je standardně dodávána se světelnými toky od 600 do 6500 lm, možností výběru z více než 30 druhů optiky a rozvodů a s různými hodnotami CCT a CRI. Svítidla se vyznačují vynikajícím výkonem a vizuálním komfortem s příslibem konektivity připravené na budoucnost. Můžete se také rozhodnout pro jedinečnou platformu Philips ClearGuide LED, což je moderní a dekorativní interpretace válcové lucerny s horizontálním svítidlem se sloupem clon, která získala velkou popularitu. K dispozici jsou rovněž speciální verze Dark Sky pro tmavou oblohu splňující požadavky na nízký podíl (<math><1\%</math>) světelného toku do horního poloprostoru (ULR). Řada CityClassic gen2 je navržena tak, aby byla zcela modulární. Velká i malá verze má velký kryt odpovídající velikosti, případně může být ve verzi Torch bez krytu. Můžete také nakombinovat různé sloupy a výložníky podle svých potřeb. Montáž je jednoduchá díky zásuvkovému konektoru se stupněm krytí IP v montážním třmenu. Kryt předřadníku se dvěma upínacími prvky z nerezové oceli je možné sejmout i bez nářadí, což usnadňuje servis a údržbu a umožňuje modernizaci v budoucnosti. Nosič předřadníku se dvěma šrouby lze také snadno odmontovat a následně je možné snadno a rychle přidat kryt GentleBeam pro maximální světelný komfort nebo stínící mřížkovou clonu BL2.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED55 [LED module 5500 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadnickových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BDP512 [CITYCLASSIC S GEN2]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Výkon
Značka CE	Ano
Záruční doba	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka ENEC	Značka ENEC
Shoda s požadavky EU RoHS	Ano
Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,0191
Světelný tok	4 648 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	129 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	730 teplá bílá
Typ optického krytu / čočky	Polykarbonátová mísa/kryt průhledná
Divergence světelného paprsku svítidla	26°
Venkovní typ optiky	Distribuce – symetrický DS51
Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,3 ms
Spotřeba energie	36 W
Účinnost (zlomek)	0,98
Připojení	Pětipólová spojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	21
Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano

Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka s rozhraním DALI a SystemReady
Ovládací rozhraní	DALI
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Tlakově litý hliník ADC1 – slitina třídy (EN AC-47100)
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Nerezavějící ocel
Barva těla	Antracitová
Montážní přípravek	Vrchol sloupu pro průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Válec/válcový
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková výška	535 mm
Celkový průměr	640 mm
Účinná vystavená plocha	0,32 m ²

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 0 @200mm to EN62778
Specifikace fotobiologického rizika	2,5 m

Počáteční parametry (podle IEC)

Počáteční chromatičnost	(0.434, 0.403) SDCM<5
Tolerance světelného toku	+/-7%
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	L95

Podmínky použití

Maximální úroveň ztlumení	10%
---------------------------	-----

CityClassic gen2

Výkon při okolní teplotě T _a	25 °C
Označení a balení	
Full EOC	871951424013100
Objednací název produktu	BDP512 LED55/730 DS51 II SRT PCN SRG10 D
Objednací kód	24013100
Číslování SAP – počet v balení	1

Číslování SAP – balení v krabičce	1
Číslo materiálu (12NC)	912300060112
Celý název výrobku	BDP512 LED55/730 DS51 II SRT PCN SRG10 D
Pouzdro – EAN/UPC	8719514240131
EAN/UPC - Product/Case	8719514240131

Rozměrové výkresy

