



## CityClassic gen2

### BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P

CityClassic gen2, Urban road & street light, 17.4 W, 1992 lm, 2700 K, CRI70, Střední vyzařování 32, Bezpečnostní třída II, IP66, SRG6-6

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 LEDGINE-O je standardně dodávána se světelnými toky od 600 do 6500 lm, možnostmi výběru z více než 30 druhů optiky a rozvodů a s různými hodnotami CCT a CRI. Výsledkem je fantastický výkon a vizuální komfort s příslibem budoucích možností konektivity. Můžete se také rozhodnout pro unikátní platformu ClearGuide LED – moderní a dekorativní interpretaci válcové lucerny s horizontální lampou v mřížkovém sloupku, která se stala tak oblíbenou. K dostání jsou rovněž speciální verze Dark Sky pro tmavou oblohu splňující požadavky na nízký podíl světelného toku do horního poloprostoru (ULR) – pouhé <1 %. Řada CityClassic gen2 je navržena jako kompletně modulární. Velká i malá verze má velký kryt odpovídající velikosti, případně může být ve verzi Torch bez krytu. Je také možné kombinovat různé stožáry a konzoly tak, aby vyhovovaly specifickým potřebám vaší aplikace. Montáž je jednoduchá díky zásuvkovému konektoru se stupněm krytí IP v montážním třmenu. Pro usnadnění servisu a údržby nebo pro budoucí vylepšení konektivity lze kryt předřadníku sejmout bez použití nářadí pomocí dvou spon z nerezové oceli. 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	LED24 [LED Module 2400 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED
Hodnotový žebříček	Výkon
Záruční lhůta	5 let

Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinou	0,0815
Světelný tok	1 992 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	2700 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	114 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	727 teplá bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	4° - 58° x 149°
Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování 32
Účinná vystavená plocha	0,11 m <sup>2</sup>

Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	18 A
Doba náběhového proudu	0,28 ms
Spotřeba energie	17,4 W
Účinnost (zlomek)	0,94
Připojení	Pětipólová připojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	30
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 6 kV v běžném režimu

Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™
Maximální úroveň ztlumení	10%

Mechanické a materiály	
Materiál těla	Hliník litý pod tlakem třídy ADC1 (EN AC-47100)
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Akrylát

Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Nerezavějící ocel
Barva těla	Antracitová
Montážní přípravek	Horní montáž pro průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Válec/válcový
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková výška	535 mm
Celkový průměr	230 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10 [20 J odolná vůči vandalismu]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová průsvitná miska/kryt
Celková hmotnost (kus)	6,500 kg

Certifikace a použití	
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Specifikace fotobiologického rizika	2,5 m
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C

Počáteční parametry (podle IEC)	
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0,457, 0,409) SDCM<5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

Životnost (podle IEC)	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L97

Sustainability Data	
Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Třída snadnosti servisu	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

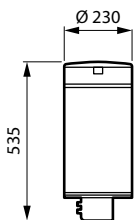
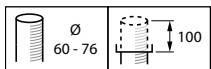
## CityClassic gen2

### Označení a balení

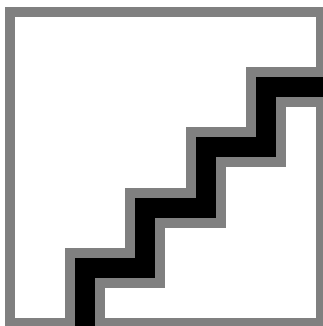
Objednací název produktu	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P
Celý název výrobku	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P
Full EOC	871951423291400
Kód objednávky	23291400
Číslo materiálu (12NC)	912300024998
Číslování – počet v balení	1

EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514232914
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8719514232914
Kód produktové řady	BDP513 [CITYCLASSIC S GEN2 TORCH]

### Rozměrové výkresy



### Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300024998

