



## CityClassic gen2 – Klasický design v rovnováze s dnešními požadavky

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, možností 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.

## Výhody

- Harmonický nadčasový design s nádechem klasiky
- K dostání ve verzích osvětlení podporujících vizuální komfort
- Jednoduchá montáž, otevření a zavření lucerny bez použití nářadí
- Servisní štítek.
- Optimalizovaná verze Dark Sky vyhovuje požadavkům na velmi nízký podíl horního toku (ULR)

## Applications

- Obytné ulice
- Městské oblasti, například náměstí a parky

## Versions



CityClassic gen2, BDP510



CityClassic gen2, BDP513

- Promenády, stezky pro pěší nebo cyklisty
- Nákupní čtvrti
- Kancelářské nebo průmyslové objekty

## Vlastnosti

- Energeticky a opticky úsporná LED technologie
- Možnost přidání krytu GentleBeam pro komfortní difúzní osvětlení nebo mřížkové clony BL2
- Konektivita připravená na budoucnost se zásuvkou Zhaga
- Platforma LEDGINE-O LED se širokou škálou druhů optiky pro téměř jakékoli použití
- Volitelná dekorativní LED platforma ClearGuide

CityClassic gen2, BDP510



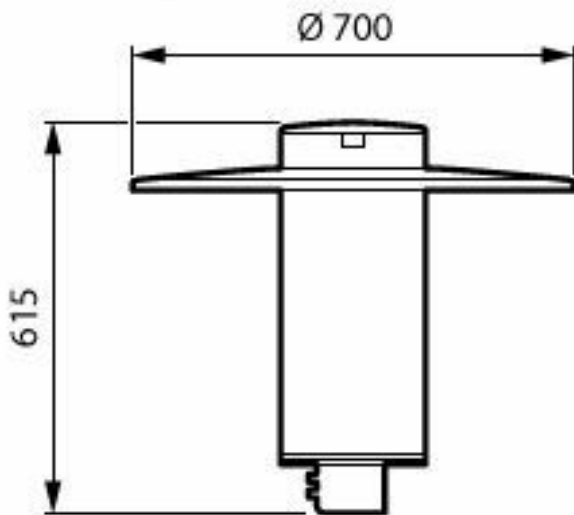
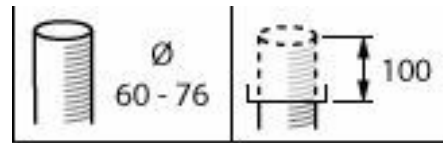
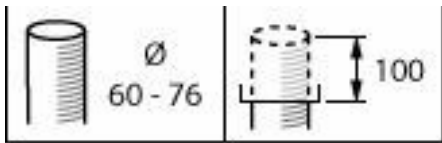
CityClassic gen2, BDP511



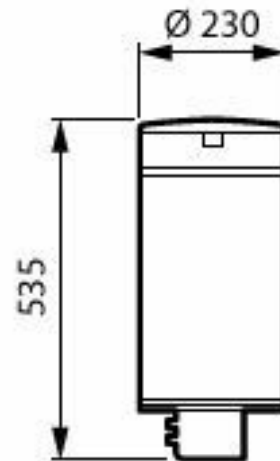
CityClassic gen2, BDP512



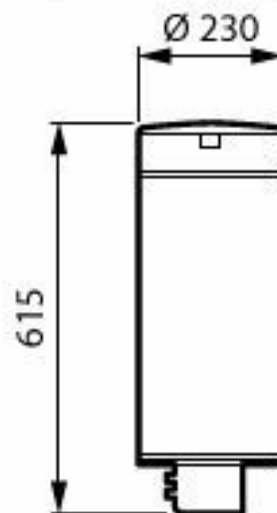
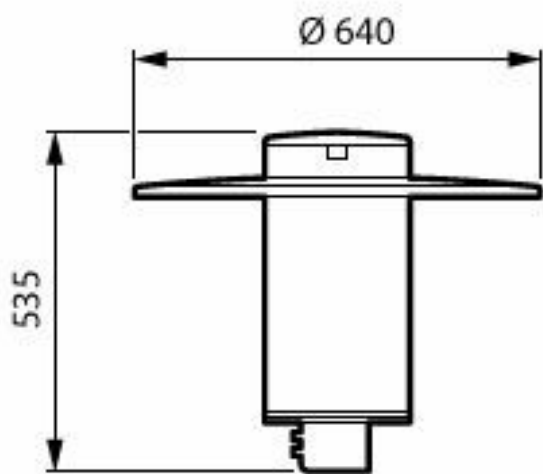
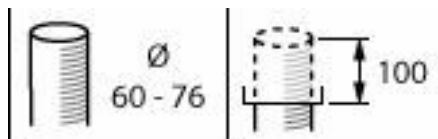
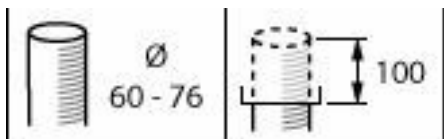
### Rozměrové výkresy



BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900



BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P



BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P

BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60

### Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano

### Provozní a elektrické

Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 6 kV v běžném režimu
--	---

### Řízení a stmívání

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

### Mechanické a materiály

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

## Certifikace a použití

Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano

## Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
23288400	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	LED24
23291400	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	LED24
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	LED30
23287700	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	LED24
24212800	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	LED24
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	LED27
24219700	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	LED20
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	LED30
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	LED24
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	LED30
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	LED24
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	LED24

## Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	Světelný tok	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index podání barev (CRI)	Barva světelného zdroje	Divergence světelného paprsku svítidla	Typ optiky, exteriéry
23288400	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	0,0204	2 040 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	152° x 155°	Symetrické vyzařování 50
23291400	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	0,0815	1 992 lm	2700 K	70	727 teplá bílá	4° - 58° x 149°	Střední vyzařování 32
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	0,0488	2 430 lm	3000 K	70	730 teplá bílá	30° - 5° x 153°	Střední rozptyl 50
23287700	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	0,0204	2 040 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	152° x 155°	Symetrické vyzařování 50
24212800	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	0,0326	2 040 lm	3000 K	70	730 teplá bílá	12° - 29° x 152°	Široké vyzařování 50

Order Code	Full Product Name	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	Světelný tok	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index podání barev (CRI)	Barva světelného zdroje	Divergence světelného paprsku svítidla	Typ optiky, exteriéry
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	0,0204	2 295 lm	3000 K	70	730 teplá bílá	152° x 155°	Symetrické vyzařování 50
24219700	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	0,0542	1 660 lm	3000 K	70	730 teplá bílá	88° x 157°	Střední vyzařování 12
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	0,0672	2 460 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	12° - 59° x 158°	Úzké vyzařování 10
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	0,0447	1 992 lm	3000 K	80	830 teplá bílá	88° x 157°	Střední vyzařování 12
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	0,0447	2 460 lm	3000 K	80	830 teplá bílá	88° x 157°	Střední vyzařování 12
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	0,0309	2 064 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	152° x 155°	Symetrické vyzařování 50
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	0,0577	2 016 lm	2700 K	70	727 teplá bílá	4° - 58° x 149°	Střední vyzařování 32

## Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
23288400	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	14,8 W
23291400	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	17,4 W
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	19,6 W
23287700	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	14,8 W
24212800	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	15,8 W
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	17,6 W
24219700	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	13,8 W
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	18,4 W
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	18,8 W
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	23,5 W
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	14,8 W
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	17,4 W

## Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
23288400	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	Ano

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
23291400	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Ne
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	Ne
23287700	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	Ano
24212800	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	Ne
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	Ne
24219700	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	Ano
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	Ano
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Ano
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Ano
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	Ano
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Ne

## Mechanické a materiály

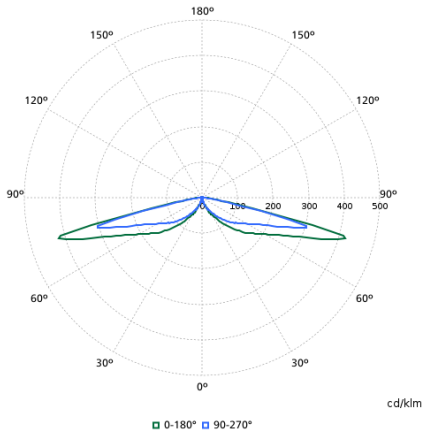
Order Code	Full Product Name	Barva těla
23288400	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	Antracitová
23291400	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Antracitová
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	Antracitová
23287700	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	Antracitová
24212800	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	Antracitová
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	Antracitová
24219700	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	Šedá
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	Šedá
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Šedá
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Šedá
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	Antracitová
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Antracitová

## Označení a balení

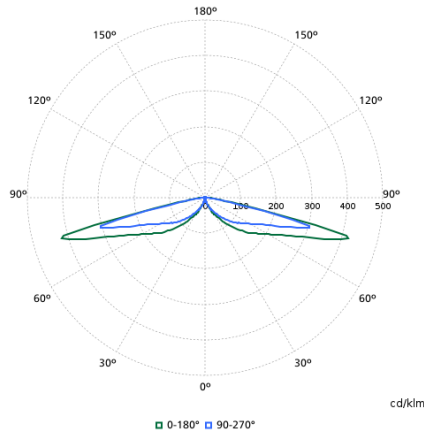
Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
23288400	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	BDP510
23291400	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	BDP513
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	BDP513
23287700	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	BDP510
24212800	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	BDP510
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	BDP510
24219700	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	BDP510
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	BDP510
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	BDP510

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	BDP510
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	BDP511
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	BDP512

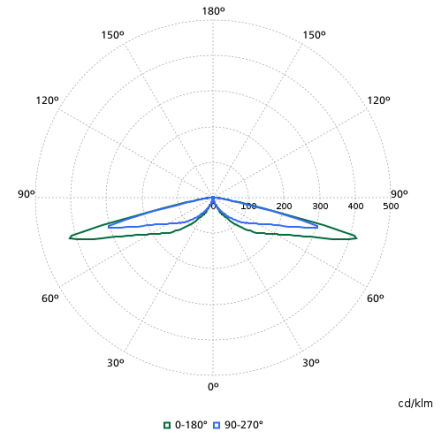
## Polar normal diagrams



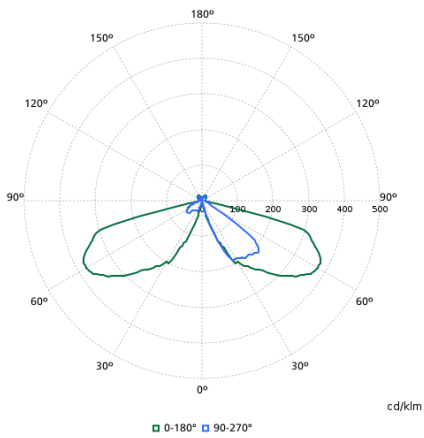
BDP510I - 912300024994



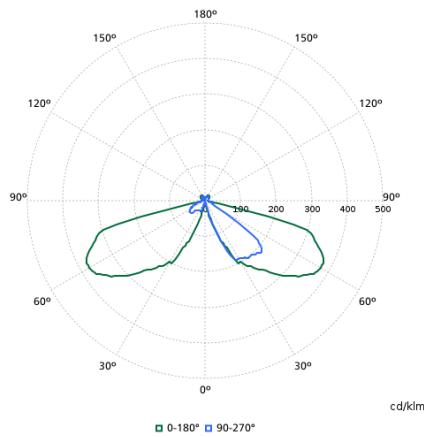
BDP510I - 912300024995



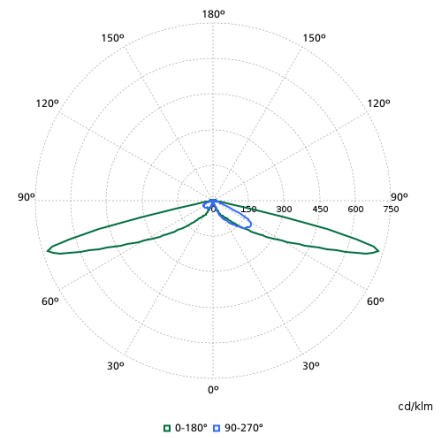
BDP510I - 912300024996



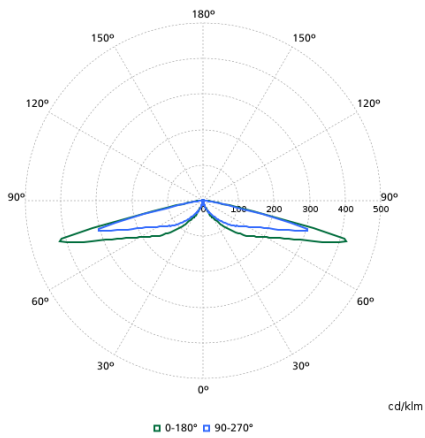
BDP510I - 912300024997



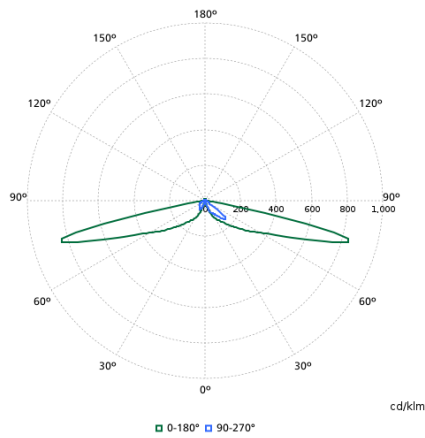
BDP510I - 912300024998



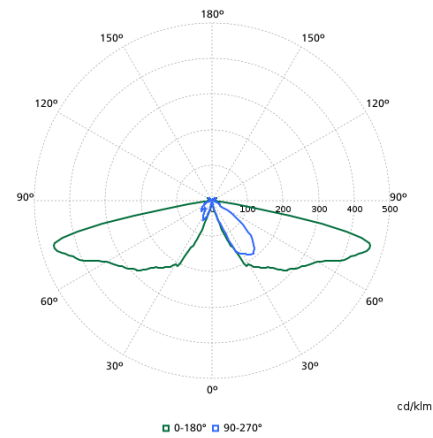
BDP510I - 912300060133



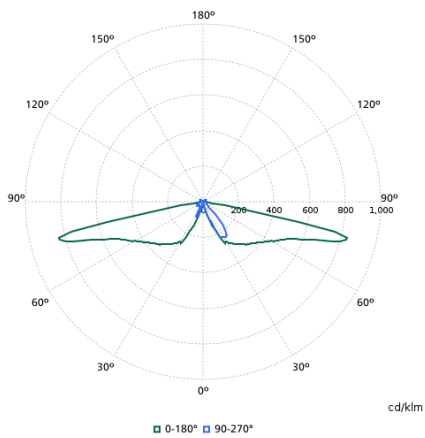
BDP510I - 912300060134



BDP510I - 912300060135



BDP510I - 912300060140



BDP510I - 912300060141