



CityClassic gen2 – Klasický dizajn v rovnováhe s dnešnými požiadavkami

Vďaka kombinácii vyváženého klasického dizajnu a najmodernejšej technológie pripojenia s vysokou účinnosťou a pripravenosťou na budúcnosť je svietidlo CityClassic gen2 ozdobou akéhokolvek mestského osvetlenia. Vďaka technológii LED dosahujú dnešné svietidlá veľmi vysokú energetickú a optickú účinnosť. CityClassic gen2 navyše ponúka maximálnu flexibilitu dizajnu a funkčnosť. Platforma LEDGINE-O sa štandardne dodáva so svetelnými tokmi od 600 do 6 500 lm, s možnosťou výberu z viac než 30 druhov optiky a rozvodov a s rôznymi hodnotami CCT a CRI. Výsledkom je fantastický výkon a vizuálny komfort s prísľubom možností pripojenia pripravených na budúcnosť. Okrem toho sa môžete rozhodnúť pre jedinečnú platformu ClearGuide LED – modernú a dekoratívnu interpretáciu svietidla s mriežkou, ktorá si získala veľkú popularitu. K dispozícii sú aj špeciálne verzie redukujúce rušivé vyžarovanie v noci spĺňajúce požiadavky na nízku hodnotu ULR (<1 %). Rodina CityClassic gen2 je

navrhnutá ako plne modulárna. Veľká aj malá verzia má veľký kryt zodpovedajúcich rozmerov, prípadne môže byť vo verzii Torch bez krytu. Je tiež možné kombinovať rôzne stožiare a konzoly tak, aby vyhovovali špecifickým potrebám vašej aplikácie. Inštalácia je jednoduchá vďaka zásuvkovému konektoru s krytím IP v hrdle. Pre zjednodušenie servisu a údržby alebo pre budúce vylepšenia pripojenia je možné kryt predradníka odstrániť bez použitia náradia pomocou dvoch spôn z nehrdzavejúcej ocele. Podložku predradníka s dvoma skrútkami možno tiež jednoducho demontovať a potom ľahko a rýchlo pridať kryt GentleBeam na zaistenie maximálneho svetelného komfortu alebo tieniacu mriežkovú clonu BL2.

Výhody

- Vyvážený, nadčasový klasický dizajn.
- K dispozícii vo verziách osvetlenia podporujúcich vizuálny komfort.
- Jednoduchá montáž, otvorenie a zatvorenie lampy bez použitia nástrojov.
- Servisný štítok.
- Optimalizovaná verzia Dark Sky vyhovuje požiadavkám na veľmi nízky podiel horného toku (ULR).

Applications

- Obytné štvrte.
- Mestské oblasti, napríklad námestia a parky.

Versions



CityClassic gen2, BDP510



CityClassic gen2, BDP513

- Promenády, chodníky pre chodcov alebo cyklistov.
- Nákupné zóny.
- Kancelárie alebo priemyselné prevádzky.

Vlastnosti

- Energeticky a opticky úsporná LED technológia
- Možnosť prídania krytu GentleBeam na komfortné difúzne osvetlenie alebo mriežkovej clony BL2.
- Konektivita pripravená na budúcnosť vďaka zásuvke Zhaga.
- Platforma LEDGINE-O LED so širokou škálou druhov optiky na takmer ľubovoľné použitie
- Voliteľná dekoratívna LED platforma ClearGuide.

CityClassic gen2, BDP510



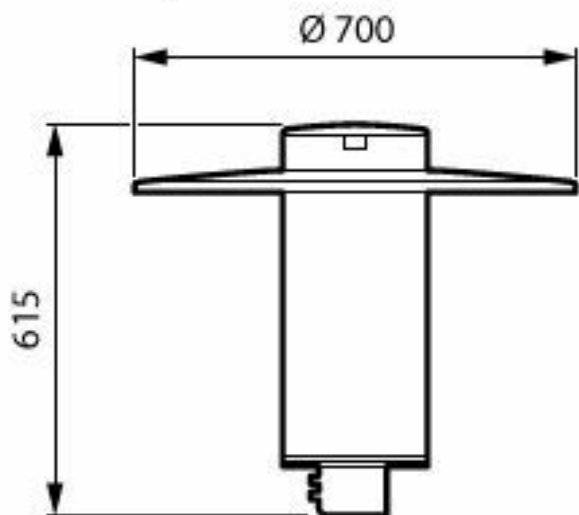
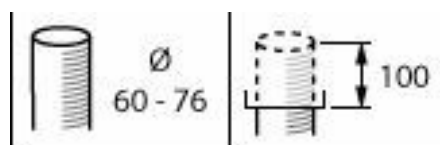
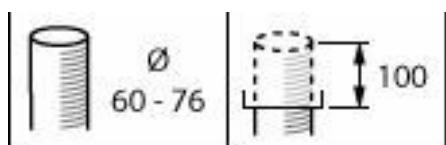
CityClassic gen2, BDP511



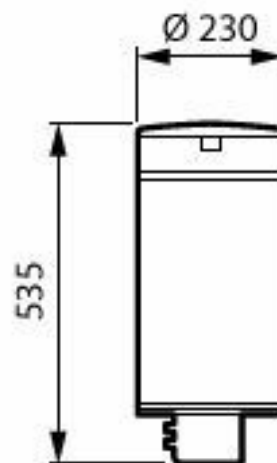
CityClassic gen2, BDP512



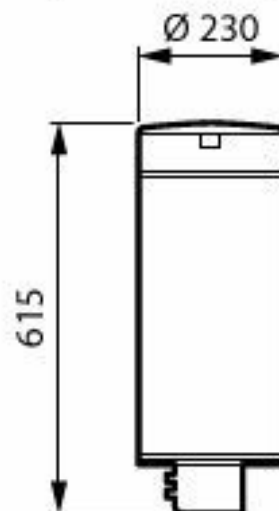
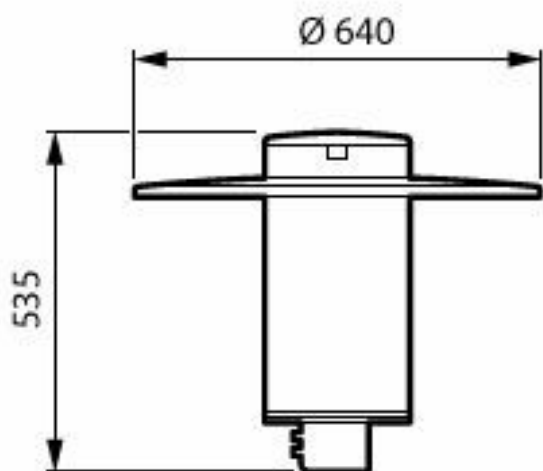
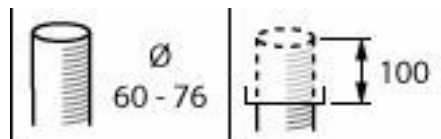
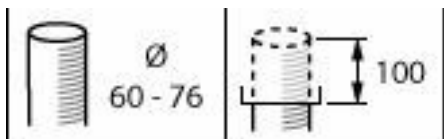
Rozmerový obrázok



BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900



BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P



BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P

BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60

Všeobecné informácie

Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Servisná značka	Áno

Prevádzkové a elektrické

Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime
--	--

Ovládanie a stmievanie

Maximálna úroveň stmievania	10%
-----------------------------	-----

Mechanické časti a teleso

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK10 [20 J, odolné proti vandalizmu]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stípa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt, priehľadné

Schválenie a použitie

Značka horľavosti	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
Značka CE	Áno

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja
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

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Pomer svetla vyžarovaného nahor	Svetelný tok	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)	Farba svetelného zdroja	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Typ optiky, exteriér
23288400	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	0,0204	2 040 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	152° x 155°	Symetrické vyžarovanie 50
23291400	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	0,0815	1 992 lm	2700 K	70	727 teplá biela	4° - 58° x 149°	Stredné vyžarovanie 32
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	0,0488	2 430 lm	3000 K	70	730 teplá biela	30° - 5° x 153°	Stredné vyžarovanie 50
23287700	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	0,0204	2 040 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	152° x 155°	Symetrické vyžarovanie 50
24212800	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	0,0326	2 040 lm	3000 K	70	730 teplá biela	12° - 29° x 152°	Široké vyžarovanie 50
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	0,0204	2 295 lm	3000 K	70	730 teplá biela	152° x 155°	Symetrické vyžarovanie 50
24219700	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	0,0542	1 660 lm	3000 K	70	730 teplá biela	88° x 157°	Stredné vyžarovanie 12

Order Code	Full Product Name	Pomer svetla vyžarovaného nahor	Svetelný tok	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)	Farba svetelného zdroja	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Typ optiky, exteriér
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	0,0672	2 460 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	12° - 59° x 158°	Úzke vyžarovanie 10
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	0,0447	1 992 lm	3000 K	80	830 teplá biela	88° x 157°	Stredné vyžarovanie 12
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	0,0447	2 460 lm	3000 K	80	830 teplá biela	88° x 157°	Stredné vyžarovanie 12
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	0,0309	2 064 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	152° x 155°	Symetrické vyžarovanie 50
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	0,0577	2 016 lm	2700 K	70	727 teplá biela	4° - 58° x 149°	Stredné vyžarovanie 32

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba
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

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
23288400	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	Áno
23291400	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Nie
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	Nie
23287700	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	Áno
24212800	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	Nie
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	Nie
24219700	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	Áno

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	Áno
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Áno
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Áno
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	Áno
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Nie

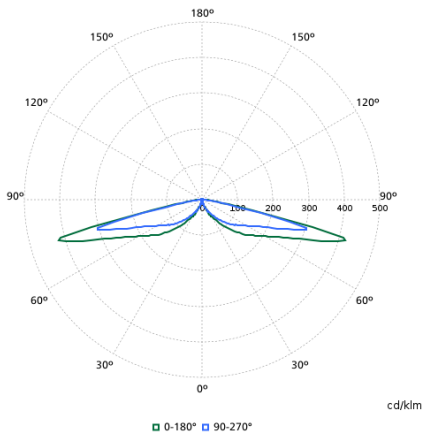
Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Farba telesa
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	Sivá
24220300	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	Sivá
24221000	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Sivá
24222700	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Sivá
23289100	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	Antracitová
23290700	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Antracitová

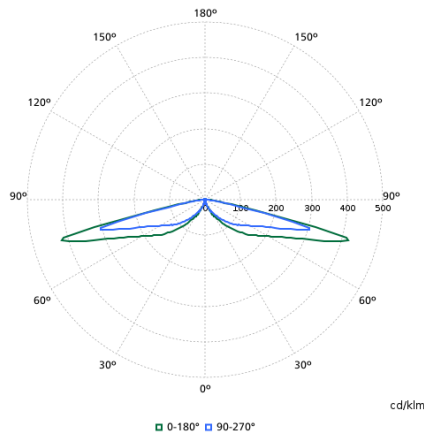
Údaje o produkte

Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
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
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

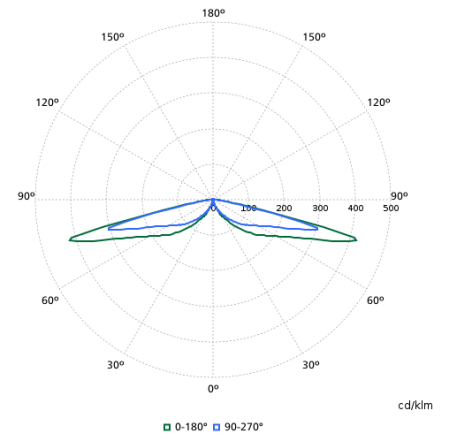
Polar normal diagrams



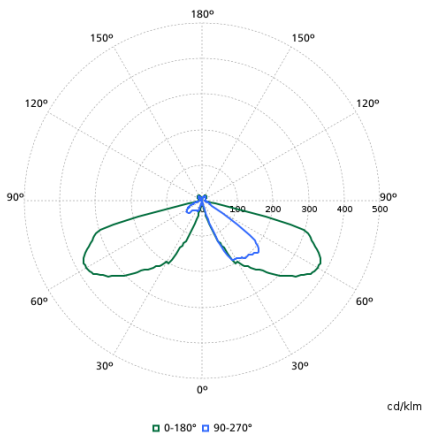
BDP510I - 912300024994



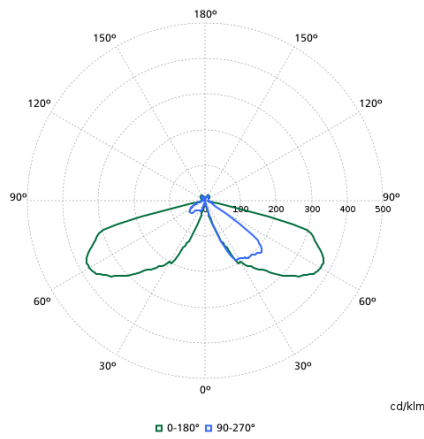
BDP510I - 912300024995



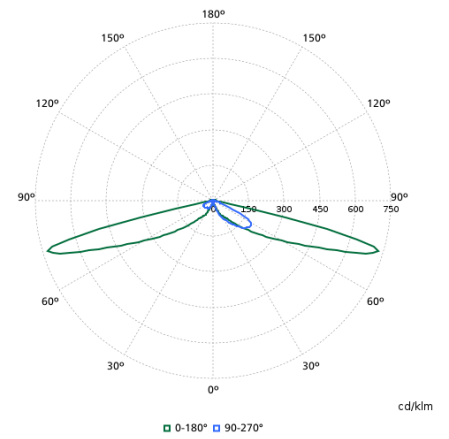
BDP510I - 912300024996



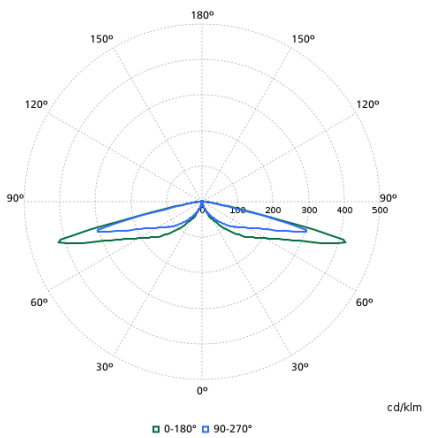
BDP510I - 912300024997



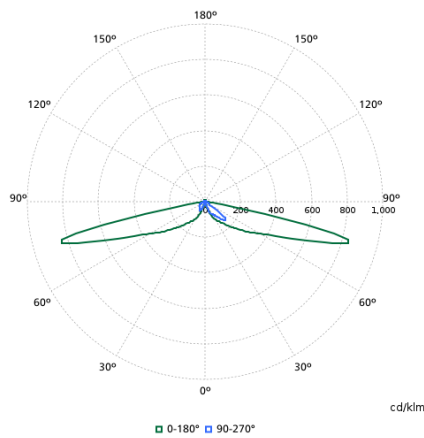
BDP510I - 912300024998



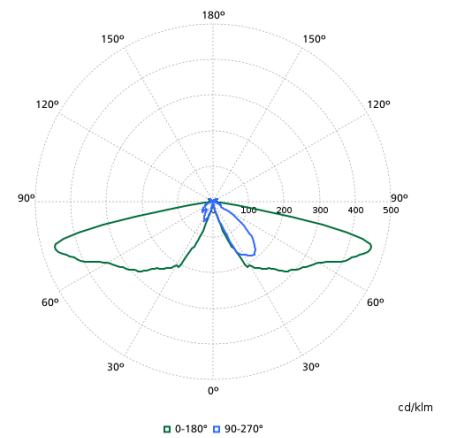
BDP510I - 912300060133



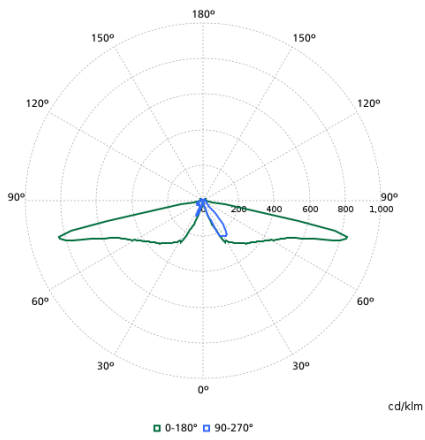
BDP510I - 912300060134



BDP510I - 912300060135



BDP510I - 912300060140



BDP510I - 912300060141