



# CityClassic gen2 - Klassinen muotoilu, tasapainossa nykypäivän vaatimusten kanssa

## CityClassic gen2

Tasapainoinen, klassinen muotoilu yhdistettynä viimeisimpään ja erittäin tehokkaaseen, tulevaisuudessakin toimivaan valaistuksen ohjausteknologiaan tekee CityClassic gen2:sta erinomaisen valinnan kaikkiin kaupunkivalaistuksen kohteisiin. LED-tekniikan ansiosta nykypäivän valaisimet ovat erittäin energiatehokkaita, ja niillä on suuri optinen tehokkuus. CityClassic gen2 lisää tähän myös erinomaisen monipuolisuuden ja joustavuuden. LEDGINE-O-alustassa on vakiona 600–6 500 lm:n valovuot, ja valikoimassa on yli 30 optiikka- ja valonjakovaihtoehtoa sekä useita värilämpötiloja (CCT) ja värintoistoindeksejä (CRI). Tuloksena on loistava suorituskyky ja visuaalinen mukavuus, ja lupaus tulevaisuuden liitännävaihtoehtoista. Voit myös käyttää ainutlaatuista ClearGuide LED -alustaa, jonka moderni ja koristeellinen ilme tuo uutta säväystä tuttuun vaakasuoraan säleikköön. Saatavilla on myös erillisiä Dark Sky -versioita, jotka täyttävät hajavalolle asetetut tiukat vaatimukset (<1 %). CityClassic gen2 -tuoteperhe on suunniteltu täysin modulaariseksi. Valaisimia on kahta kokoa, suuri ja pieni. Kumpaakin varten on reilun kokoinen katos. Molemmat valaisimet on saatavilla myös lyhtyversiona ilman katosta. Voit myös yhdistellä erilaisia mastoja ja kiinnikkeitä sovellukseksi erityistarpeiden mukaan. Asennus on erittäin yksinkertaista asennussovittimen IP-luokitellun pistoke-kantaliittimen ansiosta. Huollon helpottamiseksi ja valaisimen myöhempää päivittämistä varten liitäntälaitteen kansi voidaan irrottaa ilman työkaluja avaamalla vain kaksi ruostumattomasta teräksestä valmistettua pidikettä. Kytkenäalusta voidaan irrottaa helposti avaamalla kaksi kiinnitysruuvia, jolloin valaisin voidaan varustaa helposti ja nopeasti erittäin miellyttävän valon tuottavalla GentleBeam-kuvulla ja/tai taustavalolta suojaavalla BL2-häikäisysojalla.

# CityClassic gen2

## Hyödyt

- Tasapainoinen ja ajattoman klassinen muotoilu.
- Saatavilla valaistuksen miellyttävyyttä parantavia lisävarusteita.
- Helppo asentaa, lyhtyosa avautuu ja sulkeutuu ilman työkaluja.
- Huoltotunniste.
- Optimoitu Dark Sky -versio täyttää erittäin tiukat hajavalovaatimukset.

## Ominaisuudet

- Energiatehokas ja optisesti tehokas LED-tekniikka
- Valaisimeen voidaan asentaa hajautettua valoa tuottava GentleBeam-kupu ja/tai taustavalolta suojaava BL2-häikäisy suoja.
- Zhaga-liitäntä varmistaa toimivuuden myös tulevaisuudessa.
- LEDGINE-O LED -alusta ja laaja optiikkavalikoima, joka sopii lähes kaikkiin käyttökohteisiin
- Koristeellinen ClearGuide LED -alusta on saatavilla lisävarusteena.

## Käyttökohteet

- Asuinalueiden kadut.
- Kaupunkialueet, kuten torit, puistot ja aukiot.
- Kävelykadut, jalkakäytävät ja pyörätiet.
- Ostosalueet.
- Toimisto- ja teollisuusalueet.

## Versions



CityClassic gen2, BDP510

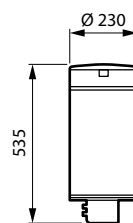
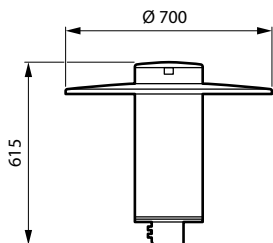
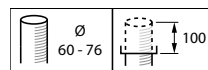
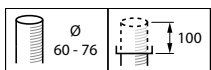


CityClassic gen2, BDP511

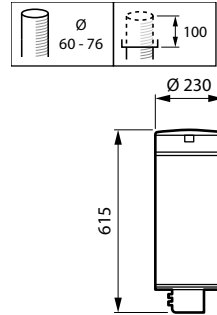
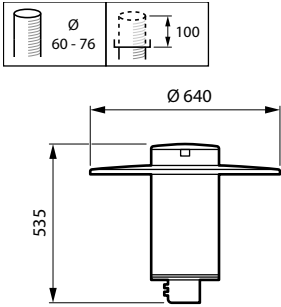


CityClassic gen2, BDP512

## Mittapiirros



## Mittapiirros



### Yleistä tietoa

Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Huoltotunniste	Kyllä

### Käyttö- ja sähkö tiedot

Ylijännitesuoja (yhteisluotoinen/differentiaali)	Ylijännitesuoja 6 kV (differentiaalimuoto o ja yhteisluoto)
--	--

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Enimmäshimmennystaso	10%
----------------------	-----

### Mekaaniset tiedot ja runko

Optiikan suojan tyyppi	Läpinäkyvä polykarbonaattiku pu/-suoja
Iskunkestävyysluokka	IK10
Suojausluokan koodi	IP66
Vakiokallistuskulma variasennuksessa	-
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	0°

### Merkinnät ja luokitukset

CE-merkintä	Kyllä
Syttyvyysluokka	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille

### Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lampputuoteperheen koodi
912300024995	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	LED24
912300024998	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	LED24
912300060135	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	LED30
912300024994	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	LED24
912300060133	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	LED24
912300060134	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	LED27
912300060140	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	LED20
912300060141	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	LED30
912300060142	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	LED24
912300060143	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	LED30
912300024996	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	LED24
912300024997	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	LED24

## Valaistuksen tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Valaisimen valokeila	Valonlähteen väri	Väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)	Order Code	Full Product Name	Valaisimen valokeila	Valonlähteen väri	Väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)
912300024995	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	152° x 155°	740 Neutral white	4000 K	70	912300060141	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	12° - 59° x 158°	740 Neutral white	4000 K	70
912300024998	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	4° - 58° x 149°	727 Warm white	2700 K	70	912300060142	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	88° x 157°	830 Warm white	3000 K	80
912300060135	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	30° - 5° x 153°	730 Warm white	3000 K	70	912300060143	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	88° x 157°	830 Warm white	3000 K	80
912300024994	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	152° x 155°	740 Neutral white	4000 K	70	912300024996	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	152° x 155°	740 Neutral white	4000 K	70
912300060133	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	12° - 29° x 152°	730 Warm white	3000 K	70	912300024997	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	4° - 58° x 149°	727 Warm white	2700 K	70
912300060134	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	152° x 155°	730 Warm white	3000 K	70						
912300060140	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	88° x 157°	730 Warm white	3000 K	70						

Valaistuksen tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Optiikka (ulkovalaistus)	Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	Order Code	Full Product Name	Valovirta	Optiikka (ulkovalaistus)	Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)
912300024995	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	2 040 lm	Symmetrinen valonjako 50	0,0204	912300060134	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	2 295 lm	Symmetrinen valonjako 50	0,0204
912300024998	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	1 992 lm	Keskileveä valonjako 32	0,0815	912300060140	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	1 660 lm	Keskileveä valonjako 12	0,0542
912300060135	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	2 430 lm	Keskileveä valonjako 50	0,0488	912300060141	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	2 460 lm	Kapea valonjako 10	0,0672
912300024994	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	2 040 lm	Symmetrinen valonjako 50	0,0204	912300060142	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	1 992 lm	Keskileveä valonjako 12	0,0447
912300060133	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	2 040 lm	Leveä valonjako 50	0,0326					

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Optiikka (ulkovalaistus)	Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)
912300060143	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	2 460 lm	Keskileveä valonjako 12	0,0447
912300024996	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	2 064 lm	Symmetrinen valonjako 50	0,0309

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Optiikka (ulkovalaistus)	Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)
912300024997	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	2 016 lm	Keskileveä valonjako 32	0,0577

### Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
912300024995	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	14,8 W
912300024998	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	17,4 W
912300060135	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	19,6 W
912300024994	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	14,8 W
912300060133	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	15,8 W
912300060134	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	17,6 W

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
912300060140	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	13,8 W
912300060141	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	18,4 W
912300060142	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	18,8 W
912300060143	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	23,5 W
912300024996	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	14,8 W
912300024997	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	17,4 W

### Ohjaujärjestelmät ja himmennys

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
912300024995	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	Kyllä
912300024998	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Ei
912300060135	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	Ei
912300024994	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	Kyllä
912300060133	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	Ei
912300060134	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	Ei

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
912300060140	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	Kyllä
912300060141	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	Kyllä
912300060142	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Kyllä
912300060143	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Kyllä
912300024996	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	Kyllä
912300024997	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Ei

### Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Rungon väri
912300024995	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	Antrasiitti
912300024998	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Antrasiitti
912300060135	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	Antrasiitti
912300024994	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	Antrasiitti
912300060133	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	Antrasiitti
912300060134	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	Antrasiitti

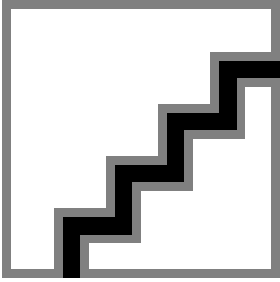
Order Code	Full Product Name	Rungon väri
912300060140	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	Harmaa
912300060141	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	Harmaa
912300060142	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Harmaa
912300060143	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	Harmaa
912300024996	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	Antrasiitti
912300024997	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	Antrasiitti

### Tuotetiedot

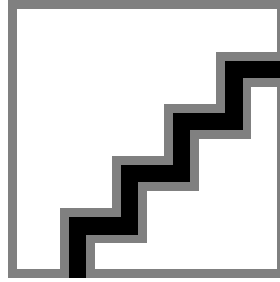
Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
912300024995	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR CO 60	BDP510
912300024998	BDP513 LED24/727 DM32 II DGR 60P	BDP513
912300060135	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	BDP513
912300024994	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P	BDP510
912300060133	BDP510 LED24/730 DW50 DGR 60P	BDP510
912300060134	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	BDP510

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
912300060140	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P	BDP510
912300060141	BDP510 LED30/740 DN10 II D24 DDF2 GR-900	BDP510
912300060142	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	BDP510
912300060143	BDP510 LED30/830 DM12 BL2 II D11 GR-900	BDP510
912300024996	BDP511 LED24/740 DS50 II CLO-DDF1 DGR 60	BDP511
912300024997	BDP512 LED24/727 DM32 II DGR 60P	BDP512

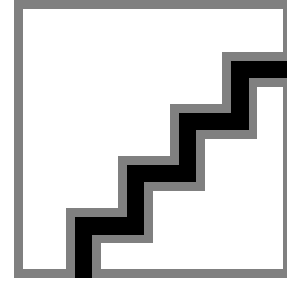
Polar Wide Diagrams



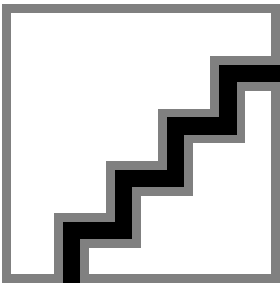
Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300024994



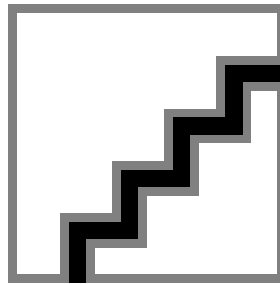
Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300024995



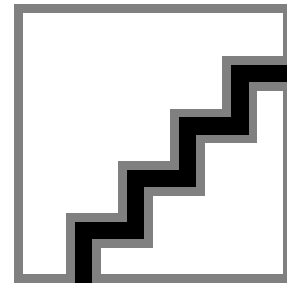
Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300024996



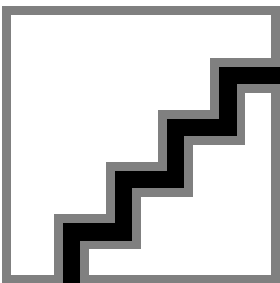
Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300024997



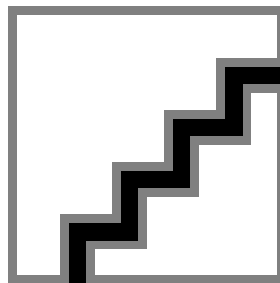
Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300024998



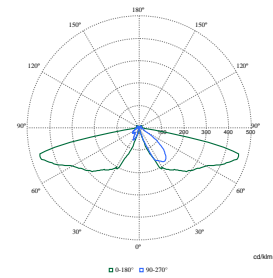
Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300060133



Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300060134

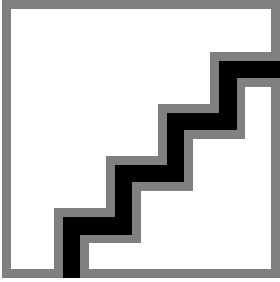


Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300060135



Polar Normal (separate) - BDP510I - 912300060140

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BDP510I -  
912300060141

