



# CitySoul LED gen2 large - monipuoliset käyttömahdollisuudet

## CitySoul gen2 LED Large

CitySoul gen2 on yksi monipuolisimmista ja innostavimmista kaupunkien katuvalaistusvalikoimista, jonka Philips on toistaiseksi suunnitellut. Erittäin tehokas valaisinvalikoima sekä valaisee tehokkaasti että luo oikeanlaisen tunnelman kaikenlaisissa kaupunkiympäristöissä reuna-alueilta keskustaan. Kehittämällä CitySoul-tuoteperheen modulaarisuutta ja lisäämällä uusia innovaatioita, kuten Accent-valaisinvarren, Philips on varmistanut, että valikoimassa on työkaluja kaikkeen kaupunkivalaistukseen. Valaisin on muodoltaan litteämpi ja täysin pyöreä. Lisäksi asennussovittimen ja valaisinvarren välinen liitos on samassa tasossa, joten kaupunkimaisema säilyy yhtenäisenä ja tyylikkäänä ja valaisimet ovat huomaamattomia. Sisäisen optimoidun Philips Ledgine LED -alustan ja laajan käyttökohteisiin mukautettujen optiikkaversioiden ansiosta CitySoul gen2 LED tuottaa juuri oikean määrän valoa, ja se suunnataan kaduille oikein. Tällöin säästyy energiaa. Valaisimissa on 1–2 Philips SR (System Ready) -kantaa, joten valaisimet ovat valmiita tulevaisuutta varten. Siksi CitySoul LED gen2 on valmis yhdistettäväksi erillisiin, kehittyneisiin ohjaus- ja valaistussovelluksiin, kuten Signifyn Interact City -ratkaisuun. Lisäksi kukin valaisin voidaan tunnistaa erikseen Philipsin Service tag -sovelluksen avulla. Pylvään luokun sisäpuolelta tai valaisimesta skannattava QR-koodi antaa heti käyttöön valaisimen määrittelyt, mikä helpottaa ja nopeuttaa valaisimen huoltoa ja ohjelmointia. Lisäksi voit luoda digitaalisen kirjaston, joka sisältää tiedot valaisimista ja varaosista. Lisäksi CitySoul LED gen2 voidaan varustaa valaistusratkaisulla, joka pitää yötaivaan tummana.

### Hyödyt

- Kaupunkivalaistukseen suunniteltu UrbanStyling -valikoima
- Valaisimet, varret ja pylväävät on suunniteltu yhtenäiseksi kokonaisuudeksi
- Toimintavarmuus taattu pitkälle tulevaisuuteen erinomaisten valaistusominaisuuksien, pitkäikäisyyden ja tuotteen korkean laadun ansiosta

# CitySoul gen2 LED Large

## Ominaisuudet

- Laaja valikoima tyylikkäitä vaihtoehtoja, jotka sisältävät pylväät ja valaisinvarret, kallistusmahdollisuuden sekä pylvään päähän kaksoisasennettavan version ja vaijeriasennusversion
- Erilaisia toimintoja, joilla saadaan tehokkain ja miellyttävin valaistustaso
- Yhteensopiva nykyisten CitySoul-pylväs- ja -valaisinvarsilikoiman (Flip, Morph, Jump, Sweep) kanssa
- Valittavana erilaisia keilavaihtoehtoja ja sisäistä häikäisysuojia häikäisyn vähentämiseksi
- Valmis yhdistettäväksi ohjausjärjestelmiin SR (System Ready) -kannan ansiosta.
- Jokainen yksittäinen valaisin on tunnistettavissa niihin kiinnitetyn Philips-huoltotunnisteen avulla.

## Käyttökohteet

- Kaupunkien ja kuntien keskustat
- Puistot ja aukiot
- Tiet ja kadut
- Ostoskadut

## Spesifikaatiot

<b>Tyyppi</b>	BPP531 (pylvään päähän asennettava versio) BRP531 (variasennusversio) BSP531 (vaijeri- tai ripustusasennusversio) BVP531 (mallikohtaiset sovitimet)
<b>Valonlähde</b>	Integroitu ledimoduuli
<b>Teho</b>	GreenLine (GRN): 38–138 W mallista riippuen
<b>Valovirta</b>	t.b.d. lm (3 000 K) t.b.d. lm (4 000 K)
<b>Valaisimen tehokkuus</b>	Jopa t.b.d. lm/W
<b>Vastaava väriämpötila</b>	3 000 K, lämmin valkoinen 4 000 K, neutraali valkoinen
<b>Värintoistoindeksi</b>	≥ 70, neutraali valkoinen ≥ 80, lämmin valkoinen

<b>Valovirran pysyvyys – L80F10</b>	100 000 h
<b>Käyttölämpötila</b>	–20...+35 °C
<b>Virtalähde</b>	Sisäänrakennettu (ledimoduuli sisältää liitäntälaitteen)
<b>Jännite</b>	210–240 V / 50–60 Hz
<b>Syttymisvirta</b>	80 A / 150 μs (75 W:n virtalähde) 108 A / 140 μs (150 W:n virtalähde)
<b>Himmennys</b>	DynaDimmer LumiStep CLO
<b>Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä</b>	DALI StarSense RF LightWave (GPRS)

## Spesifikaatiot

<b>Lisävarusteet</b>	Valokenno: Minicell, 35, 55, 70 luksia
<b>Optiikka</b>	Valonjako keskileveä (DM), leveä (DW), märkä tie (DK), epäsymmetrinen (A), symmetrinen (S)
<b>Kupu</b>	Kovaa, karkaistua lasia Huurrelasilevy (lisävaruste) IK10 karkaistua lasia (lisävaruste)
<b>Materiaali</b>	Runko: korkeapainevalettua alumiinia Tiiviste: lämmönkestävää silikonikumia Optiikka: muovia (PMMA) Kupu: lämpökovetettua lasia
<b>Väri</b>	Runko: Philipsin tummanharmaa (lähellä väriä RAL 7022, hienorakenteinen väri) Kehys: satiinihohtoinen hopeanharmaa (lähellä väriä RAL 9006) Muita RAL- ja AKZO Futura -värejä saatavana tilauksesta

<b>Liitäntä</b>	KytKentärasia ruuviliittimillä Wieland-pistoliitinmahdollisuus (lisävaruste)
<b>Huolto</b>	Alapuolelta avaamalla rungon ruuvi (Torx T20) Samoilla ruuveilla päästään käsiksi valaisimeen, virtalähteeseen ja ledimoduuliin
<b>Asennus</b>	BPP531: asennus pylvään päähän: Ø 60–76 mm BRP531: variasennus: Ø 42–60 mm BSP531: vaijeri- tai ripustusasennus mallikohtaisilla sovitimilla Suositeltava asennuskorkeus: jopa 14 m Säädettävä kallistuskulma: mahdollista erityisellä MBA- tai 76PA-asennussovitimella SCx-enimmäisarvo: t.b.d. m2
<b>Kaapeliläpivienni</b>	M20

# CitySoul gen2 LED Large

<b>Lisävarusteet</b>	JRP533 (liikkuva valaisinvarsi)
	JRP534 (korostusvalon asennussovitin)
	JRP532 (kaksinkertainen asennussovitin pylvään päähän)
	JGP530 (itäsuuntainen valaisinvarsi)
	JRP531 (graafinen valaisinvarsi)
	JSP532 (oikealle kaartuva valaisinvarsi)

<b>Huomautukset</b>	YHB530 (liikkuvalle versiolle tarkoitettu tolppa)
	Valmiiksi johdotusmahdollisuus:
	- seinä-, ripustus- tai vaijeriasennus (C2K, 1,65 m kaapeli)
	- Muut kokoonpanot (C8K, 8 m:n kaapeli, C10K, 10 m:n kaapeli, C14K, 14 m:n kaapeli)

## Versions



# CitySoul gen2 LED Large

## Käyttökohteiden olosuhteet

Suurin himmennystaso	10%
----------------------	-----

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi	IK08
-------------------------	------

## Yleistä tietoa

Valaisimen valokeilan hajautus	-
CE-merkintä	CE-merkintä
Valonlähteen väri	830 Lämmin valkoinen
Optisen kuvun/linsin tyyppi	GC
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
Tulenarkuusmerkintä	-
Lamppuperheen koodi	LED120
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Valonlähteiden määrä	60
Optiikan tyyppi	Keskilaaja valonjako 50

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alun vast. värilämpötila	3000 K
Alun Värintoistoindeksi	≥80
Valovirta alussa	10080 lm

## Valon tekniset tiedot

Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	-
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	-
Ylösuuntautuvan valovirran suhde	0,03

## Mekaaniset tiedot ja runko

Väri	Harmaa
------	--------

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Syöksyjännitesuojaus (yhteis-/eromuotoinen)
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Philips standard surge protection level kV
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Ylijännitesuoja 10 kV
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	Philips standard surge protection level kV

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Kyllä
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Kyllä

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	Langaton himmennys

## Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	BRP531
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	BRP531

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	BPP531

## CitySoul gen2 LED Large

