



# CitySoul LED gen2 – monipuoliset käyttömahdollisuudet

## CitySoul gen2 LED Mini

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 Lyre ja Accent -valaisinvarret, 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 javalaisimet ovat huomaamattomia. LED-moduuliin perustuva CitySoul gen2 LED on erittäin tehokas ja helppo huoltaa. Kokovaihtoehtoja on kaksi, ja käytettävissä on varsi-, vaijeri- ja riippuasennus sekä asennus pylvään päähän. 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 luukun sisäpuolelta tai valaisimesta skannattava QR-koodi antaa heti käyttöön valaisimen määrittäykset, 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.

# CitySoul gen2 LED Mini

## Hyödyt

- Vaihteleviin kaupunkivalaistuskohteisiin suunniteltu integroitu UrbanStyling-työkalupakki
- Valaisimet, valaisinvarret ja pylvää on suunniteltu integroiduksi, yhtenäiseksi kokonaisuudeksi
- Toimii myös tulevaisuudessa tehokkaan valaistuksen ja tuotteen laadun ansiosta
- Varusteena on huoltotunniste eli QR-pohjainen tunnistusjärjestelmä, jonka avulla jokainen valaisin voidaan tunnistaa erikseen. Tunniste sisältää tietoja huollosta, asennuksesta ja varaosista.

## Ominaisuudet

- Laaja valikoima tyylikkäitä vaihtoehtoja, jotka sisältävät pylvää ja varret, kallistusmahdollisuuden sekä pylvään päähän kaksoisasennettavan version ja vaijeriasennusversion
- Erilaisia toimintoja, joilla saa aikaan tehokkaan ja miellyttävän valaistuksen
- Yhteensopiva Philipsin ohjausjärjestelmien kanssa
- Helppo huoltaa käyttökohteessa
- Yhteensopiva nykyisten CitySoul-pylväiden ja varsien kanssa (Flip, Morph, Jump, Sweep)

## Käyttökohteet

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

## Spesifikaatiot

<b>Tyyppi</b>	BPP530 (pylvään päähän asennettava versio) BRP530 (variasennusversio) BSP530 (vaijeri- tai riippuasennettava versio) BVP530 (mallikohtaiset valaisinvarret) BPP532 (liikkuva valaisinvarsi)	<b>Käyttöikä – L80F10</b>	100 000 h
<b>Valonlähde</b>	Integroitu ledimoduuli	<b>Käyttölämpötila</b>	–20...+35 °C
<b>Teho</b>	GreenLine (GRN): 14–86 W kokoonpanon mukaan	<b>Virtalähde</b>	Sisäänrakennettu (ledimoduuli sisältää liitäntälaitteen)
<b>Valovirta</b>	t.b.d. lm (3 000 K) t.b.d. lm (4 000 K)	<b>Jännite</b>	210–240 V / 50–60 Hz
<b>Valaisimen tehokkuus</b>	Jopa 133 lm/W	<b>Syttymisvirta</b>	65 A / 100 µs (40 W:n virtalähde) 80 A / 150 µs (100 W:n virtalähde)
<b>Vastaava värlämpötila</b>	3 000 K, lämmin valkoinen 4 000 K, neutraali valkoinen	<b>Himmennys</b>	DynaDimmer LumiStep CLO
<b>Värintoistoindeksi</b>	≥ 70, neutraali valkoinen ≥ 80, lämmin valkoinen	<b>Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä</b>	DALI StarSense RF LightWave (GPRS)

## Spesifikaatiot

<b>Lisävarusteet</b>	Valokenno: Minicell, 35, 55, 70 luksia	<b>Materiaali</b>	Runko: korkeapainevalettua alumiinia, pinnoitettu
<b>Optiikka</b>	Valonjako keskileveä (DM), leveä (DW), märkä tie (DK), asuinalue leveä (DRW), symmetrinen (S)		Tiiviste: lämmönkestävää siikonikumia
<b>Kupu</b>	Kovaa, karkaistua lasia Huurrelasilevy (lisävaruste) IK10 karkaistua lasia (lisävaruste)		Optiikka: muovia (PMMA) Kupu: lämpökovetettua lasia

## CitySoul gen2 LED Mini

<b>Väri</b>	Runko: Philipsin tummanharmaa (lähellä väriä RAL 7022, hienorakenteinen väri) Kehys: satiininhoitoinen hopeanharmaa (lähellä väriä RAL 9006) Muita RAL- ja AKZO Futura -värejä saatavana tilauksesta
<b>Liittäminen</b>	Kytkentärasia ruuvi liittimillä Wieland-pistoliitinmahdollisuus (lisävaruste)
<b>Huolto</b>	Alapuolelta avaamalla rungon ruuvi (Torx T20)
<b>Asennus</b>	BPP530: asennus pylvään päähän: Ø 60–76 mm BRP530: variasennus: Ø 42–60 mm BSP530: vaijeri- tai riippuasennus mallikohtaisilla valaisinvarsiilla BPP532: mallikohtainen liikuva malli (valaisinvarsi saatavana, mutta tilattava erikseen) Suositeltava asennuskorkeus: jopa 8 m Säädettävä kallistuskulma: mahdollista erityisellä MBA- tai 76PA-asennussovittimella SCx-enimmäisarvo: t.b.d. m2

<b>Kaapeliäpivienti</b>	M20
<b>Lisävarusteet</b>	JRP533 (liikuva valaisinvarsi) JRP534 (korostusvalon asennussovitin) JRP532 (kaksinkertainen asennussovitin pylvään päähän) JGP530 (itäsuuntainen valaisinvarsi) JRP531 (graafinen valaisinvarsi) JSP532 (oikealle kaartuva valaisinvarsi) YHB530 (liikkuvalle versiolle tarkoitettu tolppa)
<b>Huomautukset</b>	Valmiiksi johdotusmahdollisuus: - seinä-, riippu- tai vaijeriasennus (C2K, 1,65 m kaapeli) - Muut kokoonpanot (C6K, 6 m:n kaapeli, C10K, 10 m:n kaapeli)

### Versions



# CitySoul gen2 LED Mini

## Käyttökohteiden olosuhteet

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

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

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

## Ohjaujärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

## Yleistä tietoa

Valaisimen valokeilan hajautus	-
CE-merkintä	CE-merkintä
Valonlähteen väri	830 Lämmin valkoinen
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
Tulenarkuusmerkintä	-
Lamppuperheen koodi	LED60
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaiteiden määrä	1 yksikkö
Valonlähteiden määrä	30
Optiikan tyyppi	Keskilaaaja valonjako 50

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alun vast. värilämpötila	3000 K
Alun Värintoistoindeksi	≥80

## 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)
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Philips standard surge protection level kV
87866500	BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35	Ylijännitesuoja 10 kV
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Ylijännitesuoja 10 kV
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Ylijännitesuoja 10 kV
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Ylijännitesuoja 10 kV

## Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Osien väri	Optisen kuvun/ linssin tyyppi	Tuoteperheen koodi
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	GC	BPP530
87866500	BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35	Kaikki osat värjätty	FG	BPP530
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Kaikki osat värjätty	FG	BPP532

Order Code	Full Product Name	Osien väri	Optisen kuvun/ linssin tyyppi	Tuoteperheen koodi
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Kaikki osat värjätty	FG	BRP530
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	GC	BGP530

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Valovirta alussa
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	5100 lm

Order Code	Full Product Name	Valovirta alussa
87866500	BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35	5100 lm

## CitySoul gen2 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Valovirta alussa
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	4920 lm
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	5100 lm

Order Code	Full Product Name	Valovirta alussa
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	5100 lm

