



# CitySoul gen2 LED Large

## BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

CitySoul gen2 Large, LED module 12000 lm, 830 Lämmin valkoinen, Virtalähde, DALI-liitântä, Suojausluokka II, Keskisuuri valonjako 50, Kirkas lasi, Harmaa, Valaisimen syöksyjännitesuojaus 10 kV differentiaalitulassa ja 10 kV yleistulassa, Varsiasennus, halkaisija 60 mm

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 Ledgene 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) -liitintä, joten valaisimet ovat valmiita tulevaisuutta varten. Siksi CitySoul LED gen2 on valmis yhdistettäväksi älykkäisiin valaistuksen ohjausjärjestelmiin, 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.

# CitySoul gen2 LED Large

## Tuotetiedot

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistä tietoa</b>      |                                                                                                               |
| Lamppuperheen koodi        | LED120 [LED module 12000 lm]                                                                                  |
| Valonlähde vaihdettavissa  | Kyllä                                                                                                         |
| Ohjausyksiköiden lukumäärä | 1 yksikkö                                                                                                     |
| Liitäntälaitte mukana      | Kyllä                                                                                                         |
| Muita tietoja              | * Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi. |
| Valonlähdemoduulin tyyppi  | LED                                                                                                           |
| Tuoteperheen koodi         | BRP531 [CitySoul gen2 Large]                                                                                  |
| Lighting Technology        | LED                                                                                                           |
| Arvoasteikko               | Tehokas                                                                                                       |
| CE-merkintä                | Kyllä                                                                                                         |
| Takuuaika                  | 5 vuotta                                                                                                      |
| Tulenarkuusmerkintä        | -                                                                                                             |
| ENEC-merkintä              | ENEC-merkki                                                                                                   |
| RoHS-direktiivin mukainen  | Kyllä                                                                                                         |

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Valaistuksen tekniset tiedot</b>  |                         |
| Ylöspäin suuntautuvan valon suhde    | 0,03                    |
| Valovirta                            | 10 080 lm               |
| Vakiokallistuskulma pylvään päässä   | -                       |
| Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa | -                       |
| Vastaava värlämpötila (nim.)         | 3000 K                  |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)    | 111 lm/W                |
| Värintoistoindeksi (CRI)             | ≥80                     |
| Valonlähteiden lukumäärä             | 60                      |
| Valonlähteen väri                    | 830 Lämmin valkoinen    |
| Optisen kuvun tyyppi                 | Kirkas lasi             |
| Valaisimen valokeilan hajautus       | -                       |
| Optiikan tyyppi, ulkotila            | Keskisuuri valonjako 50 |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>Käyttö- ja sähkö tiedot</b>          |             |
| Tulojännite                             | 220–240 V   |
| Viivatiheys                             | 50 to 60 Hz |
| Kytkenävirtasysäys                      | 53 A        |
| Kytkenäaika                             | 0,3 ms      |
| Virrankulutus                           | 91 W        |
| Tehokerroin (murtoluku)                 | 0.99        |
| Liitäntä                                | Ruuviliitin |
| Kaapeli                                 | -           |
| Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B | 8           |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Käyttölämpötila</b> |               |
| Käyttölämpötila-alue   | -40... +50 °C |

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Ohjausjärjestelmät ja himmennys</b> |                           |
| Himmennettävä                          | Kyllä                     |
| Liitäntälaitte/verkkolaitte/muuntaja   | Virtalähde, DALI-liitäntä |
| Ohjausliittymä                         | DALI                      |

|                     |    |
|---------------------|----|
| Jatkuva valontuotto | Ei |
|---------------------|----|

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Mekaaniset tiedot ja runko</b> |                                |
| Rungon materiaali                 | Alumiini                       |
| Heijastimen materiaali            | Akrylaatti                     |
| Optiikan materiaali               | Polymetyylimetakrylaatti       |
| Optisen kuvun/linssin materiaali  | Lasi                           |
| Kiinnitysmateriaali               | Alumiini                       |
| Kotelon väri                      | Harmaa                         |
| Asennuslaite                      | Varsiasennus, halkaisija 60 mm |
| Optisen kuvun/linssin muoto       | Litteä                         |
| Optisen kuvun/linssin viimeistely | Clear                          |
| Kokonaiskorkeus                   | 100 mm                         |
| Kokonaishalkaisija                | 735 mm                         |
| Tehokas heijastettu alue          | 0,061 m²                       |

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Merkinnät ja luokitukset</b>          |                                                                                      |
| Suojausluokan koodi                      | IP66 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]                                             |
| Mekaanisen iskusuojauksen koodi          | IK08 [5 J Ilkivallan kestävä]                                                        |
| Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali) | Valaisimen syöksyjännitesuojaus 10 kV differentiaaliliitilassa ja 10 kV yleistilassa |
| Kestävän kehityksen profili              | Lighting for circularity                                                             |
| Suojausluokka IEC                        | Suojausluokka II                                                                     |

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)</b> |                      |
| Valovirran toleranssi                         | +/-7%                |
| Alkuperäinen kromaattisuus                    | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Energiankulutuksen toleranssi                 | +/-10%               |
| Alkup. värintoistoindeksin toleranssi         | +/-2                 |

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)</b>                         |      |
| Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 100 000 tunnin käyttöä aikana | 10 % |
| Valovirta keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöä aikana*                     | L96  |

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| <b>Käyttökohteiden olosuhteet</b>        |       |
| Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila | 25 °C |
| Tq                                       |       |
| Enimmäishimmennystaso                    | 10%   |

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Tuotetiedot</b>  |                                          |
| Tilaustuotteen nimi | BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL |
| Koko tuotenimi      | BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL |
| Full EOC            | 871869987869600                          |
| Tilauskoodi         | 87869600                                 |
| Tuotekoodi (12NC)   | 912300024412                             |

## CitySoul gen2 LED Large

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus        | 1             |
| EAN/UPC - tuote/kotelo               | 8718699878696 |
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa | 1             |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN/UPC – laatikko | 8718699878696 |
|--------------------|---------------|

### Mittapiirros

