



# CitySoul gen2 LED Large

## BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-

CitySoul gen2 Large - LED module 12000 lm - 830 Lämmin  
valkoinen - Virtalähde, DALI-liitäntä ja SystemReady-liitäntä -  
Suojausluokka II - Keskilaaaja valonjako 50 - Kirkas lasi - Harmaa  
- Philips standard surge protection level kV - - - 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-tuotteen 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 javalaisimet 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.

# CitySoul gen2 LED Large

## Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Valonlähteiden määrä	60 [ 60 kpl]
Lamppuperheen koodi	LED120 [ LED module 12000 lm]
Valonlähteen väri	830 Lämmin valkoinen
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	Virtalähde, DALI-liitäntä ja SystemReady-liitäntä
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Optisen kuvun/linssin tyyppi	GC [ Kirkas lasi]
Valaisimen valokeilan hajautus	-
Ohjaukayhteyksiin	DALI
Liitäntä	Ruuviliitin
kaapeli	-
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Tulenarkuusmerkintä	-
CE-merkintä	CE-merkintä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Takuuaika	5 vuotta
Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi	Keskilaaaja valonjako 50
Muita tietoja	* Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi.
Jatkuva valontuotto	Ei
Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B)	15
EU RoHS -määräysten mukainen	Kyllä
Valonlähdemoduulin tyyppi	LED
Huollettavuusluokka	Luokka A, valaisimessa on huollettavia osia (tarpeen mukaan): LED-levy, liitäntälaitte, ohjauksyksiköt, ylijännitesuojalaite, optiikka, etukansi ja mekaaniset osat
Tuoteperheen koodi	BPP531 [ CitySoul gen2 Large]
Valon tekniset tiedot	
Ylösuuntautuvan valovirran suhde	0,03
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	-
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	-
Käyttö ja sähkö tiedot	
Ottojännite	220 - 240 V
Syöttötaajuus	50–60 Hz
Kytkevävirta	11,2 A
Syttymisaika	0,135 ms
Tehokerroin (min.)	0.97
Ohjaujärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Langaton himmennys

Mekaaniset tiedot ja runko	
Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	Akrylaatti
Optiikan materiaali	Polymethyl methacrylate
Optisen kuvun/linssin materiaali	Lasi
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Asennuslaite	60S [ Varsiasennus, halkaisija 60 mm]
Optisen kuvun/linssin muoto	Litettä
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Kirkas
Kokonaiskorkeus	170 mm
Kokonaisalkaisija	720 mm
Tehollinen heijastettu alue	0,059 m <sup>2</sup>
Väri	Harmaa
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	170 x NaN x NaN mm (6.7 x NaN x NaN in)

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

IP-luokka	IP66 [ Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mek. iskun suojauskoodi	IK08 [ 5 J ilkvaltasuojaus]
Syöksyjännitesuojaus (yhteis-/eromuotoinen)	Philips standard surge protection level kV

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirta alussa (järjestelmän valovirta)	10080 lm
Valovuotoleranssi	+/-7%
LED-valaisimen tehokkuus alussa	110 lm/W
Alun vast. värilämpötila	3000 K
Alun värintoistoindeksi	≥80
Alkukromaattisuus	(0.43, 0.40) SDCM <5
Ottoteho alussa	92 W
Tehonkulutustoleranssi	+/-11%
Alun värintoistoindeksin toleranssi	+/-2

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauksilaitteen keskimääräinen vikaantumisen 100 000 tunnin käyttöajan aikana	10 %
Valovirran teho keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöajan aikana*	L96

## Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue	-40 ... +50 °C
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq	25 °C
Suurin himmennystaso	10%

## Tuotetiedot

Koko tuotekoodi	871869987870200
Tilastuotteen nimi	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
EAN/UPC – tuote	8718699878702
Tilauuskoodi	87870200

