



# CitySoul gen2 LED — uniwersalny wybór

## CitySoul gen2 LED Mini

CitySoul gen2 LED to jedna z najbardziej uniwersalnych i inspiracyjnych rodzin produktów miejskiego oświetlenia ulicznego zaprojektowanych dotychczas przez firmę Philips. Ta cechująca się wysoką efektywnością linia produktów oferuje doskonale poziomy oświetlenia, a jednocześnie tworzy odpowiednią atmosferę we wszystkich miejskich obszarach zastosowań — od peryferii do ścisłego centrum. Modułowość produktów CitySoul oraz dodawanie do niej nowych elementów, takich jak wsporniki Lyre i Accent, sprawiły, że jest ona idealnym zestawem rozwiązań do wszystkich obszarów miejskich. Konstrukcja oprawy jest bardziej płaska i całkowicie zaokrąglona, a wszystkie połączenia między zaczepami montażowymi i wysięgnikami są idealnie zlicowane, dzięki czemu produkty te nadają miejskiemu krajobrazowi spójną, elegancką i dyskretną formę. Zaprojektowane w celu maksymalnego wykorzystania możliwości technologii LED rozwiązanie CitySoul gen2 LED wyróżnia się wysoką skutecznością świetlną i łatwością konserwacji. Produkty są dostarczane w dwóch rozmiarach. Umożliwiają na montaż boczny, bezpośrednio na słupie, zwieszany i na przewieszce..

### Korzyści

- Zintegrowany zestaw narzędzi oświetleniowych UrbanStyling przeznaczony do różnych zastosowań miejskich
- Oprawy oświetleniowe, wysięgniki i słupy zostały zaprojektowane w ramach zintegrowanej koncepcji, co gwarantuje spójny wygląd
- Przyszłościowy charakter dzięki doskonałej skuteczności świetlnej i wysokiej jakości produktu

# CitySoul gen2 LED Mini

## Cechy

- Szeroka gama eleganckich, dedykowanych i kompletnych zestawów, w tym słupów i wysięgników, opcja z regulowanym wysięgnikiem, wersje do podwójnego montażu bezpośrednio na słupie oraz montażu przewieszkowego
- Szeroka paleta optyk umożliwiająca dostarczenie najefektywniejszego i komfortowego poziomu oświetlenia
- Zgodność ze wszystkimi standardami i zaawansowanymi sterownikami oświetlenia firmy Philips
- Łatwa konserwacja w miejscu montażu
- Zgodność z dedykowanymi słupami CitySoul oraz wysięgnikami z serii Flip, Morph, Jump, Sweep

## Zastosowanie

- Centra miast
- Parki i place
- Drogi i ulice
- Dzielnice handlowe

## Specyfikacje

<b>Typ</b>	BPP530 (montaż bezpośrednio na słupie) BRP530 (montaż na wysięgniku) BSP530 (montaż zwieszany/przewieszkowy) BVP530 (wersja dla dedykowanych wysięgników) BPP532 (wersja ze wspornikiem łukowym)
<b>Źródło światła</b>	Wbudowany moduł LED
<b>Moc</b>	GreenLine (GRN): 14–86 W (w zależności od konfiguracji)
<b>Strumień świetlny</b>	1550–8400 lm (3000 K) 1700–9500 lm (4000 K)
<b>Skuteczność świetlna oprawy</b>	Do 133 lm/W
<b>Skorelowana</b>	3000 K, ciepła biel
<b>temperatura barwowa</b>	4000 K, neutralna biel
<b>Wskaźnik oddawania barw</b>	≥ 70, neutralna biel ≥ 80, ciepła biel

<b>Utrzymanie strumienia świetlnego – L80F10</b>	100 tys. godzin
<b>Zakres temperatur pracy</b>	Od -20 do +35°C
<b>Sterownik</b>	Wbudowany
<b>Napięcie sieciowe</b>	210–240 V / 50–60 Hz
<b>Prąd rozruchowy</b>	65 A / 100 μs (statecznik 40 W) 80 A / 150 μs (statecznik 100 W)
<b>Ściemnianie</b>	DynaDimmer LumiStep CLO
<b>Sterowanie</b>	DALI StarSense RF LightWave (GPRS)

## Specyfikacje

<b>Opcje</b>	Fotokomórka: Minicell: 35, 55 i 70 luksów
<b>Optyka</b>	Rozsył średni (DM), szeroki (DW), do oświetlania dróg kat. MEW (DK), szeroki do oświetlania terenów mieszkaniowych (DRW), symetryczny (S)
<b>Klosz</b>	Szko twarde hartowane Płyta szklana, mrożona (opcjonalnie) Szko IK10, hartowane (opcjonalnie)
<b>Materiał</b>	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, malowany proszkowo Uszczelka: gumowa z kauczuku silikonowego odporna na wysoką temp. Optyka: plastik (PMMA) Klosz: szkło hartowane termicznie

<b>Kolor</b>	Korpus: ciemnoszary Philips (zbliżony do RAL 7022, kolor z delikatną fakturą) Rama: satynowy srebrnoszary (zbliżony do RAL 9006) Inne kolory RAL i AKZO Futura dostępne na zamówienie
<b>Złączka</b>	Kostka elektryczna Szybkozłączka typu Wieland (opcjonalnie)
<b>Konserwacja</b>	Od dołu poprzez otwarcie korpusu (1 śruba typu Torx T20)

## CitySoul gen2 LED Mini

<b>Instalacja</b>	BPP530: Montaż na szczycie słupa: Ø 60–76 mm	BGP530 + MBA SJ (regulowany zaczepek montażowy): 0.014 m
	BRP530: Montaż boczny: Ø 42–60 mm	<b>Dławik kablowy</b> M20
	BSP530: Montaż przewieszkowy lub zwieszany przy użyciu dedykowanych wysięgników	<b>Akcesoria</b> JRP533 (wspornik łukowy)
	BPP532: Dedykowany wspornik łukowy (wspornik dostępny do nabycia osobno)	JRP534 (zaczepek montażowy typu Accent)
	Zalecana wysokość montażowa: do 8 m	JRP532 (podwójny zaczepek montażowy do montażu bezpośrednio na słupie)
	Regulacja kąta nachylenia: możliwa za pomocą specjalnego zaczepeku montażowego MBA lub 76PA	JGP530 (wysięgnik typu East)
	Maksymalna wartość SCx:	JRP531 (wysięgnik typu Graphic)
	BRP/BPP530: 0. 011 m	JSP532 (wysięgnik typu Right Curve)
	BPP532 + JRP533: 0. 061 m	YHB530 (słup dedykowany do wersji ze wspornikiem łukowym)
	2 x BGP530 + JRP532: 0.027 m	<b>Uwagi</b> Wersje okablowane dostępne dla opraw: - do montażu na ścianie/zwieszanego lub na przewieszce (C2K: kabel 1,65 m) - Inne konfiguracje (C6K: kabel 6 m, C10K: kabel 10 m)

## Wersje



## Warunki dotyczące zastosowań

Maksymalny poziom ściemnienia 10%

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK08

## Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna tak

## Informacje ogólne

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej -  
 Znak CE CE  
 Barwa źródła światła 830 barwa ciepło-biała  
 Zawiera zasilacz tak  
 Oznaczenie palności NO  
 Kod rodziny źródła światła LED60  
 Źródło światła wymienne tak  
 Liczba jednostek osprzętu 1  
 Liczba źródeł światła 30  
 Typ optyki Średni rozsył 50

## Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowa skorelowana temperatura barwowa 3000 K  
 Początkowy wskaźnik oddawania barw  $\geq 80$

## Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku -  
 Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie -  
 Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń 0,03

## Mechanika i korpus

Kolor GR

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)
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	Surge protection level until 10 kV
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Surge protection level until 10 kV
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Surge protection level until 10 kV
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Surge protection level until 10 kV

## Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kolor części	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Rodzina produktów
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	GC	BPP530
87866500	BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35	AL	FG	BPP530
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	AL	FG	BPP532

Order Code	Full Product Name	Kolor części	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Rodzina produktów
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	AL	FG	BRP530
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	GC	BGP530

## CitySoul gen2 LED Mini

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	5100 lm
87866500	BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35	5100 lm
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	4920 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	5100 lm
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	5100 lm

