



# CitySoul gen2 LED – všestranná identita

## CitySoul gen2 LED Mini

CitySoul gen2 LED je jednou z nejvšestrannějších a nejinspirativnějších řad osvětlení městských komunikací vyvinutých společností Philips. Tato vysoce efektivní řada se vyznačuje vynikající úrovní osvětlení a zároveň umí navodit patřičnou atmosféru ve všech částech města, od předměstí až po centrum. Díky investicím do vývoje modularity řady CitySoul a nových inovací, jako jsou výložníky Lyre a Accent, získala společnost Philips v této řadě ideální nástroj pro nejrůznější městská prostředí. Její design je spíše plochý a dokonale oblý s plně zapuštěnými přechody s montážními třmeny a výložníky, díky čemuž získá panoráma města soudržnou, elegantní a diskretní identitu. Vysoce efektivní a snadno udržovatelné svítidlo CitySoul gen2 zkonstruované kolem LED modulu je k dispozici ve dvou velikostech a ideální pro montáž s bočním vstupem, na vršek sloupku nebo pro převěsovou či závěsnou montáž. Díky vestavěné platformě Philips Ledgine optimalizované pro technologii LED a široké nabídce optik navržených na míru pro různé způsoby použití poskytuje svítidlo CitySoul LED gen2 přesné množství světla zaměřené správným směrem na ulici, čímž ještě více šetří energií. Svítidla CitySoul LED gen2 jsou pro budoucnost vybavena jednou či dvěma zdírkami Philips SR (System Ready), takže je lze spárovat se samostatnými i rozšířenými softwarovými aplikacemi pro řízení osvětlení, jako je Interact City společnosti Signify. Kromě toho je každé jednotlivé svítidlo jedinečně identifikovatelné pomocí servisních štítků Philips. Pouhým naskenováním kódu QR na vnitřní straně dvířek sloupku nebo přímo na svítidle získáte okamžitý přístup ke konfiguraci svítidla, což urychlí a usnadní údržbu a programování, a umožní vám vytvořit digitální knihovnu prvků osvětlení a náhradních dílů. Svítidla CitySoul LED gen2 lze vybavit také naším speciálním zdrojem světla, který zachová temnou noční oblohu.

# CitySoul gen2 LED Mini

## Výhody

- Integrovaná sada nástrojů osvětlení UrbanStyling je určena do měst pro mnoho různých způsobů využití.
- Svítidla, výložníky a sloupy jsou s ohledem na soudržnost navrženy jako jeden integrovaný koncept.
- Díky vynikající kvalitě osvětlení a souvisejících produktů se nemusíte bát budoucnosti
- Svítidla jsou označena servisním štítkem s QR kódem, díky němuž je každé svítidlo jedinečně identifikovatelné a který obsahuje informace o údržbě, montáži a náhradních dílech OK

## Vlastnosti

- Široká škála elegantních, speciálních a kompletních sad, včetně sloupů a výložníků, sklopné varianty, dvojitých vršků sloupů nebo převěsových verzí.
- Různé možnosti zajišťují nejefektivnější a nejpohodlnější úroveň osvětlení.
- Kompatibilní se všemi standardními i vyspělými ovládacími prvky osvětlení společnosti Philips.
- Snadná údržba na místě
- Kompatibilní se stávajícími řadami sloupů a výložníků CitySoul Flip, Morph, Jump, Sweep.

## Aplikace

- Městská centra
- Parky a náměstí
- Silnice a ulice
- Komerční čtvrti

## Specifikace

<b>Typ</b>	BPP530 (verze na sloup) BRP530 (verze na výložník) BSP530 (převěsová nebo závěsná verze) BVP530 (pro výložník Right Curve) BGP530 MBA CD (pro výložník Graphic a East) BPP532 (verze s výložníkem Lyre)	<b>Střední doba života – L80B10</b>	100 000 hodin
<b>Světelný zdroj</b>	Integrovaný LED modul	<b>Rozsah provozní teploty</b>	-20 °C až +35 °C
<b>Příkon</b>	GreenLine (GRN): 14–86 W v závislosti na konfiguraci	<b>Předřadník</b>	Zabudovaný (LED modul s vlastním předřadníkem)
<b>Světelný tok</b>	1550 – 8400 lm (3000 K) 1700 – 9500 lm (4000 K)	<b>Napájecí napětí</b>	210–240 V / 50–60 Hz
<b>Měrný výkon svítidla</b>	Až 122 lm/W	<b>Náběhový proud</b>	65 A / 100 µs (předřadník 40 W) 80 A / 150 µs (předřadník 100 W)
<b>Náhradní teplota</b>	Teplá bílá, 3000 K	<b>Možnosti regulace</b>	DynaDimmer LumiStep CLO
<b>chromatičnosti</b>	Neutrální bílá, 4000 K	<b>Vstup systému ovládání</b>	DALI StarSense RF LightWave (GPRS)
<b>Index barevného podání</b>	≥ 70, neutrální bílá ≥ 80, teplá bílá		

## Specifikace

<b>Volitelné</b>	Fotobuňka: miniaturní článek, 35, 55, 70 lux	<b>Optický kryt</b>	Tvrdé sklo, tvrzené
<b>Optika</b>	Úhel vyzařování střední (DM), široký (DW), pro mokrou vozovku (DK), pro obytné oblasti (DRW), symetrický (S)		Skleněná deska, mléčná (volitelné) Sklo IK10, tvrzené (volitelné)

## CitySoul gen2 LED Mini

<b>Materiál</b>	Tělo: hliník litý pod vysokým tlakem, opatřený lakem Těsnění: silikonová pryž, odolná vůči teple Optika: plast (PMMA) Kryt: sklo, tepelně tvrzené
<b>Barva</b>	Tělo: Philips velmi tmavě šedá (bližící se odstínu RAL 7022, barva s jemnou texturou) Rámeček: matná stříbrošedá (bližící se odstínu RAL 9006) Ostatní barvy RAL a AKZO Futura k dispozici na požádání
<b>Připojení</b>	Šroubová svorkovnice Možný zasunovací konektor Wieland (volitelně)
<b>Údržba</b>	Zespu, otevřením těla pomocí 1 šroubu (Torx T20)
<b>Montáž</b>	BPP530: montáž na sloup: Ø 60–76 mm BRP530: montáž na výložník: Ø 42–60 mm BSP530: převěsová nebo závěsná montáž se speciálním výložníkem BPP532: k dispozici speciální výložník Lyre (objednat samostatně) Doporučená montážní výška: až 8 m Nastavitelný úhel sklonu: možné s konkrétním montážním třmenem MBA nebo 76PA Max. hodnota SCx: BRP/BPP530:0,011 m2 BPP532 +JRP533:0,061 m2 2 x BGP530 +JRP532:0,027 m2 BGP530 +MBA SJ (nastavitelná příruba):0,014 m2

<b>Kabelová průchodka</b>	M20
<b>Příslušenství</b>	JRP533 (výložník Lyre) JRP534 (nástavec Accent) JRP532 (dvojité montážní třmen pro montáž na vršek sloupku) JGP530 (výložník East) JRP531 (výložník Graphic) JSP532 (výložník Right Curve) YHB530 (speciální sloup Lyre)
<b>Poznámky</b>	Provedení s výložníkem lyre není možné pro CitySoul gen2 Large (BPP531) Zapojení předem možné pro: - Provedení pro montáž na stěnu / závěsné nebo převěsové provedení (C2K, kabel 1,65 m) - Jiné konfigurace (C6K, kabel 6 m; C10K, kabel 10 m)

## Versions



## Application Conditions

Maximální úroveň stmívání	10%
---------------------------	-----

## Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
---------------------------------------	------

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

## General Information

Divergence světelného paprsku svítidla	-
Značka CE	CE mark
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	NO
Kód řady zdroje	LED60
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	30
Typ optiky	Střední rozptyl 50

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční korelační teplota chromatičnosti	3000 K
Počáteční index barevného podání	≥80

## Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0,03

## Mechanical and Housing

Barva	GR
-------	----

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)
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

## General Information

Order Code	Full Product Name	Barva dílů	Typ optického krytu/čoček	Kód produktové řady
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	Barva dílů	Typ optického krytu/čoček	Kód produktové řady
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	AL	FG	BRP530
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	GC	BGP530

## Initial Performance (IEC Compliant)

## CitySoul gen2 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
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	Počáteční světelný tok
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	5100 lm
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	5100 lm

