



# CitySoul gen2 LED Large

## BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S

CitySoul gen2 Large - LED GreenLine 10600 lm - Distribution medium - Ploché sklo

CitySoul gen2 LED je jednou z nejvšestrannějších a nejinspirativnějších řad městských svítidel vyvinutých společností Philips. Tato vysoce efektivní řada přináší výborné úrovně osvětlení, zároveň poskytuje správnou atmosféru pro všechny oblasti použití ve městech, od předměstí až do samotného centra města. Díky vývoji modularity řady CitySoul a přidávání nových inovací, jako jsou výložníky Lyre nebo Accent, vytvořila společnost Philips z této řady ideální nástroj pro nejrůznější městská prostředí. Nový design je plošší, zcela oblý a se zcela zapuštěnými přechody s nákrůžkem a výložníkem, díky čemuž získá tvarosloví města soudržnou, elegantní a diskretní identitu. Svítidlo CitySoul gen2 LED, zkonstruované kolem dedikovaného LED modulu, je vysoce efektivní a snadno udržovatelné. Je k dispozici ve dvou velikostech a je vhodné pro montáž na výložník, na sloup, případně pro převěsovou či zavěšenou montáž.

### Údaje o produktu

General Information		Typ optického krytu / čoček	
Počet světelných zdrojů	64 [ 64 pcs]	Divergence světelného paprsku svítidla	FG [ Ploché sklo]
Kód řady zdroje	GRN106 [ LED GreenLine 10600 lm]	Vestavěné ovládání	180°
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Řídící rozhraní	No [ -]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Regulace světla	DALI
Počet předřadnikových jednotek	1 unit	Ochrana elektrického obvodu	Dimming via external communication DALI
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [ Power supply unit with DALI interface]	Připojení	-
Včetně předřadníku	Ano	Kabel	-
		Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

## CitySoul gen2 LED Large

Barva dílů	CO
Pokrytí	-
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	NO [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záruční lhůta	5 let
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarks	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Konstantní světelný výkon	No
Náhradní díly k dispozici	Yes
Počet produktů v MCB	11
Fotobiologické riziko	Risk group 1
Značka RoHS	RoHS mark
Značka WEEE	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BRP531 [ CitySoul gen2 Large]

### Light Technical

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

### Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Napětí řídicího signálu	1-10 V DC
Náběhový proud	53 A
Doba náběhu	0,3 ms
Účinnost (min.)	0.8

### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

### Mechanical and Housing

Materiál pláště	hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate

Materiál optického krytu / čoček	Polymethylmetakrylát (PMMA)
Materiál uchycení	Aluminum
Montážní zařízení	60S [ Boční montáž pro průměr 60 mm]
Tvar optického krytu / čoček	Convex lens
Povrchová úprava optického krytu / čoček	Maska (proti oslnění)
Celková délka	735 mm
Celková šířka	628 mm
Celková výška	106 mm
Effective projected area	0,029 m²
Barva	GR

### Approval and Application

IP kód	IP66 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [ 5 J vandal-protected]

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	10697 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční účinnost svítidla LED	157 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	>70
Původní chromatičnost	(0.38,0.37) SDCM<5
Počáteční příkon	68 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

### Application Conditions

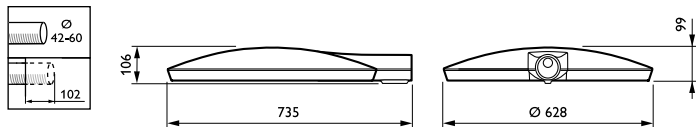
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Maximální úroveň stmívání	20%

### Product Data

Úplný kód výrobku	871869661340500
Objednávací název produktu	BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S
EAN/UPC – výrobek	8718696613405
Objednávací kód	61340500
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910505016880
Celková hmotnost (kus)	18,000 kg

## CitySoul gen2 LED Large

### Rozměrové výkresy



CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

