



# CitySoul gen2 LED Large

## BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S

CitySoul gen2 Large - LED GreenLine 18500 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 diskrétní 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	FG [ Ploché sklo]
Počet světelných zdrojů	64 [ 64 pcs]	Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Kód řady zdroje	GRN185 [ LED GreenLine 18500 lm]	Vestavěné ovládání	No [-]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Řídicí rozhraní	DALI
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Regulace světla	Dimming via external communication DALI
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Ochrana elektrického obvodu	-
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
Typ optiky, exteriéry	Distribution medium
Poznámky	* 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 (16A typ B)	11
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Značka WEEE	-
Typ LED modulů	LED
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Kód produktové řady	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	Aluminum
Materiál reflektoru	-

Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Polymethyl methacrylate
Materiál uchycení	Hliník
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
Účinná vystavená plocha	0,029 m²
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	106 x 628 x 735 mm (4.2 x 24.7 x 28.9 in)

## Approval and Application

IP kód	IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	14995 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční účinnost svítidla LED	115 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	>70
Původní chromatičnost	(0.38,0.37) SDCM<5
Počáteční příkon	130 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

## Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Maximální úroveň stmívání	10%

## Product Data

Úplný kód výrobku	871869661344300
Objednávací název produktu	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
EAN/UPC – výrobek	8718696613443
Objednávací kód	61344300
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910505016884
Celková hmotnost SAP (kus)	18,000 kg



# CitySoul gen2 LED Large

## Rozměrové výkresy



21

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

