



CitySoul gen2 LED – Eine neue Dimension der Stadtgestaltung

CitySoul gen2 LED Large

CitySoul gen2 LED ist eine der vielseitigsten und inspirierendsten Leuchtenfamilien. Die Produktfamilie bietet das perfekte Ambiente für städtische Anwendungsgebiete; von den Außenbezirken bis zum Stadtzentrum. Durch das modulare System und durch neue Innovationen, hat Philips den idealen Baukasten für alle städtischen Lichtkonzepte entwickelt. Das Design ist flacher und komplett rund. Dadurch wirkt das Stadtbild einheitlich, elegant und diskret. Dank der LED-Technologie ist die CitySoul gen2 LED besonders effizient und einfach zu warten. Sie ist in zwei Größen verfügbar und geeignet für Ansatzmontagen, Aufsatzmontagen, Seilmontage und abgehängte Montagen. Dies macht die CitySoul gen2 zu einer extrem vielseitigen Leuchte.

Vorteile

- Klares, puristisches Design das sich perfekt in das Stadtbild einfügt
- Maximale Flexibilität für die kreative Gestaltung der städtischen Beleuchtung
- Remote - vorbereitet zur direkten Kommunikation mit dem CityTouch-Lichtmanagementsystem

Merkmale

- SR-Technologie für die optionale Anbindung von Sensoren
- Minimaler Energieverbrauch durch extrem effiziente LED-Lichtquelle
- Höchst flexibles System – kompatibel mit verschiedenen Lichtregelsystemen für zusätzliche Energieeinsparungen
- Große Auswahl an Optiken für eine exakte Anpassung an lichttechnische Erfordernisse
- CLO – konstantes Licht über die gesamte Lebenszeit

CitySoul gen2 LED Large

Anwendung

- Haupt- und Nebenstraßen
- Gewerbegebiete
- Parkplätze

Spezifikationen

Bezeichnung	BPP531 (Mastaufsatzmontage)
	BRP531 (Mastansatzmontage)
	BSP531 (Tragseil- oder Hängeausführung)
	BVP531 (Ausführung für spezielle Ausleger)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung	GreenLine (GRN): 38-138 W (je nach Konfiguration)
Lichtstrom	Warmweiß: 4.250 – 13.000 lm
	Neutralweiß: 4.600 – 14.800 lm
Lichtausbeute	Bis zu 110 lm/W
Ähnlichste	Warmweiß: 3000 K
Farbtemperatur	Neutralweiß: 4000 K
Farbwiedergabeindex	Warmweiß: ≥ 80
	Neutralweiß, ≥ 70

Lebensdauer – L80 F10	100.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Lebensdauer	
Betriebsgerät	Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät)
Netzspannung	210-240 V / 50-60 Hz
Einschaltverhalten	80 A / 150 μ s (75 W Treiber)
	108 A / 140 μ s (150 W Treiber)
Dimmfunktion	DynaDimmer
	LumiStep
	CLO
Regelsystem-Eingang	DALI
	StarSense RF
	LightWave (GPRS)

Spezifikationen

Optionen	Fotozelle: Minizelle, 35, 55, 70 Lux
Optik	mittelbreitstrahlende Optik (DM), breitstrahlende Straßenoptik (DW), Optik für nasse Straßen (DK), asymmetrische Optik (A), symmetrische Optik (S)
Optik-Abdeckung	gehärtetes Glas, flach mattiert (optional) IK10 (optional)
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, beschichtet Gehäusedichtung: Silikon, hitzebeständig Optik: Kunststoff (PMMA) Abdeckung: Glas, thermisch gehärtet
Farbe	Gehäuse: Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL 7022, fein strukturierte Farbe) Rahmen: Silbergrau satiniert (annähernd RAL 9006) Sonstige RAL- und AKZO Futura-Farben auf Anfrage erhältlich
Wartung	Von unten durch Öffnen des Gehäuses mit einer einzigen Schraube (Torx T20)
Installation	BPP531: Aufsatzmontage: \varnothing 60–76 mm
	BRP531: Mastansatzmontage: \varnothing 42–60 mm
	BSP531: Tragseilmontage oder Hängemontage mit speziellem Ausleger
	Empfohlene Lichtpunkthöhe: bis zu 14 m
	Einstellbarer Neigungswinkel: möglich mit speziellem MBA oder 76PA Masteinschublager Max. Windlast: noch festzulegen m2

Kabelverschraubung	M20
Zubehör	JRP533 (Lyre-Ausleger)
	JRP534 (Accent Masteinschublager)
	JRP532 (Doppelausleger)
	JGP530 (East-Ausleger)
	JRP531 (Graphic-Ausleger)
	JSP532 (Right Curve-Ausleger)
	YHB530 (spezieller Lyre-Mast)
Anmerkungen	Vorverkabelung möglich für:
	- Wandmontage / Hänge- oder Tragseilmontage (C2K, 1,65 m Kabel)
	- Andere Konfigurationen (C8K, 8 m Kabel, C10K, 10 m Kabel, C14K, 14 m Kabel)

CitySoul gen2 LED Large

Versions



Anwendungsparameter

Maximaler Dimmlevel	10%
---------------------	-----

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK08
-----------------------	------

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	GC
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Lampenfamiliencode	LED120
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Anzahl Lichtquellen	60
Optiktyp	Mittlere Lichtverteilung 50

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Korr. Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Lichtstrom-Neuwert	10080 lm

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03

Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Philips standard surge protection level kV
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Überspannungsschutz 10kV kV
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	Philips standard surge protection level kV

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Ja
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	Kabelloses Dimmen

CitySoul gen2 LED Large

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	BRP531
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	BRP531

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	BPP531

