



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

Merkmale

Anwendung

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

CitySoul gen2 LED Large

Lebensdauer – L80 F10	100.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
einheit	
Betriebsgerät	Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät)
Netzspannung	210-240 V / 50-60 Hz
Einschaltverhalten	80 A / 150 µs (75 W Treiber) 108 A / 140 µs (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: Ø 60–76 mm BRP531: Mastansatzmontage: Ø 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)

Versions



CitySoul gen2 LED Large

Produktdetails

OPDP_BGP530i_0015-Detail
photo



OPDP_BGP530i_0025-Detail
photo

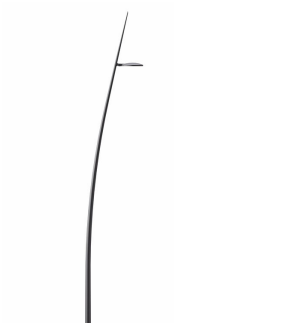


OPDP_BGP530i_0029-Detail
photo



CitySoul gen2 LED Large

Produktdetails



OPDP_BGP530i_0013-Detail
photo

CitySoul gen2 LED Large

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK08

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen ja
 Farbe der Lichtquelle 830 Warmweiß
 Betriebsgerät inklusive Ja
 Entflammbarkeitszeichen -
 Lichtquelle austauschbar Ja
 Anzahl Vorschaltgeräte 1 Einheit

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Kor. Farbtemperatur 3000 K

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate 0.03

Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	Nicht zutreffend
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	10%
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	10%
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	10%

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Philips standard surge protection level kV

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

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	Nein
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Ja
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der Leuchte	Farbe der Teile	Typ optische Abdeckung/ Beschichtung	Typ optische Abdeckung/ Linse
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	180°	AL	Nein	FG
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	-	-	GC
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	-	-	GC

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der Leuchte	Farbe der Teile	Typ optische Abdeckung/ Beschichtung	Typ optische Abdeckung/ Linse
	0 II DM50 D9 SRG10 AL				
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-	-	-	GC

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

CitySoul gen2 LED Large

Full						Full					
Order Code	Product Name	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	Order Code	Product Name	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp
61352800	BPP531 GRN60-/83 0 II DM FG AL GR	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	GRN60	40	Tiefbreitstrahler	87868900	BPP531 LED120-4S/ 830 II DM D9 SRT	-	LED120	60	Mittlere Lichtverteilung 50
87868900	BRP531 LED120-4S/ 830 II DM50 D9 AL GR	-	LED120	60	Mittlere Lichtverteilung 50	87870200	BRP531 CTG-O	-			
87869600	BRP531 LED120-4S/ 830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	LED120	60	Mittlere Lichtverteilung 50	BRP531		-			

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	>80	4942 lm
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	≥80	10080 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	≥80	10080 lm
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	≥80	10080 lm

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Standardaufneigung Ansatzmontage	Standardaufneigung Aufsatzmontage
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	0°	0°
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	-

Order Code	Full Product Name	Standardaufneigung Ansatzmontage	Standardaufneigung Aufsatzmontage
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	-
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-	-

