



CitySoul gen2 LED – Eine neue Dimension der Stadtgestaltung

CitySoul gen2 LED Mini

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 Mini

Anwendung

- Wohn- und Hauptstraßen
- Geh- und Radwege
- Parkplätze

Spezifikationen

Bezeichnung	BPP530 (Mastaufsatzmontage) BRP530 (Mastansatzmontage) BSP530 (Tragseil- oder Hängeausführung) BVP530 (Ausführung für spezielle Ausleger) BPP532 (Ausführung für Lyre-Ausleger)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung	GreenLine (GRN): 14–86 W (je nach Konfiguration)
Lichtstrom	Warmweiß: 1550 – 8400 lm Neutralweiß: 1700 – 9500 lm
Lichtausbeute	Bis zu 122 lm/W
Ähnlichste	Warmweiß: 3000 K
Farbtemperatur	Neutralweiß: 4000 K
Farbwiedergabeindex	Warmweiß: ≥ 80 Neutralweiß: ≥ 70

Lebensdauer - L80F10	100.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Betriebsgerät	Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät)
Netzspannung	210-240 V / 50-60 Hz
Einschaltverhalten	65 A / 100 μ s (40 W Treiber) 80 A / 150 μ s (100 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), Wohngebietsoptik (DRW), symmetrische Optik (S)
Optische Abdeckung	Thermisch 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	BPP530 – Aufsatzmontage: \varnothing 60–76 mm BRP530 – Mastansatzmontage: \varnothing 42–60 mm BSP530 – Tragseilmontage oder Hängemontage mit speziellem Ausleger BPP532 – spezieller Lyre-Ausleger erhältlich (separat zu bestellen) Empfohlene Lichtpunkthöhe: bis zu 8 m Einstellbarer Neigungswinkel: möglich mit speziellem MBA oder 76PA Masteinschublager Max. Windlast: noch festzulegen m2

Kabelverschraubung	M20
Zubehör	JRP533 (Lyre-Ausleger) JRP534 (Accent Mastadapter) 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 (C6K, 6 m Kabel, C10K, 10 m Kabel)

CitySoul gen2 LED Mini

Versions



Anwendungsparameter

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

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Lampenfamiliencode	LED60
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Anzahl Lichtquellen	30
Optiktyp	Mittlere Lichtverteilung 50

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Korr. Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80

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)
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	Überspannungsschutz 10kV kV
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Überspannungsschutz 10kV kV
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Überspannungsschutz 10kV kV
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Überspannungsschutz 10kV kV

Allgemeine Eigenschaften

CitySoul gen2 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Farbe	Typ optische		Produktfamiliencode
		der	Abdeckung/		
		Teile	Linse		
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	Farbe	Typ optische		Produktfamiliencode
		der	Abdeckung/		
		Teile	Linse		
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	AL	FG		BRP530
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	GC		BGP530

Initialkennwerte (IEC konform)

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

