



CitySoul gen2 LED - Un'identità versatile

CitySoul gen2 LED Large

CitySoul gen2 LED è una delle famiglie di apparecchi per illuminazione delle strade più versatili e creative progettate da Philips. Questa gamma altamente efficiente offre livelli eccellenti di illuminazione, creando allo stesso tempo l'atmosfera giusta per tutte le applicazioni urbane, dalle zone periferiche al centro città. Sviluppando ulteriormente la modularità della famiglia CitySoul e aggiungendo nuove innovazioni come le staffe Lyre e Accent, Philips ha fatto di questa gamma lo strumento ideale per qualsiasi contesto urbano. Il design piacevole e completamente arrotondato, unitamente alle congiunzioni omogenee con attacco e staffa, conferiscono al panorama urbano un'identità coerente, elegante e discreta. Progettato sulla base del proprio motore LED, CitySoul gen2 LED è altamente efficiente e facile da mantenere. Disponibile in due formati, è adatto per il montaggio laterale, in cima al palo, a catenaria e a sospensione.

Vantaggi

- Una soluzione integrata di illuminazione UrbanStyling concepita per numerose applicazioni urbane diverse
- Apparecchi, staffe e pali sono progettati come un unico concetto integrato per garantire coerenza
- Soluzione a prova di futuro grazie alle eccellenti performance di illuminazione e alla qualità dei prodotti

Caratteristiche

- Una vasta gamma di set eleganti, dedicati e completi, che includono pali e staffe, un'opzione inclinabile, versioni doppie per cima del palo e catenaria.
- Diverse caratteristiche per offrire il livello di illuminazione più efficiente e confortevole
- Compatibile con tutti i sistemi di controllo Philips standard e avanzati
- Facile manutenzione in loco
- Compatibile con il palo CitySoul esistente

CitySoul gen2 LED Large

Applicazione

- Centri città
- Parchi e piazze
- Strade e vie
- Distretti commerciali

Specifiche

Tipo	BPP531 (versione testa palo) BRP531 (versione attacco laterale) BSP531 (versione catenaria o sospensione) BVP531 (per staffe dedicate)
Sorgente luminosa	Modulo LED
Potenza	GreenLine (GRN): 38-138 W in base alla configurazione
Flusso luminoso	Da definire lm (3000 K) Da definire lm (4000 K)
Efficacia apparecchio	Fino a da definire lm/W
Temperatura di colore	3000 K, bianco caldo 4000 K, bianco neutro
Indice di resa cromatica	≥ 70, bianco neutro ≥ 80, bianco caldo

Vita economica - L80F10	100.000 ore
Temperatura operativa	Da -20 a +35°C
Driver	Integrato (modulo LED con reattore indipendente)
Tensione di rete	210-240 V / 50-60 Hz
Corrente di spunto	80 A / 150 µs (driver 75 W) 108 A / 140 µs (driver 150 W)
Regolazione del flusso	DynaDimmer LumiStep CLO
Ingresso sistema di controllo	DALI StarSense RF LightWave (GPRS)

Specifiche

Opzioni	Fotocellula: minicellula, 35, 55, 70 lux
Ottica	Distribution Medium (DM), Wide (DW), Wet Road (DK), Asymmetrical (A), Symmetrical (S)
Copertura ottica	Vetro duro, temperato Piastra in vetro, smerigliata (opzionale) Vetro IK10, temperato (opzionale)
Materiale	Corpo: alluminio pressofuso ad alta pressione, rivestito Guarnizione: gomma silconica, resistente al calore Ottiche: plastica (PMMA) Copertura: vetro, temprato termicamente
Colore	Corpo: Grigio ultra scuro Philips (simile a RAL 7022, colore finemente testurizzato) Telaio: Grigio argento satinato (simile a RAL 9006) Altri colori RAL e AKZO Futura disponibili su richiesta
Connesione	Morsettiera con connettori a vite Connettore push-in Wieland possibile (opzionale)
Manutenzione	Dal basso aprendo il corpo con 1 vite (Torx T20) Stesse viti per accedere ad apparecchio, driver e scheda LED
Installazione	BPP531: montaggio in cima al palo: Ø 60-76 mm BRP531: montaggio laterale: Ø 42-60 mm BSP531: montaggio a catenaria o sospensione con staffa dedicata Altezza di montaggio consigliata: fino a 14 m Angolo di inclinazione regolabile: possibile con attacco di montaggio specifico MBA o 76PA Max SCx: Da definire m2

Passacavo	M20
Accessori	JRP533 (staffa Lyre) JRP534 (attacco Accent) JRP532 (attacco Double cima del palo) JGP530 (staffa East) JRP531 (staffa Graphic) JSP532 (staffa Right curve) YHB530 (palo dedicato Lyre)
Note	Precablaggio possibile per: - montaggio a parete/sospensione o catenaria (C2K, cavo 1,65 m) - Altre configurazioni (C8K, cavo 8 m, C10K, cavo 10 m, C14K, cavo 14 m)

CitySoul gen2 LED Large

Versions



Dati del prodotto



OPDP_BGP530i_0015-Detail photo



CitySoul gen2 LED Large

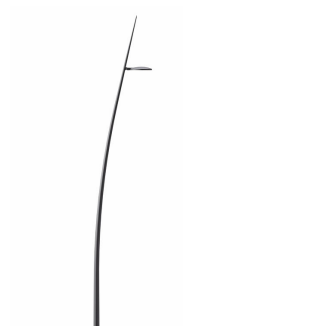
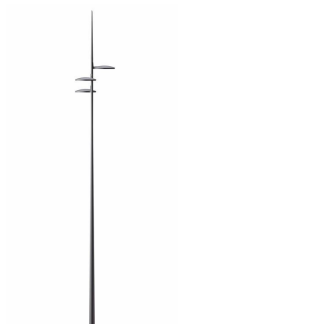
Dati del prodotto



OPDP_BGP530i_0025-Detail
photo



OPDP_BGP530i_0029-Detail
photo



CitySoul gen2 LED Large

Dati del prodotto



OPDP_BGP530i_0013-Detail
photo



Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici IK08

Informazioni generali

Marchio CE CE mark

Driver incluso Sì

Marchio di infiammabilità NO

Sorgente luminosa sostituibile Sì

Numero di unità elettriche 1 unit

Dati tecnici di illuminazione

Tasso di emissione luminosa verso l'alto 0,03

Meccanica e corpo

Colore Grigio GR

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Livello regolazione massimo
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	Non applicabile
61342900	BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35	20%
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	Non applicabile
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	Non applicabile
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	Non applicabile
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%

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Order Code	Full Product Name	Protezione da sovratensione (comune/differenziale)
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	Livello di protezione da sovratensione fino a 6 kV e 8 kV modalità comune	61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	Livello di protezione da sovratensione fino a 6 kV e 8 kV modalità comune
61342900	BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35	Livello di protezione da sovratensione fino a 6 kV e 8 kV modalità comune	61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	Livello di protezione da sovratensione fino a 6 kV e 8 kV modalità comune
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	Livello di protezione da sovratensione fino a 6 kV e 8 kV modalità comune	87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Philips standard surge protection level kV

CitySoul gen2 LED Large

Order Code	Full Product Name	Protezione da sovratensione (comune/differenziale)
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Surge protection level until 10 kV

Order Code	Full Product Name	Protezione da sovratensione (comune/differenziale)
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	Philips standard surge protection level kV

Controlli e regolazione del flusso

Order Code	Full Product Name	Regolabile
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	No
61342900	BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35	Si
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	No
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	No

Order Code	Full Product Name	Regolabile
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	No
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Si
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Si
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio			Colore sorgente luminosa
		luminoso dell'apparecchio	Colore delle parti	Rivestimento	
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	180°	Copertura verniciata CO	-	740 bianco neutro
61342900	BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35	180°	Copertura verniciata CO	-	740 bianco neutro
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	180°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	180°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio			Colore sorgente luminosa
		luminoso dell'apparecchio	Colore delle parti	Rivestimento	
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	180°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	-	-	830 bianco caldo
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	-	-	830 bianco caldo
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-	-	-	830 bianco caldo

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura		Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
		ottica/lenti	Test filo incandescente				
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	FG	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN145	64	Distribution medium	BRP531
61342900	BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35	FG	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN145	64	Distribution medium	BRP531
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	FG	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN60	40	Distribution medium	BRP531
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	FG	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN60	40	Distribution medium	BPP531
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	FG	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN160	64	Distribution wide	BPP531
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	GC	-	LED120	60	Distribuzione media (DM) 50	BRP531

CitySoul gen2 LED Large

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura		Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
		ottica/lenti	Test filo incandescente				
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	GC	-	LED120	60	Distribuzione media (DM) 50	BRP531
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	GC	-	LED120	60	Distribuzione media (DM) 50	BPP531

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice	
			Indice di resa dei colori	Flusso luminoso iniziale
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	4000 K	>70	11882 lm
61342900	BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35	4000 K	>70	11882 lm
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	3000 K	>80	4942 lm
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	3000 K	>80	4942 lm

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice	
			Indice di resa dei colori	Flusso luminoso iniziale
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	3000 K	>80	12779 lm
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	3000 K	≥80	10080 lm
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	3000 K	≥80	10080 lm
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	3000 K	≥80	10080 lm

Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Angolo di inclinazione	
		standard ingresso laterale	standard di inclinazione testa palo
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	0°	0°
61342900	BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35	0°	0°
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	0°	0°
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	0°	0°
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	0°	0°

Order Code	Full Product Name	Angolo di inclinazione	
		standard ingresso laterale	standard di inclinazione testa palo
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	-
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	-
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-	-

