



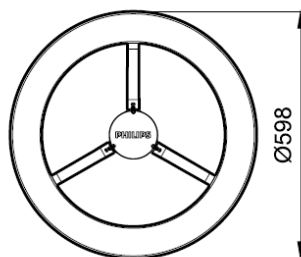
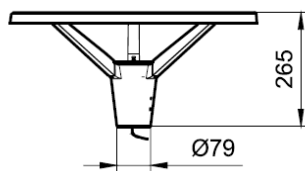
## BGP161 UrbanSpark

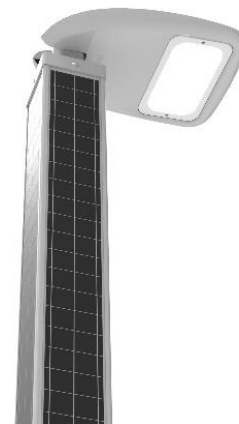
UrbanSpark es la solución integral de alumbrado solar para espacios verdes y urbanos o áreas aisladas.

### Especificaciones

Familia	UrbanSpark
Versiones	BGP161
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre acrílico semi mate
Flujo de sistema de familia	2500 lm
Consumo sistema de familia	25 W
Ópticas y difusores	Simétrica
Eficacia del sistema de la familia	86,2 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	70
Índice de cromaticidad	SDCM > 5
Driver	Controlador de carga/descarga combinado con driver, instalado en la columna
Cierre	Acrílico mate, plano
Posibilidad de regulación	Sí
Configuraciones de control disponibles	Regulación hasta 6 pasos
Clase eléctrica	I
Color/acabados	RAL7043, RAL9006
IP	65
IK	07
Protección contra sobretensiones	4/2 kV
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	No
Temperatura de funcionamiento	-40 a +50 °C
Peso	4,5 kg
Instalación (tipo de montaje)	Post-top 60 mm

# BGP161 UrbanSpark





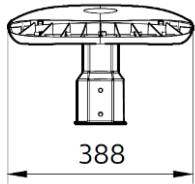
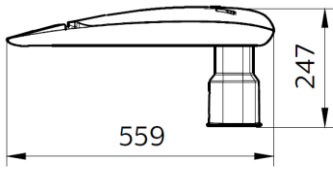
## BRP711 RoadGrace

UrbanSpark es la solución integral de alumbrado solar para espacios verdes y urbanos o áreas aisladas.

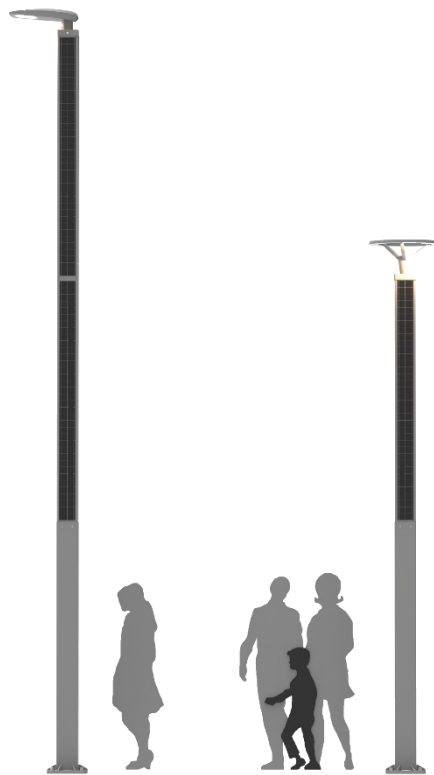
### Especificaciones

Familia	RoadGrace
Versiones	BRP711
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de policarbonato Fijación reversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo de sistema de familia	4800 lm
Consumo sistema de familia	44 W
Ópticas y difusores	Vial ; DM/DWP
Eficacia del sistema de la familia	120 lmW
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70
Índice de cromaticidad	(0.433, 0.401) SDCM>5
Driver	Controlador de carga/descarga combinado con driver, instalado en la columna
Cierre	Cierre de policarbonato
Posibilidad de regulación	Sí
Configuraciones de control disponibles	Regulación hasta 6 pasos
Clase eléctrica	I
Color/acabados	RAL7043, RAL9006
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	4/2 kV
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	No
Vida útil	L70B50 100.000 h
Temperatura de funcionamiento	-40 a +50 °C
Peso	6,8 kg
Instalación (tipo de montaje)	Post-top 60 mm

# BRP711 RoadGrace



# BDP301 Columna UrbanSpark

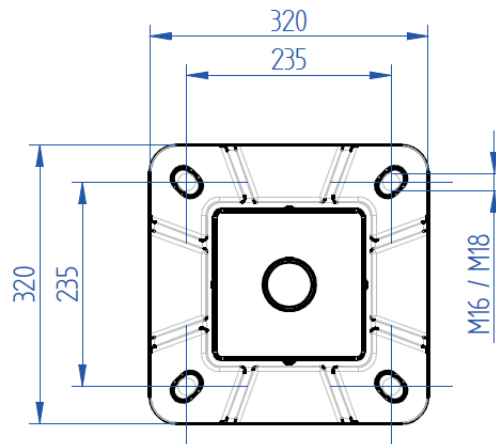
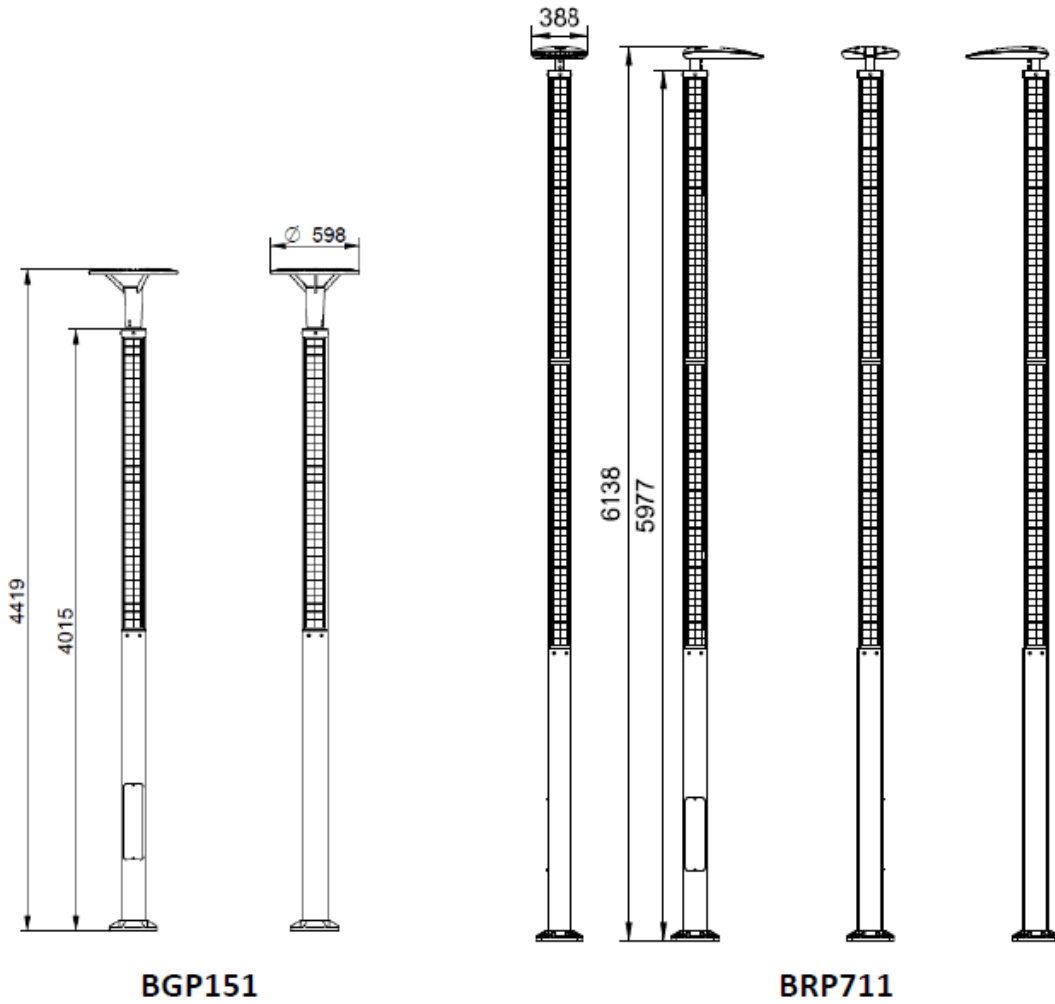


UrbanSpark es la solución integral de alumbrado solar para espacios verdes y urbanos o áreas aisladas.

## Especificaciones

	<b>BDP301 4M</b>	<b>BDP301 6M</b>
<b>Batería</b>		
Tecnología batería	LiFePO4	LiFePO4
Capacidad	60 Ah	100 Ah
Ciclos de vida	2000 ciclos @90% intensidad descarga	2000 ciclos @90% intensidad descarga
Grado IP	68	68
Temperatura de funcionamiento	-0 a +60 °C carga -20 a +60°C descarga	-0 a +60 °C carga -20 a +60°C descarga
Dimensiones	120x146x470 mm	120x146x470 mm
Peso	8.5 kg	12.2 kg
<b>Equipo</b>		
Tipo	Combi driver+regulador carga-descarga integrado en la columna junto a la batería.	Combi driver+regulador carga-descarga integrado en la columna junto a la batería.
<b>Panel PV</b>		
Tecnología PV	Mono-St	Mono-St
Eficacia solar (STC)	16.40%	16.40%
Potencia	>180 Wp	> 180 Wp
Numero de paneles	4	8
Dimensiones	172x172x2000 mm	172x172x4000 mm
<b>Columna</b>		
Altura total	4m	6m
Base	2m	2m
Sección	172x172 mm	172x172 mm
Material	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio
Acabado	Pintura de poliéster al horno en RAL7043 o RAL9006	Pintura de poliéster al horno en RAL7043 o RAL9006
Seguridad	Mecanismo de cierre de seguridad	Mecanismo de cierre de seguridad
Certificados	EN 40-6	EN 40-6
CE	Sí	Sí

# BDP301 Column UrbanSpark



## Autonomía

Luminaria	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	Batería	Autonomía (noches)	Curva de regulación						Total horas de funcionamiento a 100% nivel (horas)
					Horas	Dim	Horas	Dim	Horas	Dim	
BGP161	25	2500	60Ah	4	4	100%	5	30%	3	25%	24,5
BRP711	27	4000	60Ah	4	3	100%	7	25%	2	50%	22,5
BRP711	44	6000	100Ah	4	3	100%	2	50%	7	25%	25,6

Philips puede hacer cálculos con diferentes curvas de regulación para optimizar/determinar tanto la autonomía como la vida útil de la batería.

## Base cimentación

MODELO COLUMNA	DIMENSIONES PLACA BASE	DISTANCIA PERNOS		CARGAS (N)			MOMENTOS (Nm)		
				FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
UrbanSpark 4m BGP161	0,32x0,32	0,235x0,235	VIENTO EN X	-592	0	945	0	-1408	0
			VIENTO EN Y	0	-615	945	1469	-26	0
UrbanSpark 6m BRP711	0,32x0,32	0,235x0,235	VIENTO EN X	-814	0	1380	0	-2726	0
			VIENTO EN Y	0	-729	1380	2228	-2	0

