



# Iluminación solar de proyección

## Iluminación solar Essential SmartBright

Proyector solar con batería de ferrofosfato de litio integrada en la luminaria, mando a distancia y accesorios de instalación incluidos. IP65, carcasa de plástico.

Disponible en 600, 900, 1500, 2500, 3000 y 4000 lúmenes

### Beneficios

- Eficaces energéticamente y respetuosos con el medio ambiente: los proyectores solares se alimentan del sol, lo que significa que no dependen de la electricidad de la red. Esto reduce tus facturas de energía y te ahorra dinero a largo plazo.
- Fácil instalación: los focos solares son fáciles de instalar y no requieren cableado ni obras eléctricas. Esto las convierte en una opción cómoda y sin complicaciones. Lo único que tienes que hacer es montarlas en una zona que reciba mucha luz solar.
- Comodidad: se encienden automáticamente al anochecer y se apagan al amanecer, para que no tengas que preocuparte de encenderlas y apagarlas manualmente.
- Mayor seguridad: los proyectores solares pueden mejorar la seguridad de tu casa o propiedad al proporcionar luz brillante en zonas oscuras.
- Mayor independencia: al usar proyectores solares, dependes menos de la red eléctrica y puedes disfrutar de una mayor independencia en cuanto a tus necesidades energéticas. Esto puede ser especialmente beneficioso en lugares remotos o fuera de la red.

# Iluminación solar Essential SmartBright

## Características

- Gama de reflector solar de productos: equivalente a proyectores tradicionales de 60 W, 90 W, 150 W, 250 W, 300 W, 400 W respectivamente
- Mando a distancia por infrarrojos para regular las luminarias
- Carcasa de plástico
- Batería LiFePO4 incluida dentro de la luminaria
- Alta eficacia luminosa de hasta 165 lm/vatio para maximizar el rendimiento de la batería

## Aplicaciones

- Comodidades
- Estacionamientos
- Paisajes
- Seguridad
- Iluminación arquitectónica

## Advertencias y seguridad

- Instala la luminaria en un lugar soleado que no esté a la sombra de árboles, edificios y paredes, así el panel solar podrá recibir el máximo de luz solar para cargar la batería.
- Carga el producto bajo la luz del sol durante al menos 8 horas antes de usarlo por primera vez.
- Esta luminaria no necesita ninguna conexión eléctrica externa. Funciona al 100% con energía solar.

## Versions



Essential SmartBright Solar Flood Light



Solar Flood Lights



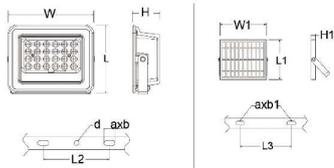
Essential SmartBright Solar Flood Light



Essential SmartBright Solar Flood Light

# Iluminación solar Essential SmartBright

## Plano de dimensiones

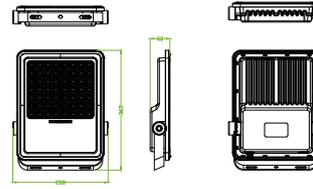


unit: mm

TYPE	W	L	H	W1	L1	H1
600mm	150	120	48	205	180	17
900mm	183	143	48	200	210	17
1500mm	220	170	53	205	285	17

TYPE	L2	d	axb	L3	axb1
600mm	68	8.5	8*22	155	8.5x25
900mm	68	8.5	8*22	155	8.5x25
1500mm	155	NA	8.5*25	155	8.5x25



### Información técnica sobre la luz

Temperatura de color correlacionada (nominal)	6500 K
Índice de producción de color (IRC)	70

### Operación y aspectos eléctricos

Ciclos de carga y descarga de la batería	500
Tipo de batería	LiFePO4
Voltaje de la batería	3.2 V
Tipo de conexión de red	Fuera de la red
Tipo de panel	Monocristalino
Voltaje del panel	5 V

### Controles y atenuación

Capacidad de configuración	No configurable
----------------------------	-----------------

### Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	Gris
Código de protección de ingreso	IP65

### Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Amperes por hora de la batería	Tipo de controlador de carga	Potencia en vatios máxima del panel
911401883102	BVC080 LED15/765	8 Ah	PWM	8 W
911401875102	BVC080 LED40/765 Solar	28.5 Ah	-	30 W
911401882902	BVC080 LED6/765	4 Ah	PWM	5 W
911401883002	BVC080 LED9/765	4 Ah	PWM	6 W

## Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Perfil de regulación solar
911401883102	BVC080 LED15/765	Regulación de intensidad preestablecida	Preset Dimming
911401875102	BVC080 LED40/765 Solar	No	Pre-configured

Order Code	Full Product Name	Regulable	Perfil de regulación solar
911401882902	BVC080 LED6/765	Regulación de intensidad preestablecida	Preset Dimming
911401883002	BVC080 LED9/765	Regulación de intensidad preestablecida	Preset Dimming

## Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Ubicación de la batería	Altura total	Longitud total	Ancho total
911401883102	BVC080 LED15/765	Inbuilt luminaire	53 mm	220 mm	170 mm
911401875102	BVC080 LED40/765 Solar	In built	60 mm	365 mm	288 mm

Order Code	Full Product Name	Ubicación de la batería	Altura total	Longitud total	Ancho total
911401882902	BVC080 LED6/765	Inbuilt luminaire	48 mm	150 mm	120 mm
911401883002	BVC080 LED9/765	Inbuilt luminaire	48 mm	183 mm	143 mm

# Iluminación solar Essential SmartBright

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401883102	BVC080 LED15/765	0 a +45 °C
911401875102	BVC080 LED40/765 Solar	-0 °C a 50 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401882902	BVC080 LED6/765	0 a +45 °C
911401883002	BVC080 LED9/765	0 a +45 °C

