PHILIPS

Reflector solar Essential SmartBright G2

BVC080_G2



BVC080 MCCT G2 CCT seleccionable - Luz de inundación solar

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 1600, 2500, 3600 y 4500 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.

Applications

- Comodidades
- Estacionamientos
- Paisajes
- Seguridad
- Iluminación arquitectónica

Características

- 3 temperaturas de color seleccionables seleccionables con indicador LED para la carga y descarga de la batería
- Gama de productos de reflectores solares equivalente a los reflectores tradicionales de 160W, 250W, 360W y 450W 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 160 lm/vatio para maximizar el rendimiento de la batería
- Cable de 5 m entre panel fotovoltaico y luminaria
- 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



RTP-of-Essential-SmartBright-Solar-Flood-Light-G2



RTP-of-Essential-SmartBright-Solar-Flood-Light-G2



RTP-of-Essential-SmartBright-Solar-Flood-Light-G2



RTP-of-Essential-SmartBright-Solar-Flood-Light-G2

Plano de dimensiones

BVC080 LED45/MCCT G2 Solar

BVC080 LED36/MCCT G2 Solar

BVC080 LED25/MCCT G2 Solar

BVC080 LED16/MCCT G2 Solar

Información técnica sobre la luz

Temperatura de color correlacionada (nominal)	Selectable

Operación y aspectos eléctricos

Tipo de batería	LiFePO4
Amperes por hora de la batería	5 Ah
Ciclos de carga y descarga de la batería	1000
Tipo de panel	Monocristalino
Tipo de controlador de carga	PWM
Kit de conexión por cable	Incluye
Tipo de conexión de red	Fuera de la red

Controles y atenuación

Regulable	Regulación de intensidad preestablecida
Capacidad de configuración	No configurable
Perfil de regulación solar	different modes by remote control

Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	Gris
Altura total	50 mm
Ubicación de la batería	inbuilt luminaire housing
Código de protección de ingreso	IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Índice de producción de color (IRC)
911401807403	BVC080 LED36/MCCT G2 Solar	>70
911401807503	BVC080 LED45/MCCT G2 Solar	>70
911401807303	BVC080 LED25/MCCT G2 Solar	>70
911401807203	BVC080 LED16/MCCT G2 Solar	≥70

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Voltaje de la batería	Voltaje del panel	Potencia en vatios del controlador de carga
911401807403	BVC080 LED36/MCCT G2 Solar	12.8 V	18 V	22.5 W
911401807503	BVC080 LED45/MCCT G2 Solar	16 V	22 V	28 W
911401807303	BVC080 LED25/MCCT G2 Solar	9.6 V	14 V	15.6 W
911401807203	BVC080 LED16/MCCT G2 Solar	6.4 V	9 V	10 W

Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Longitud total	Ancho total
911401807403	BVC080 LED36/MCCT G2 Solar	312 mm	234 mm
911401807503	BVC080 LED45/MCCT G2 Solar	312 mm	234 mm
911401807303	BVC080 LED25/MCCT G2 Solar	272 mm	204 mm
911401807203	BVC080 LED16/MCCT G2 Solar	232 mm	174 mm

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401807403	BVC080 LED36/MCCT G2 Solar	-0 °C a 50 °C
911401807503	BVC080 LED45/MCCT G2 Solar	0 a +50 °C
911401807303	BVC080 LED25/MCCT G2 Solar	-0 °C a 50 °C
911401807203	BVC080 LED16/MCCT G2 Solar	0 a +50 °C

© 2026 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios, sin previo aviso. Signify no ofrece ninguna representación ni garantía en cuanto a la exactitud o integridad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción basada en ella. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y el emblema del escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.