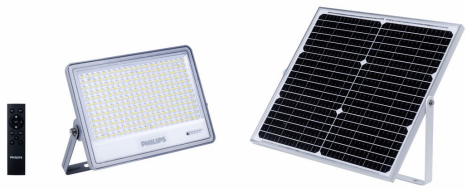


Iluminación solar Essential SmartBright G2

BVC080 LED45/MCCT G2 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.

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.

Datos del producto

Información general	
Controlador incluido	Sí
Período de garantía	2 años

Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	4,500 lm
Temperatura de color correlacionada (nominal)	Selectable
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	160 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	>70

Operación y aspectos eléctricos	
Tipo de batería	LiFePO4
Amperes por hora de la batería	5 Ah
Voltaje de la batería	16 V
Ciclos de carga y descarga de la batería	1000
Tipo de panel	Monocristalino
Voltaje del panel	22 V
Tipo de controlador de carga	PWM
Potencia en vatios del controlador de carga	28 W
Kit de conexión por cable	Incluye
Cable	Cable de 5 m para conexión de panel solar incluido
Tipo de conexión de red	Fuera de la red

Iluminación solar Essential SmartBright G2

Controles y atenuación	
Regulable	Regulación de intensidad preestablecida
Capacidad de configuración	No configurable
Interfaz de control	-
Perfil de regulación solar	different modes by remote control

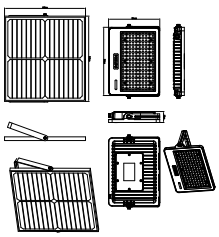
Mecánica y carcasa	
Color de la carcasa	Gris
Longitud total	312 mm
Ancho total	234 mm
Altura total	50 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	50 x 234 x 312 mm
Material	Policarbonato
Ubicación de la batería	inbuilt luminaire housing
Código de protección de ingreso	IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK06 [1 J]
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato
Peso neto (pieza)	3.800 kg

Aprobación y aplicación	
Marca CE	Sí
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Rango de temperatura ambiente	0 a +50 °C

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)	
Vida útil media L70B50	35,000 hora(s)

Información del producto	
Nombre del producto del pedido	BVC080 LED45/MCCT G2 Solar
Nombre del producto completo	BVC080 LED45/MCCT G2 Solar
Full EOC	872110332406199
Código del pedido	911401807503
N.° de material (12NC)	911401807503
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8721103324061
Numerador: paquetes por caja externa	4
EAN/UPC - Caja	8721103324108

Plano de dimensiones



© 2025 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no hace ninguna representación ni garantía respecto de la precisión o integridad de la información incluida en el presente y no será responsable de ninguna acción que se tome sobre la base de esta. La información presente en este documento no está pensada como una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y Philips Shield Emblem son marcas registradas de Koninklijke Philips N.V.