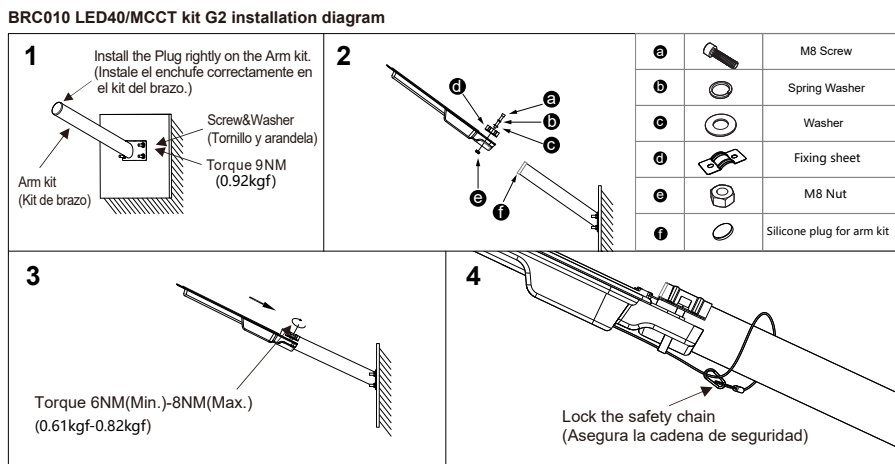
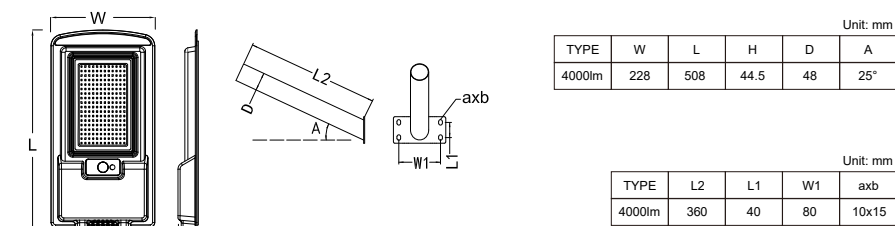


## Essential SmartBright Solar All-in-one Pathway Light

### BRC010 LED40/MCCT G2 BRC010 LED40/MCCT kit G2

#### Mounting Instruction/Instrucciones de montaje

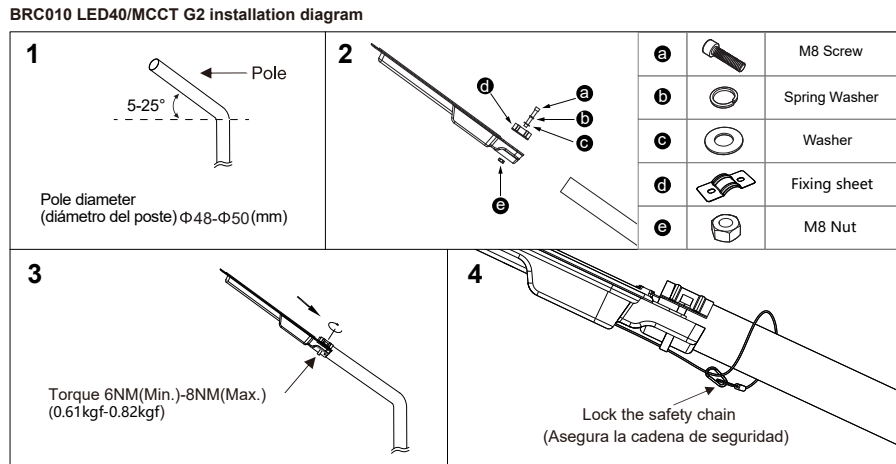
Model number (Número de modelo)	Flux (Flujo)	Battery type (Tipo de batería)	Battery parameter (Parámetro de la batería)	PV panel voltage (Voltaje del panel fotovoltaico)	PV panel voltage (Voltaje del panel fotovoltaico)	Remote control type (Tipo de control remoto)	Remote control function (Función de control remoto)	CCT (Temperatura de color)	Weight (Peso)	Ta (Temperatura ambiente)
BRC010 LED40/MCCT G2	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/15Ah	14W	4.5V	Infrared	≤ 6m	2200K/6500K (selectable)	1.8kg	0-40°C
BRC010 LED40/MCCT kit G2	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/15Ah	14W	4.5V	Infrared	≤ 6m	2200K/6500K (selectable)	2.40kg	0-45°C



Signify Luminaire (Shanghai) Co., Ltd.  
2/F Building 1 No.255 Huanhu Road, Minhang District, SHANGHAI P.R.China  
Postal code: 200232  
上海明緯照明有限公司  
上海市闵行区川南路255号2楼2-2室  
邮编: 200232

# PHILIPS

Philips and the Philips shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.



#### Remote Controller Function:

- ON/OFF:** Wakeup(ON)/Sleep(OFF). Press ON to wake up the luminaire and keep the previous working mode. Press OFF to turn off the luminaire. Note: The luminaire also can be wakeup when putting the solar panel under sunlight. Please press manual switch button on the luminaire to force the luminaire to storage status (for storage purposes).
- AUTO:** Press AUTO to change the different CCT (2 CCT options for this luminaire). Every time you press the button, the CCT of the luminaire will be changed once, and the switching order is 2200K-6500K-2200K-6500K in a loop.
- H:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 30% lighting intensity. If motion is detected, the lighting intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turn off until the battery is low. Approximately 2 hours of operation from the fully charged battery.
- M:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 20% lighting intensity. If motion is detected, the lighting intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turn off until the battery is low. Approximately 4 hours of operation from the fully charged battery.
- L:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 10% lighting intensity. If motion is detected, the lighting intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turn off until the battery is low. Approximately 6 hours of operation from the fully charged battery.
- DIM:** (Motion sensor disabled) Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 40% lighting intensity for first 0.5 hour, 20% output for next 2.5 hours, 10% output until the battery is low. Up to 12 hours lighting time in the state of the full charged battery.
- Full:** (Motion sensor disabled) Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 100% lighting intensity, until the battery is low. Approximately 1.5 hours of operation from the fully charged battery.
- Partial:** (Motion sensor disabled) Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 20% lighting intensity, until the battery is low. Approximately 10 hours of operation from the fully charged battery.

#### Notes :

- Before installation, please press the manual switch button on the luminaire fixture to activate the charge controller inside the product and then use the remote control to set the different working mode.
- To force Sleep mode (for storage purposes), please press the manual switch button.
- The factory default working mode for this product is L mode, 2200K color temperature.
- LED indication on luminaire: Red Flash (Charging), Red ON (Fully charged), Green Flash (Motion sensor activating).

#### Sensor detective range:

S	W	H	A	M
5-20°	3	5	5	4
5-20°	4	4	4	3.5



#### Application Notes:

- The product must be installed in a sunny place that is not shaded by trees, buildings, wall, etc. so that the solar panel can receive the maximum sunlight for charging the battery inside the luminaire.
- Charge the product under bright sunlight without any shade for 8hours before first use.
- After installation, the working modes can be set from infrared remote controller.
- This product does not need any external electrical connection It works 100% on solar energy.
- The product works on Dusk and Dawn principle once it is activated. From Sunrise to Sunset the battery charges (luminaire OFF) and from Sunset to Sunrise the battery discharges (luminaire ON). The luminaire will not switch ON incase any light source nearby from which light is falling on the solar panel of the luminaire.
- The battery backup time will reduce if the ambient temperature is <0degree Celsius or >45degree Celsius.
- The light source, battery, solar panel, cable, controller/sensor and all other components in the luminaire fixture are not replaceable. The luminaire fixture is not openable. Please replace the whole product when it reaches the end of life.
- This product is designed for outdoor using on walkways, landscaping, and pathways, etc. this product is not suitable for use on main roads, vehicle movement areas, motorways, or highways, etc.
- Sufficient sunlight is required during the daytime to charge the battery. In cases of partial solar charging, the product may not charge completely, leading to less working hours during the night.
- The product mounting height must be <= 4meters. Incase mounted above 4meters, the strength and performance of the luminaire will be compromised.
- The product equipped with microwave motion sensor, detection range 4-5meters, sensor delay time 18secs. In case the sensor is continuously activated due to instances such as any human being, animal, moving object triggering the sensor, it will affect the light on time of the luminaire.
- The detection range of the sensor is related to the movement speed/the size of movement object/the installation height and angle/the installation site/reflectors around the sensor, etc. The detection range given on the instruction is typical values and tested in an outdoor open area with a personnel condition of 165cm height/65kg weight.
- Microwave motion sensor cannot penetrate metal. When the installation environment is surrounded by metal reflectors, microwave motion sensor will be triggered many times and continuously due to reflection from metal surfaces.
- Please ensure that there is no moving object such as fan, motor, water stream and rainwater around the luminaire, otherwise the motion sensor may false trigger frequently.
- When multiple luminaires are installed side-by-side in the same direction, the distance between each two luminaires should be kept at least 1.5m to avoid mutual interference.
- The product is made of high-quality polycarbonate material suitable for outdoor usage up to three years.
- Please exercise caution in using this product when it reaches the end of its service lifetime (3years). Monthly maintenance is required. Please visually inspect the product to avoid any potential risk of damage after its service lifetime.
- User of this product is requested to follow local waste disposal, separation and waste collection regulations applicable in the country/state where this product is being used since there is inbuilt battery in the luminaire. Please act accordingly to the local rules and do not dispose old product and packaging without compliance of those rules. The correct disposal of product and packaging will help to prevent negative consequences to the environment, health and well-being of inhabitants. Product contains battery and that should dispose of separately from other municipal waste via designated collection facilities in compliance with local rules and regulations. When disposing the product, the battery should be removed by a trained and authorized professional.
- The product contains Lithium Ferro Phosphate battery. It is important to note that if the product is not used (charged) within XX months from the date of manufacturing (as in the product, package label) the battery will be in the state of over discharged condition due to its self-discharge properties and the product is not likely to switch on and performance of the product will be affected, such as but not limited to reduced lumen output, faster dimming, shorter light ON time etc. To ensure battery performance, do not exceed the storage time as defined below:
  - up to 11 months (0-25°C, <75%RH)
  - up to 6 months (0-25°C,<75%RH)
  - up to 3 months (0-45°C,<75%RH)In case the storage condition and timeline not complied, the warranty of the product shall be void. For detailed warranty terms and conditions please reach out to the authorized Signify representative/partner.

#### Remote Controller Function:

##### Función de control remoto:

- ON/OFF:** Despertar (ON)/Dormir (OFF). Pulse ON para activar la luminaria y mantener el último modo de funcionamiento utilizado. Pulse OFF para apagar la luminaria. Nota: La luminaria también se puede despertar al poner el panel solar bajo la luz solar. Presione el botón de interruptor manual en la luminaria para forzar la luminaria al modo de suspensión (con fines de almacenamiento).
- AUTO:** Presione AUTO para cambiar las diferentes temperaturas de color (2 opciones de temperatura de color para esta luminaria). Cada vez que presione el botón, la temperatura de color de la luminaria cambiará una vez y el orden de conmutación es 2200K-6500K-2200K-6500K en un ciclo.
- H:** La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 30% de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará al 100% durante 18 segundos. Se apaga cuando la batería está baja. Aproximadamente 2 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- M:** La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 20% de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará al 100% durante 18 segundos. Se apaga cuando la batería está baja. Aproximadamente 4 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- L:** La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 10% de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará al 100% durante 18 segundos. Se apaga cuando la batería está baja. Aproximadamente 6 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- DIM:** (Sensor de movimiento desactivado) La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente a una intensidad del 40% durante las primeras 0.5 horas, una salida del 20% durante las próximas 2.5 horas, una salida del 10% hasta que la batería esté baja. Hasta 12 horas de tiempo de iluminación en el estado de la batería completamente cargada.
- Full:** (Sensor de movimiento desactivado) La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 100% de intensidad, hasta que la batería se agote. Aproximadamente 1.5 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- Partial:** (Sensor de movimiento desactivado) La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 20% de intensidad, hasta que la batería se agote. Aproximadamente 10 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.

#### Notes :

- Antes de la instalación, presione el botón de interruptor manual en la luminaria para activar el controlador de carga dentro del producto y luego use el control remoto para configurar los diferentes modos de trabajo.
- Para forzar el modo de suspensión (o con fines de almacenamiento), presione el botón del interruptor manual.
- El modo de funcionamiento predeterminado de fábrica para este producto es el modo L, con una temperatura de color de 2200K.
- Indicación LED en la luminaria: Res Flash (Cargando), Rojo ON (Completamente cargado), Green Flash (Activación del sensor de movimiento).

#### Sensor detective range:

S	W	H	A	M
5-20°	3	5	5	4
5-20°	4	4	4	3.5

#### Application Notes:

##### Notas de aplicación:

- El producto debe instalarse en un lugar soleado que no esté sombreado por árboles, edificios, paredes, etc. y luego use el panel solar pueda recibir la máxima luz solar para cargar la batería dentro del primer uso.
- Cargue el producto bajo la luz solar intensa sin sombra durante 8 horas antes del primer uso.
- Después de la instalación, los modos de trabajo se pueden configurar mediante un control remoto por infrarrojos. (Nota: El control remoto no puede configurar ningún modo de trabajo cuando la luz está apagada durante el día). Este producto no necesita ninguna conexión eléctrica externa, funciona 100% con energía solar.
- El producto funciona según el principio de Anochecer y Amanecer una vez que se activa. De salida al atardecer la batería se carga (luminaria apagada) y desde la puesta del sol hasta la salida del sol la batería se descarga (luminaria encendida). La luminaria no se encenderá en caso de que haya alguna fuente de luz cercana desde la que carga luz sobre el panel solar de la luminaria.
- El tiempo de respaldo de la batería se reducirá si la temperatura ambiente es <0 grados Celsius o >45 grados Celsius.
- La fuente de luz, la batería, el panel solar, el cable, el controlador/sensor y todos los demás componentes de la luminaria no son reemplazables. La luminaria no se puede abrir. Reemplace todo el producto cuando llegue al final de su vida útil.
- Este producto está diseñado para uso al aire libre en pasarelas, paisajismo y caminos, etc.

- Este producto no es adecuado para su uso en carreteras principales, áreas de movimiento de vehículos, autopistas o autostadas, etc.
- Se requiere suficiente luz solar durante el día para cargar la batería. En casos de carga solar parcial, es posible que el producto no se cargue por completo, lo que reduce las horas de trabajo durante la noche.
- La altura de montaje del producto debe ser de <= 4 metros. En caso de que se monte a más de 4 metros, la resistencia y el rendimiento de la luminaria se verán afectados.
- El rango de detección del sensor está relacionado con la velocidad de movimiento / el tamaño del objeto de movimiento / la altura y el ángulo de instalación / el lugar de instalación / reflectores alrededor del sensor, etc.
- El rango de detección dado en las instrucciones son valores típicos y se prueba en un área abierta al aire libre con una condición personal de 165 cm de altura / 65 kg de peso.
- El sensor de movimiento de microondas no puede penetrar el metal. Cuando el entorno de instalación está rodeado de reflectores metálicos, el sensor de movimiento de microondas se activará muchas veces y de forma continua debido a la reflexión de las superficies metálicas.
- Asegúrese de que no haya ningún objeto móvil como ventilador, motor, chorro de agua y agua de lluvia alrededor de la luminaria, de lo contrario, el sensor de movimiento puede dispararse falsamente con frecuencia. Cuando se instalan varias luminarias una al lado de la otra en la misma dirección, la distancia entre cada una de las dos luminarias debe mantenerse al menos 1.5 metros para evitar interferencias mutuas.
- El producto está hecho de material de policarbonato de alta calidad adecuado para uso en exteriores hasta tres años. Tenga cuidado al utilizar este producto cuando llegue al final de su vida útil (3 años). Se requiere mantenimiento mensual. Inspeccione visualmente el producto para evitar cualquier riesgo potencial de daño después de su vida útil.
- Se solicita al usuario de este producto que siga las regulaciones locales de eliminación, separación y recolección de desechos aplicables en el país/estado donde se utiliza este producto, ya que hay una batería incorporada en la luminaria. Por favor, actúe de acuerdo con las normas locales y no deseché el producto y el embalaje viejos sin cumplir con esas normas. La correcta disposición del producto y del embalaje ayudará a prevenir consecuencias negativas para el medio ambiente, la salud y el bienestar de los habitantes. El producto contiene baterías y debe desecharse por separado de otros desechos municipales a través de instalaciones de recolección designadas de acuerdo con las reglas y regulaciones locales. Al desechar el producto, la batería debe ser retirada por un profesional capacitado y autorizado.
- El producto contiene una batería de ferrosulfato de litio. Es importante tener en cuenta que si el producto no se utiliza (carga) dentro de XX meses a partir de la fecha de fabricación (como en la etiqueta del producto, paquete), la batería estará en estado de descarga excesiva debido a sus propiedades de autoescarga y no es probable que el producto se encienda y el rendimiento del producto se verá afectado, tales como, entre otros, una salida de lumen reducida, una atenuación más rápida, un tiempo de encendido de luz más corto, etc. Para garantizar el rendimiento de la batería, no exceda el tiempo de almacenamiento como se define a continuación:
  - hasta 11 meses (0-25 °C, <75% de humedad relativa)
  - hasta 6 meses (0-35 °C, <75% HR)
  - hasta 3 meses (0-45 °C, <75% HR)En caso de que no se cumplan las condiciones de almacenamiento y el plazo, la garantía del producto quedará anulada. Para conocer los términos y condiciones detallados de la garantía, comuníquese con el representante/ocio autorizado de Signify.

#### Remote Controller Function:

##### Función de control remoto:

- ON/OFF:** Despertar (ON)/Dormir (OFF). Pulse ON para activar la luminaria y mantener el último modo de funcionamiento utilizado. Pulse OFF para apagar la luminaria. Nota: La luminaria también se puede despertar al poner el panel solar bajo la luz solar. Presione el botón de interruptor manual en la luminaria para forzar la luminaria al modo de suspensión (con fines de almacenamiento).
- AUTO:** Presione AUTO para cambiar las diferentes CCT (2 opciones de CCT para este producto). Cada vez que presione el botón, la CCT de la luminaria cambiará una vez y el orden de conmutación es 2200K-6500K-2200K-6500K en un ciclo.
- H:** El producto detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 30% de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará al 100% durante 18 segundos. Se apaga cuando la batería está baja. Aproximadamente 2 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- M:** El producto detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 20% de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará al 100% durante 18 segundos. Se apaga cuando la batería está baja. Aproximadamente 4 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- L:** El producto detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 10% de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará al 100% durante 18 segundos. Se apaga cuando la batería está baja. Aproximadamente 6 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- DIM:** (Sensor de movimiento desactivado) El producto detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente a una intensidad del 40% durante las primeras 0.5 horas, una salida del 20% durante las próximas 2.5 horas, una salida del 10% hasta que la batería esté baja. Hasta 12 horas de tiempo de iluminación en el estado de la batería completamente cargada.
- Full:** (Sensor de movimiento desactivado) El producto detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 100% de intensidad, hasta que la batería se agote. Aproximadamente 1.5 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- Partial:** (Sensor de movimiento desactivado) El producto detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 20% de intensidad, hasta que la batería se agote. Aproximadamente 10 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.

#### Notes :

##### Notas:

- Antes de la instalación, presione el botón de interruptor manual en la luminaria para activar el controlador de carga dentro del producto y luego use el control remoto para configurar los diferentes modos de trabajo.
- Para forzar el modo de suspensión (o con fines de almacenamiento), presione el botón del interruptor manual.
- El modo de funcionamiento predeterminado de fábrica para este producto es el modo L, con una temperatura de color de 2200K.
- Indicación LED en la luminaria: Res Flash (Cargando), Rojo ON (Completamente cargado), Green Flash (Activación del sensor de movimiento).

#### Application Notes:

##### Notas de aplicación:

- El producto debe instalarse en un lugar soleado que no esté sombreado por árboles, edificios, paredes, etc. y luego use el panel solar pueda recibir la máxima luz solar para cargar la batería dentro del primer uso.
- Cargue el producto bajo la luz solar intensa sin sombra durante 8 horas antes del primer uso.
- Después de la instalación, los modos de trabajo se pueden configurar mediante un control remoto por infrarrojos. (Nota: El control remoto no puede configurar ningún modo de trabajo cuando la luz está apagada durante el día). Este producto no necesita ninguna conexión eléctrica externa, funciona 100% con energía solar.
- El producto funciona según el principio de Anochecer y Amanecer una vez que se activa. De salida al atardecer la batería se carga (luminaria apagada) y desde la puesta del sol hasta la salida del sol la batería se descarga (luminaria encendida). La luminaria no se encenderá en caso de que haya alguna fuente de luz cercana desde la que carga luz sobre el panel solar de la luminaria.
- El tiempo de respaldo de la batería se reducirá si la temperatura ambiente es <0 grados Celsius o >45 grados Celsius.
- La fuente de luz, la batería, el panel solar, el cable, el controlador/sensor y todos los demás componentes de la luminaria no son reemplazables. La luminaria no se puede abrir. Reemplace todo el producto cuando llegue al final de su vida útil.
- Este producto está diseñado para uso al aire libre en pasarelas, paisajismo y caminos, etc.