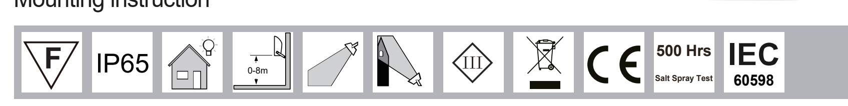
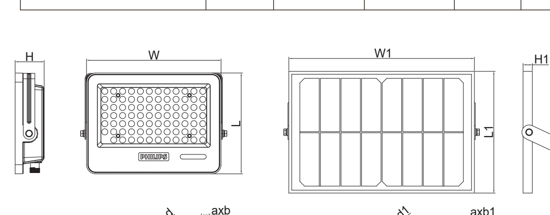
Essential SmartBright Solar Flood Light

BVC080 MCCT G2

Mounting instruction



Type Number	Flux	Battery type	Battery parameter	PV power	PV voltage	Remote type	Remote distance	CCT	Weight	Working temperature
BVC080 LED16/MCCT G2 Solar	1600lm	LiFePO4	6.4V /5Ah	10W	9V	infrared	≤6m	3000K 4000K 6500K	1.75kg	0-50℃
BVC080 LED25/MCCT G2 Solar	2500lm		9.6V /5Ah	16W	14V				2.33kg	
BVC080 LED36/MCCT G2 Solar	3600lm		12.8V/5Ah	20W	18V				3.17kg	
BVC080 LED45/MCCT G2 Solar	4500lm		16V /5Ah	25W	22V				3.53kg	

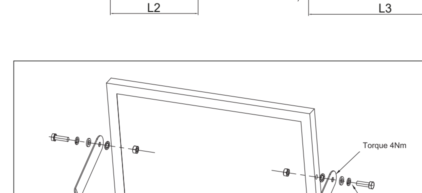


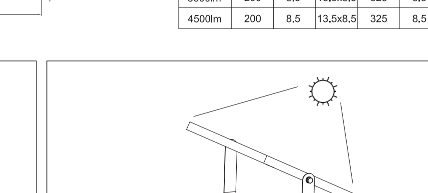
Unit:mm

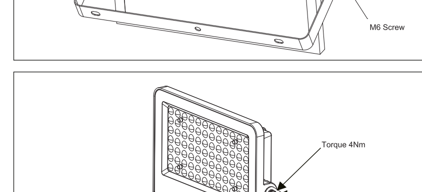
TYPE	W	L	H	W1	L1	H1
1600lm	232	174	50	320	210	16
2500lm	272	204	50	390	240	16
3600lm	312	234	50	390	320	16
4500lm	312	234	50	390	370	16

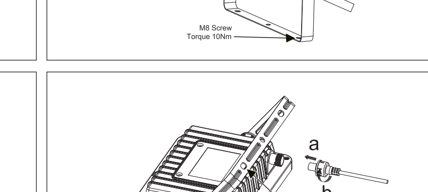
Unit:mm

TYPE	L2	d	axb	L3	d1	axb1
1600lm	150	8.5	13.5x8.5	255	8.5	13.5x8.5
2500lm	200	8.5	13.5x8.5	325	8.5	13.5x8.5
3600lm	200	8.5	13.5x8.5	325	8.5	13.5x8.5
4500lm	200	8.5	13.5x8.5	325	8.5	13.5x8.5









For type Y attachments / สำหรับไฟล์แนบประเภท Y / Untuk lampiran tipe Y / Untuk lampiran tipe Y:
if the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
หากสายเคเบิลหรือสายไฟแบบยืดหยุ่นภายนอกของโคมไฟนี้เสียหาย ให้เปลี่ยนโดยผู้ผลิตตัวแทนบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกันเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
jika kabel fleksibel eksternal atau kabel luminer ini rusak, kabel tersebut harus diganti secara eksklusif oleh produsen atau agen/individu layanan perbaikan yang memenuhi syarat serupa untuk menghindari bahaya.
Si el cable flexible externo de la luminaria está dañado, debe ser reemplazado exclusivamente por el fabricante o su agente de servicio o una persona calificada similar para evitar un peligro.

Signify Luminaires (Shanghai) Co., Ltd.
2F,Building 1,No 2555 Hechuan Road, Minhang District, SHANGHAI P.R.China
Postal code: 200233
昕诺飞灯具(上海)有限公司
上海市闵行区合川路2555号1幢二楼
邮编：200233

PHILIPS

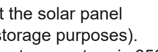
Philips and the Philips shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

Remote Controller Function:

- **ON/OFF:** Wakeup(ON)/Sleep(OFF). Press ON to wake up the luminaire and keep the last used working mode. Please disconnect the solar panel first and press OFF to force the luminaire to Sleep mode (for storage purposes). Note: Press the OFF button when the solar panel connected well with the luminaire, the product can still be charged under the sun through solar panel, but the luminaire will not be turn on at night until press the ON button.
- **CCT (Correlated Color Temperature Adjustment):** Press CCT to select the different color temperature(Every time you press the CCT button, the color temperature of the luminaire will be changed once, and the switching order is 3000K-4000K-6500K-3000K-4000K-6500K in a cycle) (3000K → 6500K → 4000K)
- **+**: Press "+" to increase brightness, brightness adjustment range: from 25% -50%-75%- 100%
- **-**: Press "-" to decrease brightness, brightness adjustment range: from 100% - 75%-50%-25%
- **AUTO:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 40% intensity for first 0.5 hour, 20% output for next 2.5 hours, 10% output until battery low. Up to 12hours lighting time in the state of the full charged battery.
- **H:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 100% intensity for first 1hour, 50% output until battery low. Approximately 3hours of operation from the fully charged battery.
- **M:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 70% intensity for first 1hour, 30% output until battery low. Approximately 5hours of operation from the fully charged battery.
- **L:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 50% intensity for first 1hour, 20% output until battery low. Approximately 7hours of operation from the fully charged battery.
- **DIM:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 40% intensity for first 0.5 hour, 20% output for next 2.5 hours, 10% output until battery low. Up to 12hours lighting time in the state of the full charged battery.
- **Full:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 100% intensity, until battery low. Approximately 2 hours of operation from the fully charged battery.
- **Partial:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 20% intensity, until battery low. Approximately 10 hours of operation from the fully charged battery.

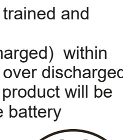
Notes :

- Before installation, please connect the product to the solar panel (put the solar panel to face the sunlight) to active the charge controller inside the product and then use the remote control to set the different working mode.
- To force Sleep mode (or storage purposes), please disconnect the solar panel first and press OFF to force the luminaire to Sleep mode (for storage purposes).
- The factory default working mode for this product is AUTO,color temperature is 6500K.
- LED indication on luminaire: All indicator ON in Blue (Fully charged), Blue Flash from left to right(Charging) , Blue Flash from right to left(Discharging).



Application Notes:

- This product is not for pole mounted. 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 by infrared remote controller.(Note: The remote controller cannot set any working mode when the light OFF at daytime.)
- The product does not need any external electrical. 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 >35degree Celsius.
- The light source, cable, controller/sensor and all other components in the luminaire fixture arenot 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 amenity, security, landscape, 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 is made of high-quality plastic 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℃, ≤75%Relative Humidity)
  - up to 6 months (0~35℃,≤75%Relative Humidity)
  - up to 3 months (0~45℃,≤75%Relative Humidity)
  In case the storage condition and timeline not complied, the warranty of the product shall be void.
  The product to be recharged before use incase the storage time is >XX months.
  For detailed warranty terms and conditions please reach out to the authorized Signify representative/partner.



ฟังก์ชันรีโมทคอนโทรล:

- **ON/OFF:** เปิดเครื่อง (ON)/พักเครื่อง (OFF) กด ON เพื่อเปิดไฟและคงโหมดการทำงานที่ใช้ล่าสุดไว้ โปรดถอดแผงโซลาร์เซลล์ออกก่อน แล้วกด OFF เพื่อบังคับให้ไฟเข้าสู่
- **Sleep mode (สำหรับวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บ) หมายเหตุ:** กดปุ่ม OFF เมื่อแผงโซลาร์เซลล์เชื่อมต่อกับหลอดไฟอย่างดี ผลิตภัณฑ์ยังคงสามารถชาร์จภายใต้แสงอาทิตย์ผ่านแผงโซลาร์เซลล์ได้ แต่หลอดไฟจะไม่เปิดในเวลากลางคืนจนกว่าจะกดปุ่ม ON
- **CCT (การปรับอุณหภูมิสีของแสง):** กดปุ่ม CCT เพื่อเลือกอุณหภูมิสีที่แตกต่างกัน (ทุกครั้งที่กดปุ่ม CCT อุณหภูมิสีของโคมไฟจะเปลี่ยนไปหนึ่งระดับ โดยลำดับการเปลี่ยนคือ 3000K - 4000K - 6500K -3000K - 4000K - 6500K วนตามลำดับ) (3000K → 6500K → 4000K)
- **+:** กด "+" เพื่อเพิ่มความสว่าง โดยช่วงการปรับระดับความสว่างอยู่ในช่วง: 25% -50%-75%- 100%
- **-:** กด "-" เพื่อลดความสว่าง โดยช่วงการปรับระดับความสว่างอยู่ในช่วง: 100% - 75%-50%-25%
- **AUTO:** โคมไฟจะตรวจจับเวลาพระอาทิตย์ตกและเปิดทำงานโดยอัตโนมัติที่ความสว่าง 40% ในช่วงครึ่งชั่วโมงแรก, จากนั้นลดเหลือ 20% ในช่วง 2.5 ชั่วโมงถัดไป และทำงานต่อที่ความสว่าง 10% จนกว่าพลังงานแบตเตอรี่จะต่ำ สามารถส่องสว่างได้นานสูงสุด 12 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็ม
- **H:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 100% ใน 1 ชั่วโมงแรก, กำลังขับ 50% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย สามารถใช้งานได้ประมาณ 3 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม
- **M:** หลอดไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 70% ใน 1 ชั่วโมงแรก, กำลังขับ 30% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย สามารถใช้งานได้ประมาณ 5 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม
- **L:** หลอดไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 50% ใน 1 ชั่วโมงแรก, กำลังขับ 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย สามารถใช้งานได้ประมาณ 7 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม
- **DIM:** หลอดไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 40% ใน 0.5 ชั่วโมงแรก, ความเข้มแสง 20% สำหรับ 2.5 ชั่วโมงถัดไป, และความเข้มแสง 10% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย ระยะเวลาการส่องสว่างสูงสุด 12 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม
- **Full:** หลอดไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 100% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย สามารถใช้งานได้ประมาณ 2 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม
- **Partial:** หลอดไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย สามารถใช้งานได้ประมาณ 10 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม

หมายเหตุ :

- ก่อนการติดตั้ง โปรดเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับแผงโซลาร์เซลล์ (วางแผงโซลาร์เซลล์ให้หันหน้าเข้าหาแสงแดด) เพื่อเปิดใช้งานตัวควบคุมการชาร์จภายในตัวผลิตภัณฑ์ แล้วจึงใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งค่าโหมดการทำงานต่าง ๆ
- หากต้องการบังคับให้เข้าสู่โหมดสลีป (พักเพื่อการจัดเก็บ) โปรดถอดแผงโซลาร์เซลล์ออกก่อน และกดปุ่ม OFF เพื่อบังคับให้โคมไฟเข้าสู่โหมดสลีป (พักเพื่อการจัดเก็บ)
- โหมดการทำงานของโคมไฟเริ่มต้นจากโรงงานคือแสงสีขาว 6500K อัตโนมัติ
- ไฟ LED แสดงสถานะบนโคมไฟ ไฟแสดงสถานะติดทั้งหมดเป็นสีน้ำเงิน (ชาร์จเต็มแล้ว), ไฟกระพริบสีน้ำเงินจากซ้ายไปขวา (กำลังชาร์จ), ไฟกระพริบสีน้ำเงินจากขวาไปซ้าย (กำลังจ่ายไฟ)

คำแนะนำการใช้งาน :

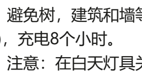
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับการติดตั้งบนเสา และต้องติดตั้งในบริเวณที่มีแสงแดดจัดและไม่มีร่มเงาจากต้นไม้ อาคาร ผนัง ฯลฯ เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถรับแสงแดดได้สูงสุดในการชาร์จแบตเตอรี่ภายในโคมไฟ
- ชาร์จผลิตภัณฑ์ภายใต้แสงแดดโดยไม่มีร่มเงาเป็นเวลา 8 ชั่วโมงก่อนใช้งานครั้งแรก
- หลังจากติดตั้งแล้ว สามารถตั้งค่าโหมดการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (หมายเหตุ : ไม่สามารถตั้งค่าโหมดการทำงานได้เมื่อโคมไฟปิดอยู่ในเวลากลางวัน)
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอกใดๆ ทั้งสิ้น โดยทำงานด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 100%
- ผลิตภัณฑ์จะทำงานตามหลักการหลังพระอาทิตย์ตก-ก่อนพระอาทิตย์ขึ้น (Dusk and Dawn) เมื่อถูกเปิดใช้งาน โดยแบตเตอรี่จะชาร์จไฟตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้นจนถึงพระอาทิตย์ตก (โคมไฟปิด) และแบตเตอรี่จะจ่ายไฟตั้งแต่พระอาทิตย์ตกจนถึงพระอาทิตย์ขึ้น (โคมไฟเปิด) โคมไฟจะไม่เปิดหากมีแหล่งกำเนิดแสงใกล้เคียงที่ส่องแสงตกกระทบลงบนแผงโซลาร์เซลล์ของโคมไฟ
- ระยะเวลาสำรองพลังงานของแบตเตอรี่จะลดลง หากอุณหภูมิแวดล้อมต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า 35 องศาเซลเซียส
- แหล่งกำเนิดแสง, สายไฟ, คอนโทรลเลอร์/เซนเซอร์ และส่วนประกอบอื่นทั้งหมดในชุดโคมไฟ ไม่สามารถเปลี่ยนแยกได้ ชุดโคมไฟไม่สามารถเปิดออกได้ กรุณาเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ทั้งชุดเมื่อสิ้นอายุการใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาสำหรับใช้งานภายนอก เช่น งานเพื่อความสะดวก ความปลอดภัย และการจัดแสงภูมิทัศน์ ฯลฯ
- ต้องได้รับแสงแดดเพียงพอในช่วงกลางวันเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ หากการชาร์จจากแสงอาทิตย์ไม่สมบูรณ์ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ชาร์จได้ไม่เต็ม ส่งผลให้มีระยะเวลาการทำงานในเวลากลางคืนลดลง
- ผลิตภัณฑ์นี้ผลิตจากวัสดุพลาสติกคุณภาพสูง เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอกได้สูงสุดถึงสามปี โปรดใช้ความระมัดระวังในการใช้งานผลิตภัณฑ์เมื่อเข้าสู่ช่วงสิ้นสุดอายุการใช้งาน (3 ปี) จำเป็นต้องบำรุงรักษาเป็นรายเดือน โดยตรวจสอบสภาพผลิตภัณฑ์ด้วยสายตา เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจเกิดความเสียหายหลังหมดอายุการใช้งาน
- ขอความร่วมมือผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยการทิ้งแยกขยะและการจัดเก็บของเสียที่บังคับใช้ในประเทศ/รัฐที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ เนื่องจากโคมไฟมีแบตเตอรี่ติดตั้งอยู่ภายใน โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดในพื้นที่ และอย่าทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าหรือบรรจุภัณฑ์โดยไม่เป็นไปตามกฎเหล่านั้น การกำจัดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความเป็นอยู่ของผู้อยู่อาศัย ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่ ซึ่งควรแยกทิ้งจากขยะชุมชนทั่วไป โดยนำไปยังสถานที่รับจัดเก็บเฉพาะตามที่กำหนด ตามข้อบังคับในพื้นที่ เมื่อถึงเวลาทิ้งผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ควรถูกถอดออกโดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการฝึกอบรมและรับอนุญาตเท่านั้น
- ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่ลิเธียมเฟอร์โรฟอสเฟต (Lithium Ferro Phosphate)
- โปรดทราบว่า หากผลิตภัณฑ์ไม่ได้ถูกใช้งาน (ชาร์จ) ภายในระยะเวลา XX เดือนนับจากวันที่ผลิต (ตามที่ระบุบนผลิตภัณฑ์หรือฉลากบรรจุภัณฑ์)
- แบตเตอรี่จะเข้าสู่สภาวะคายประจุมากเกินไป (over discharged) เนื่องจากคุณสมบัติการคายประจุเอง ทำให้ผลิตภัณฑ์อาจไม่สามารถเปิดใช้งานได้ และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จะลดลง เช่น ความสว่างลดลง การหรี่แสงเร็วขึ้น เวลาการใช้งานสั้นลง เป็นต้น เพื่อให้ประสิทธิภาพแบตเตอรี่เป็นไปตามที่กำหนด โปรดอย่าเก็บรักษาเกินระยะเวลาต่อไปนี้ :
  - สูงสุด 11 เดือน (อุณหภูมิ 0~25℃, ความชื้นสัมพัทธ์ ≤75%)
  - สูงสุด 6 เดือน (อุณหภูมิ 0~35℃, ความชื้นสัมพัทธ์ ≤75%)
  - สูงสุด 3 เดือน (อุณหภูมิ 0~45℃, ความชื้นสัมพัทธ์ ≤75%)
  หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการเก็บรักษาและระยะเวลาดังกล่าว การรับประกันผลิตภัณฑ์จะเป็นโมฆะ กรณีเก็บรักษาเกิน XX เดือน ต้องชาร์จผลิตภัณฑ์ก่อนใช้งาน สำหรับรายละเอียดข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกัน กรุณาติดต่อผู้แทนหรือพาร์ทเนอร์ที่ได้รับอนุญาตจาก Signify

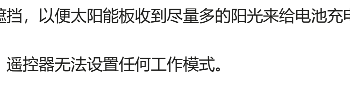
遥控器功能介绍:

- **ON/OFF：**开灯（ON）/关灯（OFF）一 按ON打开灯具后会保持上次使用的工作模式，灯具如需存储，请先断开太阳能板，然后按OFF关灯，强制灯具进入睡眠模式。注意：当按OFF关闭灯具，此时光伏板受太阳照射仍可充电，但晚上不会亮灯，想要灯具重新亮灯，必须按ON键才行。
- **色温可调：按CCT键可切换色温，（此产品有3个色温可选），**每次按下按钮，灯具的色温都会发生变化 3000K-4000K-6500K-3000K-4000K-6500K......循环切换 (3000K → 6500K → 4000K)
- **+：**按 + 时增加亮度，亮度调节范围：分为 25%、50%、75%、100% 四档
- **-：**按 - 时减少亮度，亮度调节范围：分为 100%、75%、50%、25% 四档
- **自动（AUTO）：**天黑亮灯0.5小时40%光输出， 然后2.5小时20%光输出，最后10%光输出直到电池能量低电灯灭 (在充满电的电池状态下，照明时间可达12小时)。
- **H：**天黑亮灯1小时以100%光输出，然后50%光输出直到电池电量低电灯灭。电池满电情况下，该工作模式大概可工作3个小时。
- **M：**天黑亮灯1小时以70%光输出，然后30%光输出直到电池电量低电灯灭。电池满电情况下，该工作模式大概可工作5个小时。
- **L：**天黑亮灯1小时50%光输出，然后20%光输出，直到电池能量低电灯灭。电池满电情况下，该工作模式大概可工作7个小时。
- **DIM：**调光模式（同自动模式），天黑亮灯0.5小时40%光输出，2.5小时20%光输出，然后10%光输出，直到电池能量低电灯灭（在充满电的电池状态下，照明时间可达12小时)。
- **全亮：**天黑亮灯100%光输出直到电池能量低电灯灭。电池满电情况下，该工作模式大概可工作2个小时。
- **微亮：**天黑亮灯20%光输出直到电池能量低电灯灭。电池满电情况下，该工作模式大概可工作10个小时。

注意:

- 灯具连接太阳能板后，太阳能板对着阳光可自动激活灯具，灯具激活后可以使用遥控器来设定工作模式。
- 要使灯具进入休眠模式（比如为了储存），需要断开连接太阳能板，然后按休眠键。
- 出厂默认设置的工作模式是"自动"，色温默认模式6500K。
- 灯具上的LED蓝色指示灯，充电状态：从左往右闪烁，指示灯全亮为充满电；放电状态：从右往左闪烁。





产品使用注意事项:

- 本产品不适用于杆式安装。
  产品需安装在阳光能照射到的地方，避免树，建筑和墙等物的遮挡，以便太阳能板收到尽量多的阳光来给电池充电。
- 第一次使用前，请在阳光下(无遮挡)，充电8个小时。
- 安装后，可用遥控器设定工作模式。注意：在白天灯具关闭时，遥控器无法设置任何工作模式。
- 产品100%阳光充电，无需任何电气连接。
- 产品通过照射到太阳能板上的光来判断天黑或者天亮，当天亮时，光照到太阳能板上，电池充电(关灯)；当天黑时，没有光照到太阳能板上，电池放电(亮灯)，如果灯具附件有光源照射到光伏板上，灯具不会亮灯。
- 环境温度小于0摄氏度或大于35摄氏度时，电池使用时间会缩短。
- 光源、电线、控制器或感应器和其他内置在灯具内的配件不可更换，产品不可拆卸，产品使用到期后可直接更换。
- 产品适用于便民设施，安保，景观等。
- 产品需要足够的阳光照射进行充电，否则会充电不足，导致夜间亮灯时间减短。
- 本产品采用优质塑料材料制成，可在户外使用长达三年。当产品达到使用寿命（3年）时，请谨慎使用，每月需要进行维护，目视检查灯具的情况，以避免在使用寿命后发生任何损坏的潜在危险。
- 根据当地法规行事，不要在违反这些法规的情况下处置旧产品和包装。正确处置产品和包装将有助于防止对环境，居民健康和福祉产生负面影响。产品包含电池，应按照当地法规通过指定的收集设施与其他城市废物分开处理。在处理产品时，电池应由经过培训和授权的专业人员拆卸。
- 该灯具产品中包含磷酸铁锂电池。需要注意的是，如果产品自制造之日起 XX个月内未使用（如产品、包装标签中所示），由于其自放电特性，电池将处于过度放电状态，产品性能将受到影响， 例如但不限于流明输出降低、亮灯时间变短等。为了确保电池性能，电池存储时间不要超过以下条件：
  - 最长 11 个月 （0~25℃, ≤75%RH）
  - 最长6个月 （0~35℃,≤75%RH）
  - 最长3个月（0~45℃,≤75%RH）
  如果不遵守储存条件和时间表，产品的保修将失效。有关详细的保修条款和条件，请联系 Signify授权代表/合作伙伴。

产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE	DEHP	BBP	DBP	DIBP
LED 灯板/光源	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LED 控制装置、铜制及电子零部件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外壳、灯罩及光学部件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

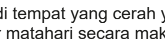
注1：○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
注2：以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

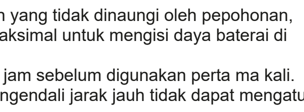
Fungsi Pengendali Jarak Jauh

- **ON/OFF:** Tekan ON untuk menyalakan lampu dan menyimpan mode kerja yang terakhir. Untuk mematikan, Harap lepaskan panel surya terlebih dahulu dan tekan OFF untuk memaksa luminer ke mode Tidur (untuk tujuan penyimpanan). Catatan: Tekan tombol OFF saat panel surya terhubung dengan baik dengan luminer, produk masih dapat diisi daya di bawah sinar matahari melalui panel surya, tetapi luminer tidak akan menyala di malam hari hingga menekan tombol ON.
- **CCT (Penyesuaian Suhu Warna Berkorelasi):** Tekan CCT untuk memilih suhu warna yang diinginkan (Setiap kali Anda menekan tombol CCT, suhu warna luminer akan berubah satu kali dengan urutan pengalihannya adalah 3000K-4000K-6500K dalam satu siklus) (3000K → 6500K → 4000K)
- **+**: Press Tekan " + " untuk meningkatkan kecerahan, rentang penyesuaian kecerahan: dari 25% -50%-75% - 100%
- **-**: Press Tekan "-" untuk mengurangi kecerahan, rentang penyesuaian kecerahan: dari 100% - 75%-50%-25%
- **AUTO:**Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan menyala secara otomatis pada intensitas 40% untuk 0,5 jam pertama, output 20% untuk 2,5 jam berikutnya, output 10% hingga baterai hampir habis. Waktu pencahayaan hingga 12 jam dalam keadaan baterai terisi penuh
- **H**:Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan menyala secara otomatis pada intensitas 100% selama 1 jam pertama, output 50% hingga baterai hampir habis. Sekitar 3 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **M:**Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan menyala secara otomatis pada intensitas 70% selama 1 jam pertama, output 30% hingga baterai hampir habis. Sekitar 5 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **L:**Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan menyala secara otomatis pada intensitas 50% selama 1 jam pertama, output 20% hingga baterai hampir habis. Sekitar 7 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **DIM:**Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan menyala secara otomatis pada intensitas 40% untuk 0,5 jam pertama, output 20% untuk 2,5 jam berikutnya, output 10% hingga baterai hampir habis. Waktu pencahayaan hingga 12 jam dalam keadaan baterai terisi penuh.
- **Full:**Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan menyala secara otomatis dengan intensitas 100% hingga baterai hampir habis. Sekitar 2 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **Partial:**Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan menyala secara otomatis dengan intensitas 20%, hingga baterai hampir habis. Sekitar 10 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.

Catatan:

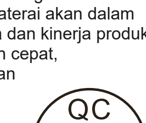
- Sebelum pemasangan, sambungkan produk lampu ke panel surya dan panel surya menghadap sinar matahari untuk mengaktifkan pengontrol pengisian daya di dalam produk dan kemudian gunakan remote control untuk mengatur mode kerja yang diinginkan.
- Untuk penyimpanan disarankan menggunakan "Sleep Mode" dengan langkah pertama melepaskan panel surya dan kemudian tekan OFF untuk mengaktifkan "Sleep Mode"
- Mode standar produk ini adalah AUTO dengan suhu warna adalah 6500K.
- Indikasi LED pada luminer: Seluruh indikator MENYALA dengan warna Biru (Kondisi Baterai penuh), Lampu Kilat Biru dari kiri ke kanan (Mengisi Daya), Lampu Kilat Biru dari kanan ke kiri (Penggunaan Daya).





Catatan aplikasi:

- Produk ini bukan untuk dipasang di tiang. Produk harus dipasang di tempat yang cerah yang tidak dinaungi oleh pepohonan, bangunan,dinding, dll. sehingga panel surya dapat menerima sinar matahari secara maksimal untuk mengisi daya baterai di dalam luminer.
- Isi daya produk di bawah sinar matahari yang cerah tanpa naungan apa pun selama 8 jam sebelum digunakan perta ma kali.
- Setelah instalasi, mode kerja dapat diatur oleh remote kontrol inframerah.(Catatan: Pengendali jarak jauh tidak dapat mengatur apa pun mode kerja saat lampu MATI di siang hari.)
- Produk tidak memerlukan listrik eksternal. Ini bekerja 100% pada energi matahari.
- Produk bekerja berdasarkan prinsip Senja dan Fajar setelah diaktifkan. Dari Matahari Terbit hingga Terbenam, baterai mengisi daya (luminer MATI) dan dari Matahari Terbenam hingga Matahari Terbit baterai habis (lampu MENYALA). Luminer tidak akan menyala jika ada Cahaya sumber terdekat dari mana cahaya jatuh pada panel surya luminer.
- Waktu pencadangan baterai akan berkurang jika suhu sekitar <0 derajat Celcius atau >35 derajat Celcius.
- Sumber cahaya, kabel, pengontrol / sensor, dan semua komponen lain dalam perlengkapan luminer tidak dapat diganti. Perlengkapan luminer tidak dapat dibuka. Harap ganti seluruh produk saat mencapai akhir masa pakainya.
- Produk ini dirancang untuk penggunaan di luar ruangan, keamanan, lanskap, dll.
- Sinar matahari yang cukup diperlukan pada siang hari untuk mengisi daya baterai. Dalam kasus pengisian tenaga surya sebagian, produk mungkin tidak isi daya sepenuhnya, sehingga mengurangi jam kerja di malam hari.
- Produk ini terbuat dari bahan plastik berkualitas tinggi yang cocok untuk penggunaan di luar ruangan hingga tiga tahun. Harap berhati-hati dalam hal ini, menggunakan produk ini saat mencapai akhir masa pakainya (3 tahun). Perawatan bulanan diperlukan pemeriksaan produk secara visual untuk menghindari potensi risiko kerusakan setelah masa pakainya.
- Pengguna produk ini diminta untuk mengikuti peraturan pembuangan, pemisahan, dan pengumpulan sampah setempat yang berlaku karena terdapat baterai bawaan di luminer.Upayakan Tindakan sesuai dengan aturan yang berlaku dan jangan membuang produk dan kemasan lama tanpa mematuhi aturan tersebut. Pembuangan produk yang benar dan pengemasan akan membantu mencegah konsekuensi negatif terhadap lingkungan, kesehatan, dan kesejahteraan penduduk.Produk berisi baterai dan yang harus dibuang secara terpisah dari sampah lainnya melalui fasilitas pengumpulan sesuai dengan peraturan dan regulasi setempat. Saat membuang produk, baterai harus dilepas oleh orang yang terlatih dan profesional resmi.
- Produk ini mengandung baterai Lithium Ferro Phosphate. Penting untuk diperhatikan bahwa jika produk tidak digunakan (dikenakan biaya) dalam waktu XX bulan sejak tanggal pembuatan (seperti pada produk, label kemasan) baterai akan dalam keadaan terlalu habis kondisi karena sifat self-debitnya dan produk kemungkinan besar tidak akan menyala dan kinerja produk akan menjadi terpengaruh, seperti tetapi tidak terbatas pada pengurangan keluaran lumen, peredupan lebih cepat, waktu pencahayaan lebih pendek, dll.Untuk memastikan baterai kinerja, jangan melebihi waktu penyimpanan seperti yang didefinisikan di bawah ini:
  - hingga 11 bulan (0~25 Humidity, Kelembaban Relatif 75%)
  - hingga 6 bulan (0~35 Humidity, Kelembaban Relatif 75%)
  - hingga 3 bulan (0~45 Humidity, Kelembaban Relatif 75%)
  Jika kondisi penyimpanan dan jangka waktu tidak dipenuhi, garansi produk tidak berlaku.
  Produk yang akan diisi ulang sebelum digunakan jika waktu penyimpanannya >XX bulan.
  Untuk syarat dan ketentuan garansi terperinci, hubungi perwakilan/mitra Signify yang berwenang.

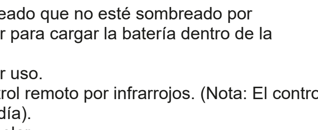


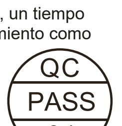
Función de control remote

- **ON/OFF:** Despertar (ON)/Dormir (OFF). Presione ON para encender la luminaria y mantener el último modo de funcionamiento utilizado. Primero, desconecte el panel solar y presione OFF para forzar la luminaria al modo de dormir (con fines de almacenamiento). Nota: Presione el botón OFF cuando el panel solar esté bien conectado a la luminaria; el producto aún puede cargarse bajo el sol a través del panel solar, pero la luminaria no se encenderá por la noche hasta que presione el botón ON.
- **CCT (Ajuste de temperatura de color correlacionado):** Presione CCT para seleccionar la temperatura de color diferente (cada vez que presione el botón CCT, la temperatura de color de la luminaria cambiará una vez y el orden de conmutación es 3000K-4000K-6500K-3000K-4000K-6500K en un ciclo) (3000K → 6500K → 4000K)
- **+**: Presione "+ " para aumentar el brillo, rango de ajuste de brillo: de 25%-50%-75%-100%
- **-**: Presione "-" para disminuir el brillo, rango de ajuste de brillo: de 100%-75%-50%-25%
- **AUTO:**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 siguientes 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.
- **H**:La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 100% de intensidad durante la primera 1 hora, 50% de salida hasta que la batería se agote. Aproximadamente 3 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- **M:**La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente a una intensidad del 70% durante la primera 1 hora, salida del 30% hasta que la batería se agote. Aproximadamente 5 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- **L:**La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente a una intensidad del 50% durante la primera 1 hora, salida del 20% hasta que la batería se agote. Aproximadamente 7 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- **DIM:**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:**La luminaria detectará la puesta de sol y se encenderá automáticamente al 100% de intensidad hasta que la batería se agote. Aproximadamente 2 horas de funcionamiento con la batería completamente cargada.
- **Partial:**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.

Notas:

- Antes de la instalación, conecte el producto al panel solar (coloque el panel solar frente a la luz solar) 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), primero desconecte el panel solar y presione OFF para forzar la luminaria al modo de suspensión (con fines de almacenamiento).
- El modo de trabajo predeterminado de fábrica para este producto es AUTO, la temperatura de color es de 6500K.
- Indicación LED en la luminaria: Todo el indicador ON en azul (completamente cargado), Parpadeo azul de izquierda a derecha (Cargando), Parpadeo azul de derecha a izquierda (Descargando).



Notas de aplicación:

- Este producto no es para montaje en poste. El producto debe instalarse en un lugar soleado que no esté sombreado por árboles, edificios, paredes, etc. para que el panel solar pueda recibir la máxima luz solar para cargar la batería dentro de la luminaria.
- 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 se apaga durante el día).
- El producto no necesita ningún sistema eléctrico externo. Funciona 100% con energía solar.
- El producto funciona según el principio de Anochecer y Amanecer una vez que se activa. De salida al sol la batería se carga (luminaria apagada) y de puesta de sol a 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 caiga luz sobre el panel solar de la luminaria.
- El tiempo de respaldo de la batería se reducirá si la temperatura ambiente es de <0 grados Celsius o >35 grados Celsius.
- La fuente de luz, 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 en exteriores, como comodidades, seguridad, paisaje, 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.
- El producto está hecho de material plástico de alta calidad adecuado para uso en exteriores hasta tres años. Tenga cuidado cuando el uso de este producto 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 deseche 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 una batería y debe eliminarse por separado de otros desechos municipales a t ravés 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 ferrofosfato 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 autodescarga y no es probable que el producto se encienda y el rendimiento del producto se verá afectado, tales como, entre otros, una salida de lúmenes 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 grados, ≤75% de humedad relativa)
  - hasta 6 meses (0 ~ 35 grados, ≤75% de humedad relativa)
  - hasta 3 meses (0 ~ 45 grados, ≤75% de humedad relativa)
  En caso de que no se cumplan las condiciones de almacenamiento y el plazo, la garantía del producto quedará anulada. El producto debe recargarse antes de su uso en caso de que el tiempo de almacenamiento sea de >XX meses. Para conocer los términos y condiciones detallados de la garantía, comunícate con el representante/socio autorizado de Signify.