

Essential SmartBright Solar Flood Light

BVC080 Mounting instruction

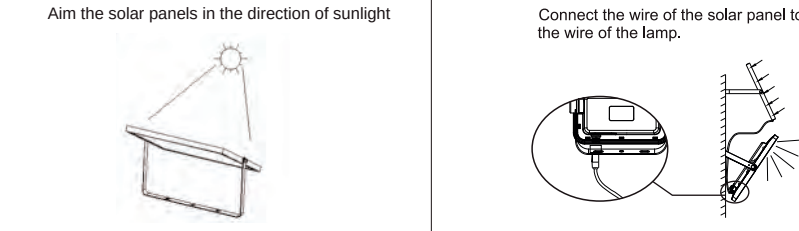
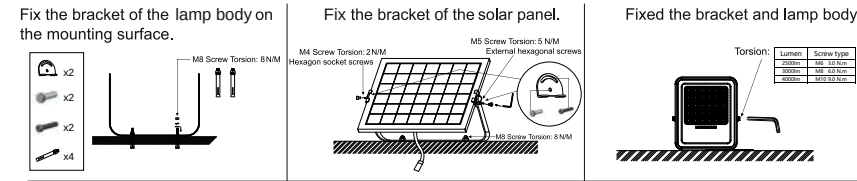


Type Number	Flux(lm)	Battery type	Battery parameter	PV parameter	Remote type	Remote distance	CCT	Ta	Weight
BVC080 LED25/765 Solar	2500lm	Lithium iron phosphate	3.2V/14.3AH	15W/5V	infrared	≤8m	6500K	0-50°C	2.83KG
BVC080 LED30/765 Solar	3000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/19AH	20W/5V	infrared	≤8m	6500K	0-50°C	3.7KG
BVC080 LED40/765 Solar	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/28.5AH	30W/5V	infrared	≤8m	6500K	0-50°C	4.93KG
BVC080 LED25/730 Solar	2500lm	Lithium iron phosphate	3.2V/14.3AH	15W/5V	infrared	≤8m	3000K	0-50°C	2.83KG
BVC080 LED30/730 Solar	3000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/19AH	20W/5V	infrared	≤8m	3000K	0-50°C	3.7KG
BVC080 LED40/730 Solar	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/28.5AH	30W/5V	infrared	≤8m	3000K	0-50°C	4.93KG

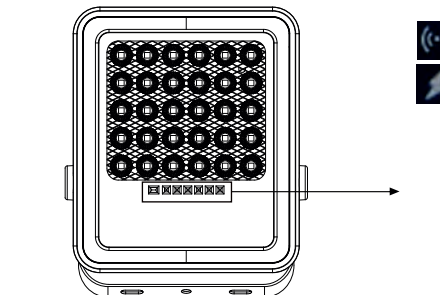
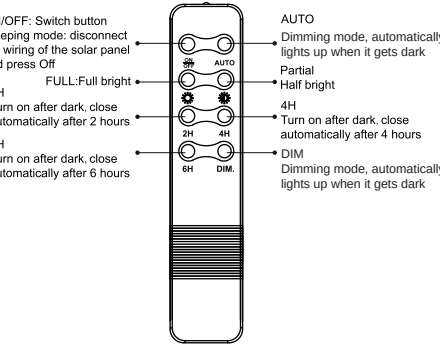
TYPE	W(MM)	L(MM)	H(MM)	V1(MM)	L1(MMM)	H1(MMM)
2500lm	257	215	44	350	350	17
3000lm	290	249	49	350	450	17
4000lm	365	288	60	350	600	17

TYPE	L2(MMM)	d1(MMM)	a+b(MMM)	L3(MMM)	d1(MMM)	a+b1(MMM)	L5(MMM)
2500lm	283.4	8.5	34.2x8.5	72.8	8.5	21.5x4.25	5000
3000lm	283.4	8.5	34.2x8.5	98	8.5	24.5x4.25	5000
4000lm	343.4	8.5	34.2x8.5	115	11	34x5.5	5000

Installation:



Remote control introduction



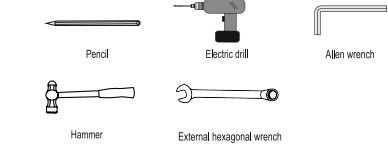
- ON/OFF:** Restores to the last used working mode after the lamp wakes up. Pointing solar panels towards the sun can also activate the lamp. To put the lamp into sleep mode, disconnect the wiring from the solar panel and press Off
- AUTO:** 0.5 hours 40% light output, 3 hours 20% light output, then 10% light output until the battery low energy, light goes out
- Full:** 100% light output after dark until battery low and lights off
- Partial:** 20% light output after dark until battery is low and lights go out
- 2H:** 100% brightness working for 1 hour then keep the brightness at 50% until the battery power is low and the light goes off. (This mode works at least 2 hours when the battery is fully charged)
- 4H:** 70% brightness working for 1 hour then keep the brightness at 30% until the battery power is low and the light goes off. (This mode works at least 4 hours when the battery is fully charged)
- 6H:** 50% brightness working for 1 hour then keep the brightness at 20% until the battery power is low and the light goes off. (This mode works at least 6 hours when the battery is fully charged)
- DIM:** 0.5 hours 40% light output, 3 hours 20% light output, then 10% light output until the battery low energy, light goes out

Quick Setup Procedure

Warning!

- Please keep it away from the children.
- This product can be installed for outdoor, but we suggest that against for the rain/storm & High lights.

Note : Please bring the following tools



Notes:

- Before using the product use solar panel to active controller (let the solar panel to face the light side) to light the lamp, and then use the functions of the remote control
- To go into Sleep mode (Stay for storage purpose), need disconnect solar panel, and press off key.
- The factory default working mode of lamps is AUTO

Application Notes:

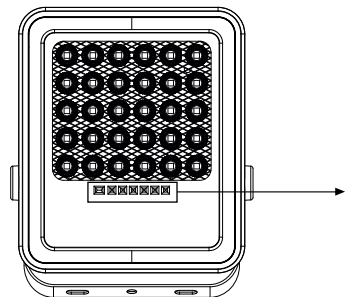
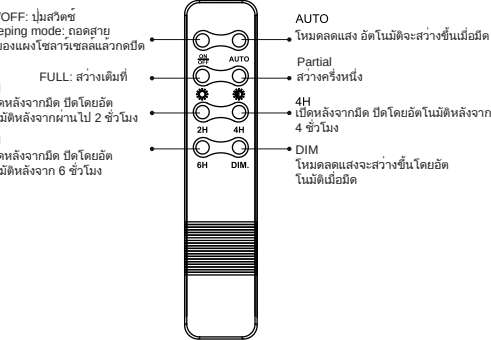
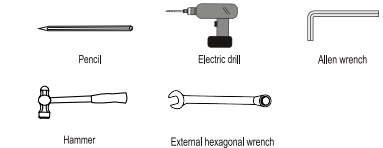
- Try to install in a sunny place that is not shaded by trees, buildings, walls etc, so that the solar panel receive max sunlight for charging the battery.
- There shall not be any light source over the solar panel at night, as it may interfere with the operations of solar flood light.
- Charge the product under Sunlight for 8 hours 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.
- Detection of Sunset is based on light intensity falling on solar panel.
- The battery backup will reduce if the ambient temperature is < 0 degree Celsius.
- The light source and battery inside fixture are not replaceable, replace the product when it reaches end of life.
- This product contains lithium batteries, it is important to note that if the battery is not used for a long period of time (>11 months), it may be in some state of over-discharge due to its self-discharge characteristics, Over-discharge may degrade battery performance.



ขั้นตอนการติดตั้ง

คำเตือน!

- โปรดเก็บให้ห่างจากเด็ก
 - ผลิตภัณฑ์นี้สามารถติดตั้งสำหรับกลางแจ้งได้ แต่ไม่แนะนำให้ฝนหนักแบบพายุ และ อยู่ใต้แสงไฟส่องสว่าง
- หมายเหตุ: แนะนำเครื่องมือสำหรับการติดตั้ง
ดินสอ ส่วนไฟฟ้า ประแจ ไขควง ประแจหกเหลี่ยม



Remote control receiver

แบตเตอรี่ 10% ไฟสีแดงติดและชาร์จ
ไฟสีแดงคงที่: แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว 10%
ไฟสีแดงกะพริบที่ 20%: กำลังชาร์จ
ไฟสีแดงคงที่: แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว 20%
40% ไฟสีแดงกะพริบ: กำลังชาร์จ
ไฟสีแดงคงที่: แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว 40%
ไฟสีแดงกะพริบ 60%: กำลังชาร์จ
ไฟสีแดงคงที่: แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว 60%
80% ไฟสีแดงกะพริบ: กำลังชาร์จ
ไฟสีแดงคงที่: แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว 80%
ไฟสีเขียวกะพริบ 100%: กำลังชาร์จ
ไฟสีเขียวคงที่: แบตเตอรี่ชาร์จเต็ม 100% แล้ว

* เปิด/ปิด: คืนสู่โหมดการทำงานที่ใช้ล่าสุดหลังจากที่โคมไฟติดขึ้น การหันแสงโซลาร์เซลล์ไปทางดวงอาทิตย์ยังสามารถเปิดใช้งาน โคมไฟได้ หากต้องการให้โคมไฟเข้าสู่โหมดปิด ให้ถอดสายไฟออกจากแผงโซลาร์เซลล์แล้วกดปิด

* อัตโนมัติ: 0.5 ชั่วโมง แสงสว่าง 40%, 3 ชั่วโมง 20% แสงสว่าง จากนั้น 10% จนกระทั่งพลังงานแบตเตอรี่ต่ำ ไฟดับ

* เต็ม: แสงสว่าง 100% หลังจากมีจนกระทั่งแบตเตอรี่จะเหลือน้อยและไฟดับ

* บางส่วน: แสงสว่าง 20% หลังจากมีจนกระทั่งแบตเตอรี่จะเหลือน้อยและไฟดับ

* 2H: ความสว่าง 100% ทำงานเป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นคงความสว่างไว้ที่ 50% จนกระทั่งพลังงานแบตเตอรี่เหลือน้อยและไฟดับลง (โหมดนี้ใช้งานโดยอย่างน้อย 2 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่ ชาร์จเต็มแล้ว)
* 4H: ความสว่าง 70% ทำงานเป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นคงความสว่างไว้ที่ 30% จนกระทั่งพลังงานแบตเตอรี่เหลือน้อยและไฟดับลง (โหมดนี้ใช้งานโดยอย่างน้อย 4 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่ ชาร์จเต็มแล้ว)
* 6H: ความสว่าง 50% ทำงานเป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นคงความสว่างไว้ที่ 20% จนกระทั่งพลังงานแบตเตอรี่เหลือน้อยและไฟดับลง (โหมดนี้ใช้งานโดยอย่างน้อย 6 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว)tt

* DIM: 0.5 ชั่วโมง แสงสว่าง 40%, 3 ชั่วโมง 20% แสงสว่าง จากนั้น 10% จนกระทั่งพลังงานแบตเตอรี่ต่ำ ไฟดับ

Notes:

- ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ใช้แสงโซลาร์เซลล์กับตัวควบคุมแบบแอคทีฟ (ให้แสงโซลาร์เซลล์หันหน้าไปทางด้านแสง) เพื่อให้แสงสว่างกับโคมไฟ จากนั้นใช้ฟังก์ชันของรีโมทคอนโทรล
- หากต้องการเข้าสู่โหมดสลีป (พักเพื่อการจัดเก็บ) จำเป็นต้องถอดแผงโซลาร์เซลล์ออกแล้วกดปุ่มปิด
- โหมดการทำงานของโคมไฟเริ่มต้นจากโรงงานคือ AUTO

Application Notes:

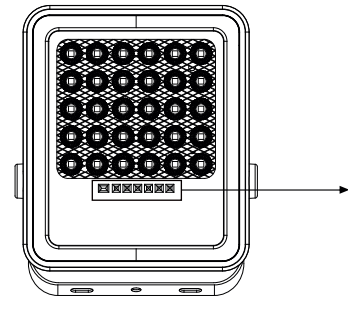
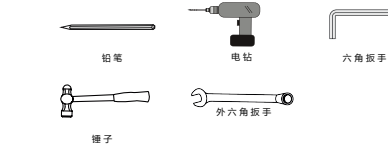
- พยายามติดตั้งในที่ที่มีแสงแดดส่องถึง ไม่มีต้นไม้ อาคาร ผนัง ฯลฯ ใด ๆ ขวางกั้น เพื่อให้แสงโซลาร์เซลล์ได้รับแสง
- จะต้องไม่มีแหล่งกำเนิดแสงใดๆ บนแผงโซลาร์เซลล์ในเวลากลางคืน เนื่อง
- ชาร์จผลิตภัณฑ์ภายใต้แสงแดดเป็นเวลา 8 ชั่วโมงก่อนใช้งานครั้งแรก
- หลังจากติดตั้งสามารถตั้งค่าโหมดการทำงานได้จากรีโมทคอนโทรลอินฟราเรด
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อไฟฟ้าภายนอก ใช้งานได้ 100% ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- การตรวจจับพระอาทิตย์ตกจะขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงที่ตกลงบนแผงโซลาร์เซลล์
- แบตเตอรี่สำรองจะลดลงหากอุณหภูมิแวดล้อม < 0 องศาเซลเซียส
- แหล่งกำเนิดแสงและแบตเตอรี่ภายในอุปกรณ์ไม่สามารถเปลี่ยนได้ โปรดเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เมื่อหมดอายุการใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่ลิเทียม สิ่งสำคัญคือต้องทราบหากไม่ได้ใช้แบตเตอรี่เป็นเวลานาน (>11 เดือน) แบตเตอรี่อาจอยู่ในสถานะคายประจุมากเกินไปเนื่องจากลักษณะการคายประจุมากเกินไปในการคายประจุอาจทำให้ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ลดลง

遥控器简介

警告

- 请远离儿童
- 本产品可以安装在室外，但我们建议避免雨/暴风雨和强光。

提示：安装时请借助如下工具



遥控信号接收
10%电量显示 红灯，正在充电
红灯常亮: 10%电量已充满
20% 红灯闪烁: 正在充电
红灯常亮: 20%电量已充满
40% 红灯闪烁: 正在充电
红灯常亮: 40%电量已充满
60% 红灯闪烁: 正在充电
红灯常亮: 60%电量已充满
80% 红灯闪烁: 正在充电
红灯常亮: 80%电量已充满
100% 绿灯闪烁: 正在充电
绿灯常亮: 100%电量已充满

遥控器功能介绍:

- ON/OFF (唤醒/关闭):** 灯唤醒后恢复上次使用的工作模式。将太阳能电池板指向太阳也可以激活灯。要将灯置于睡眠模式，请断开太阳能电池板的接线，然后按“关闭”。
- AUTO (自动模式):** 天黑后 40%光输出0.5小时，20%光输出3小时，然后10%光输出，直到电池电量低,灯熄灭
- Full (全亮):** 天黑后 100% 光输出，直至电池电量不足且灯熄灭
- Partial (微亮):** 天黑后光输出为 20%，直至电池电量不足且灯熄灭
- 2H:** 100%亮度工作1小时，然后保持亮度50%，直到电池电量低灯熄灭。（该模式在电池充满电的情况下工作至少2小时）
- 4H:** 70%亮度工作1小时，然后保持30%亮度，直到电池电量低灯熄灭。（该模式在电池充满电的情况下工作至少4小时）
- 6H:** 50%亮度工作1小时，然后保持20%亮度，直到电池电量低灯熄灭。（该模式在电池充满电的情况下工作至少6小时）
- DIM (调光模式):** 天黑后 40%光输出0.5小时，20%光输出3小时，然后10%光输出，直到电池电量低,灯熄灭

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”。

产品使用注意事项:

- 安装在阳光能照射到的地方，避免树，建筑和墙的遮挡，以便太阳能板收到尽量多的阳光来给电池充电。
- 夜晚需避免其它光源投射到太阳能板，以免干扰灯具正常工作。
- 第一次使用请阳光下充电8个小时。
- 安装后，可用遥控器设定工作模式。
- 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。
- 环境温度小于0摄氏度时，电池使用时间会缩短。
- 光源和电池内置在灯具内不可更换，产品使用到期后可直接更换。
- 本产品含有锂电池，需要注意的是，如果电池长时间不使用（≥1个月），由于其自放电特性，可能会处于某种过放电状态，过放电会降低电池性能。