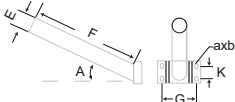
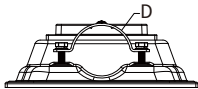
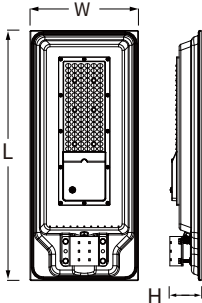


SmartBright Solar Pathway Light

BRC010 M Mounting instruction



Type Number	Flux(lm)	Battery type	Battery parameter	PV power	PV voltage	Remote type	Remote distance	CCT	Ta
BRC010 M LED10/765 solar	1000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/5.5Ah	6W	4.5V	infrared	≤4m	6500K	0-45°C
BRC010 M LED20/765 solar	2000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/11Ah	10W	4.5V	infrared	≤4m	6500K	0-45°C
BRC010 M LED40/765 solar	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/16.5Ah	15W	4.5V	infrared	≤4m	6500K	0-45°C

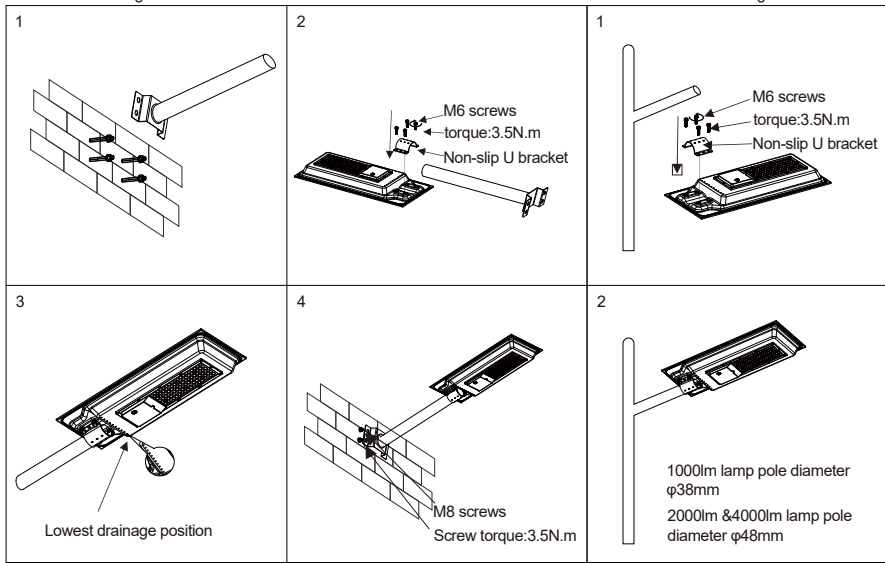


TYPE	W(mm)	L(mm)	H(mm)	D(mm)
1000lm	205	395	52	38
2000lm	230	485	54	48
4000lm	250	625	54	48

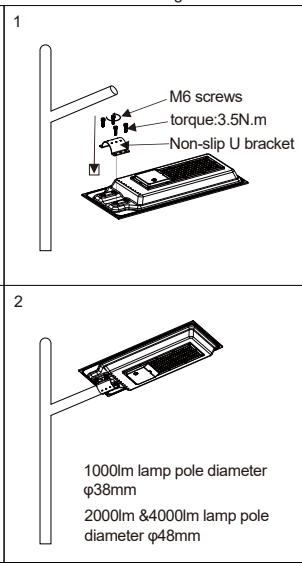
12NC	Product Description	axb	K (mm)	G (mm)	A	F (mm)	E (mm)
911401876202	BRC010M Arm 1k lm	15×10.5	40	112	15°	400	φ38
911401876302	BRC010M Arm 2k 4k lm	15×10.5	40	118	15°	500	φ48

This luminaire does not equip with lamp arm, if user need it, please order it separately.

Wall installation diagram



Pole installation diagram



Remote Controller Function:

- **On/Off:** Wake up(On) /Sleep(Off)— Wake up the luminaire with last used working mode. Putting the luminaire under sunlight will also wakeup the luminaire, to force Luminaire to sleep during daytime, please use the manual switch on the luminaire.

Press **Auto** key , luminaire come into motion sensor working mode

- **Auto:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 10% intensity. If motion is detected, the intensity will increase to 100% for 18 seconds.
- **2H:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 30% intensity. If motion is detected, the intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turns off at battery low, indicatively in 2 Hours on a full battery
- **4H:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 20% intensity. If a motion is detected, the intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turns off at battery low, indicatively in 4 Hours on a full battery
- **6H:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 10% intensity. If a motion is detected, the intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turns off at battery low, indicatively in 6 Hours on a full battery

Press **Dim** key , luminaire come into dim working mode

- **Dim:** (Dimming pattern with motion sensor disabled) Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 40% intensity for first 0.5 hour, 20% output for next 3 hours, 10% output until battery low.
- **Full:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 100% intensity, until battery low
- **Partial:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 20% intensity, until battery low

Notes :

- Before installation, press the mechanical switch button on the luminaire to activate the lamp, this will bring out the luminaire from sleep and activate remote functions
- To force Sleep mode (Say for storage purpose), press the switch button on the lamp to turn off the light and enter sleep
- The factory default working mode of lamps is AUTO
- LED indication on lamp: green on(Charging), blue Flash(Motion sensor active)



Indicator light	State of indicator light	Description of indicator light
Blue indicator light	Normally on	Exit detective mode
	Flash	detective mode
	Off	Control is in charge/ off/out of power state
Green indicator light	Normally on	1. There is voltage at the solar end, but it is lower than the charging start voltage. 2. Hardware protection enters overshoot protection
	Off	Controller is in output, off, no power state
	Flash	Normal charging
	Fast flash	Full charge

switch button

Application Notes:

- Try to install in a sunny place that is not shaded by trees, building, walls etc. so that the Solar panel receive maximum Sunlight for charging the battery.
- 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.
- The product mounting height should be ≤4m.
- The product is designed for use on Walkways, landscaping, etc. Not suitable for main roads, vehicle movement area.
- 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.
- The product equipped with microwave motion sensor, detection range 4meters, sensor delay time 18S



Remote Controller Function:

- เปิดปิด: (เปิด) / (ปิด) โคมไฟด้วยโหมดการทำงานที่ใช้ล่าสุด การวางโคมไฟไว้ได้แสดงและทำให้โคมไฟทำงานด้วย หากต้องการให้โคมไฟเข้าสู่โหมดสลีปในเวลากลางวัน โปรดใช้สวิตช์บนตัวโคมไฟ

กดปุ่ม AUTO จะเข้าสู่โหมดการทำงานของเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว

- Auto:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 10% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที
- 2H:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 30% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย สามารถทำงานได้ 2 ชั่วโมงเมื่อใช้แบตเตอรี่เต็ม

- 4H:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 20% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย สามารถทำงานได้ 4 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 6H:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 10% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย สามารถทำงานได้ 6 ชั่วโมงเมื่อใช้แบตเตอรี่เต็ม

กดปุ่มแล้ว, ลืมไว้ข้างหน้าในโหมดทำงานแล้ว

- Dim:** (รูปแบบการหรี่แสงโดยปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 40% สำหรับ 0.5 ชั่วโมงแรก, สำหรับความเข้มแสง 20% เป็นเวลา 3 ชั่วโมงถัดไป, สำหรับความเข้มแสง 10% จนกระทั่งแบตเตอรี่เหลือน้อย
- Full:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 100% จนกระทั่งแบตเตอรี่เหลือน้อย
- Partial:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 20% จนกระทั่งแบตเตอรี่เหลือน้อย

Notes :

- ก่อนการติดตั้ง ให้ถอดปลั๊กขั้วบนโคมไฟเพื่อเปิดใช้งานหลอดไฟ ซึ่งจะช่วยให้โคมไฟออกจากโหมดสลีปและเปิดใช้งานฟังก์ชันระยะไกล
- หากต้องการบังคับใช้โหมดสลีป (เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บข้อมูล) ให้กดปุ่มสวิตช์บนหลอดไฟเพื่อปิดไฟและเข้าสู่โหมดสลีป
- โหมดการทำงานของหลอดไฟเริ่มต้นจากโรงงานคืออัตโนมัติ
- ไฟ LED แสดงสถานะบนหลอดไฟ: สีเขียวเปิด (กำลังชาร์จ), สีฟ้ากะพริบ (ใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว)



ปุ่มสวิตช์

ไฟแสดงสถานะ	สถานะของไฟแสดงสถานะ	คำอธิบายของไฟแสดงสถานะ
ไฟแสดงสถานะลิ้นฟ้าเงิน	ปกติเปิด	เปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว
	กะพริบ	เปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว
	ปิด	การควบคุมอยู่ในสถานะการชาร์จ / ปิด / หยุดการทำงาน
ไฟแสดงสถานะสีเขียว	ปกติเปิด	-มีแรงดันไฟฟ้าที่ชาร์จเซลล์ แต่ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าชาร์จต้นการชาร์จ
		-การป้องกันชาร์จเข้าสู่การป้องกันเกินกำหนด
	ปิด	คอนโทรลเลอร์ของโคมไฟ หยุดการทำงาน
	กะพริบ	กำลังชาร์จ
	กะพริบเร็ว	ชาร์จเต็ม

Application Notes:

- พยายามติดตั้งในที่ที่มีแสงแดดส่องถึงซึ่งไม่มีต้นไม้ อาคาร หน้า ฯลฯ เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดสูงสุดในการชาร์จแบตเตอรี่
- ชาร์จผลิตภัณฑ์ภายใต้แสงแดดเป็นเวลา 8 ชั่วโมงก่อนใช้งานครั้งแรก
- หลังจากติดตั้งตามากที่สุด โหมดการทำงานได้จากระยะไกลของหลอดไฟจะทำงาน
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อไฟฟ้าภายนอก มันทำงานได้ 100% ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- การตรวจจับพระอาทิตย์ตกจะขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงที่ตกลงบนแผงโซลาร์เซลล์
- แบตเตอรี่สำรองจะลดลงหากอุณหภูมิแวดล้อม < 0 องศาเซลเซียส
- แหล่งกำเนิดแสงและแบตเตอรี่ภายในอุปกรณ์ไม่สามารถเปลี่ยนได้ โปรดเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เมื่อหมดอายุการใช้งาน
- ความสูงในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ควรวอยู่ <=4 ม.
- สินค้าได้รับการออกแบบสำหรับใช้งานบนทางเดิน การจัดวาง ฯลฯ ไม่เหมาะกับการแขวนผนัง พื้นที่เคลื่อนไหวของยานพาหนะ
- ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่ลิเทียม โปรดทราบว่าหากไม่ได้ใช้แบตเตอรี่เป็นเวลานาน (>11 เดือน) แบตเตอรี่อาจอยู่ในสถานะคายประจุมากเกินไปเนื่องจากลักษณะการคายประจุเอง การคายประจุมากเกินไปอาจทำให้ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ลดลง
- ผลิตภัณฑ์ที่มีเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวไม่ไวต่อเวลา ระยะการตรวจจับ 4 เมตร เวลาทำงานของเซ็นเซอร์ 18 วินาที

遥控器功能介绍:

- On/Off:** 唤醒(On) / 休眠(Off)— 灯具唤醒后恢复到上次使用的工作模式. 把灯具太阳能板对着阳光也可激活灯具, 要使灯具进入强制休眠, 请按灯具上的开关按钮

按Auto按键, 灯具进入感应模式

- Auto:** 天黑亮灯10%光输出, 移动感应检测到移动100%输出亮灯, 18秒后恢复到10%
- 2H:** 天黑亮灯30%光输出, 移动感应检测到 移动100%输出亮灯, 18秒后恢复到30%, 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
- 4H:** 天黑亮灯20%光输出, 移动感应检测到移动100%输出亮灯, 18秒后恢复到20%, 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4个小时
- 6H:** 天黑亮灯10%光输出, 移动感应检测到移动100%输出亮灯, 18秒后恢复到10%, 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6个小时

按Dim按键, 灯具进入调光模式

- Dim:** 调光模式(该模式下移动感应被禁) 天黑亮灯0.5小时40%光输出, 3小时20%光输出, 10%光输出直到电池能量低电灯灭
- 全亮:** 天黑亮灯100%光输出直到电池能量低电灯灭
- 微亮:** 天黑亮灯20%光输出直到电池能量低电灯灭

注意:

- 安装前请按灯具上的开关按钮激活灯具, 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), 再按灯具上的开关按钮关灯进入休眠
- 出厂默认设置的工作模式是 “自动”
- 灯具上的LED指示灯: 绿色灯闪(充电), 蓝色灯闪(感应模式)

指示灯指示说明

指示灯	状态	说明
蓝指示灯 (输出指示灯)	常亮	退出感应模式
	闪灯	感应模式
	不亮	控制处于充电、关机、没电状态或时间跑完。
绿指示灯 (充电指示灯)	常亮	1.太阳能端有电压, 但是低于充电启动电压 2.硬件保护进入过充保护。
	不亮	控制处于输出、关机、没电状态。
	闪灯	太阳能端有电压, 而且高于充电启动电压(正常充电)
	快闪	控制器检测到电池接近满电(电池充满)



开关键

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
- 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不可更换, 产品使用到期后可直接更换
- 本产品安装高度应<=4米**
- 本产品含有锂电池, 需要注意的是, 如果电池长时间不使用 (>11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
- 产品配有微波移动感应, 感应距离4米, 感应触发后持续约18秒