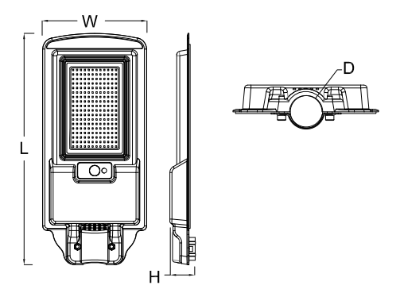
Essential SmartBright
Solar All-in-one Pathway Light

BRC010(BRC050) G2
Mounting instruction/ Petunjuk pemasangan / Instrucciones de Montaje

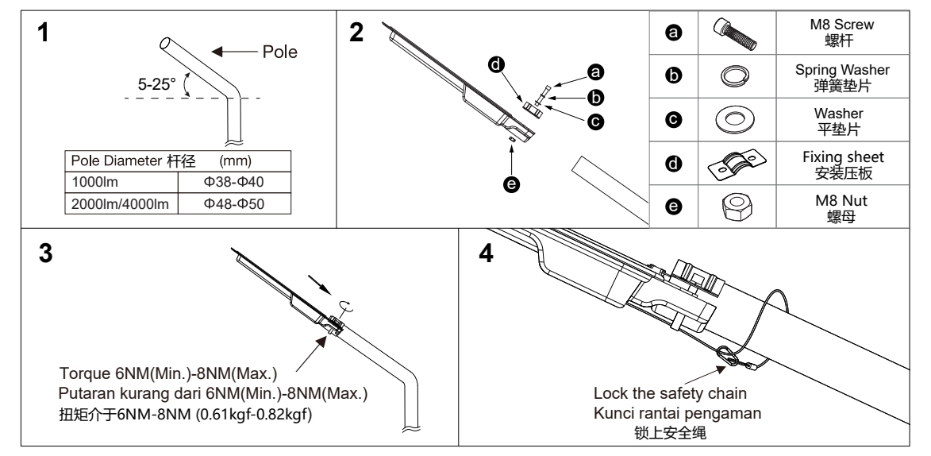
IP65 · <=4M · 500 Hrs Salt Spray Test · IEC 60598

Type Number (Tipe nomer)	Flux(lm)	Battery type (Tipe batrai)	Battery parameter (Ukuran batrai)	PV Power (Daya PV)	PV voltage (Tegangan PV)	Remote type (Tipe remote)	Remote distance (Jarak remote)	CCT	Weight (Berat)	Ta
BRC010(BRC050) LED10/765 (Pro)G2(IN)(CN)	1000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/5Ah	6W	5V	infrared	≤ 6m	6500K	0.91KG	0-45°C
BRC010(BRC050) LED20/765 (Pro)G2(IN)(CN)	2000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/8Ah	8W	4.5V	infrared	≤ 6m	6500K	1.31KG	0-45°C
BRC010(BRC050) LED40/765 (Pro)G2(IN)(CN)	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/15Ah	14W	4.5V	infrared	≤ 6m	6500K	1.84KG	0-45°C
BRC010(BRC050) LED10/740 (Pro)G2(IN)(CN)	1000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/5Ah	6W	5V	infrared	≤ 6m	4000K	0.91KG	0-45°C
BRC010(BRC050) LED20/740 (Pro)G2(IN)(CN)	2000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/8Ah	8W	4.5V	infrared	≤ 6m	4000K	1.31KG	0-45°C
BRC010(BRC050) LED40/740 (Pro)G2(IN)(CN)	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/15Ah	14W	4.5V	infrared	≤ 6m	4000K	1.84KG	0-45°C
BRC010(BRC050) LED10/730 (Pro)G2(IN)(CN)	1000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/5Ah	6W	5V	infrared	≤ 6m	3000K	0.91KG	0-45°C
BRC010(BRC050) LED20/730 (Pro)G2(IN)(CN)	2000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/8Ah	8W	4.5V	infrared	≤ 6m	3000K	1.31KG	0-45°C
BRC010(BRC050) LED40/730 (Pro)G2(IN)(CN)	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/15Ah	14W	4.5V	infrared	≤ 6m	3000K	1.84KG	0-45°C



Unit: mm

TYPE	W	L	H	D
1000lm	171	371	44.5	40
2000lm	203	412	44.5	50
4000lm	228	508	44.5	50



Pole Diameter 杆径	(mm)
1000lm	Φ38-Φ40
2000lm/4000lm	Φ48-Φ50

a	M8 Screw 螺杆
b	Spring Washer 弹簧垫片
c	Washer 平垫片
d	Fixing sheet 安装压板
e	M8 Nut 螺母

Torque 6NM(Min.)-8NM(Max.)
Putaran kurang dari 6NM(Min.)-8NM(Max.)
扭矩介于6NM-8NM (0.61kgf-0.82kgf)

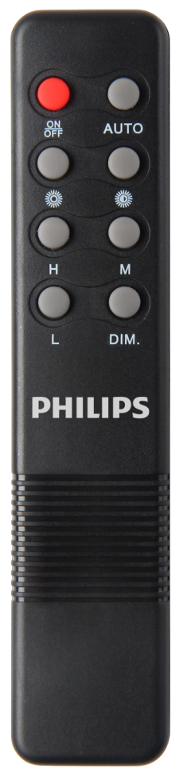
Lock the safety chain
Kunci rantai pengaman
锁上安全绳

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

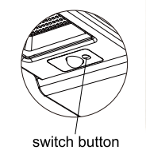
Philips and the Philips shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

Remote Controller Function:



- **On/Off:** Wakeup(ON)/Sleep(OFF). Press ON to wake up the luminaire and keep the last used working mode. 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 Sleep mode(for storage purposes).
- **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. Turns off at battery low. Approximately 6hours of operation from the fully charged battery.
- **H:** 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. Approximately 2hours of operation from the fully charged battery.
- **M:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 20% intensity. If motion is detected, the intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turns off at battery low. Approximately 4hours of operation from the fully charged battery.
- **L:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 10% intensity. If motion is detected, the intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turns off at battery low. Approximately 6hours of operation from the fully charged battery.
- **Dim:** (Motion sensor disabled) 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:** (Motion sensor disabled) Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 100% intensity, until battery 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% intensity, until battery low. Approximately 10 hours of operation from the fully charged battery.

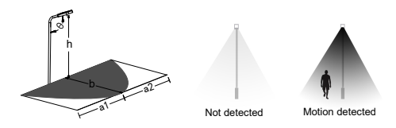
Notes :

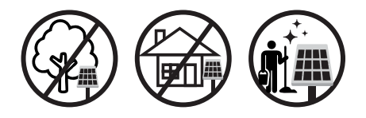


- Before installation, please press the manual switch button on the luminaire fixture to active the charge controller inside the product and then use the remote control to set the different working mode.
- To force Sleep mode (or storage purposes), please press the manual switch button.
- The factory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

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	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 toSunrise 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℃, ≤75%RH)
  - up to 6 months (0~35℃,≤75%RH)
  - up to 3 months (0~45℃,≤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.

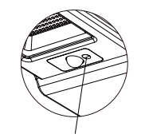
遥控器功能介绍:

- **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，接OFF可关灯；请留意：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以便储存，请按灯具上的开关按钮。
- **Auto**：天黑亮灯10%光输出，移动感应检测到移动后转为100%输出亮灯，约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。
- **H**：天黑亮灯30%光输出、移动感应检测到移动后转为100%输出亮灯，约18秒后恢复到30%，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。
- **M**：天黑亮灯20%光输出、移动感应检测到移动后转为100%输出亮灯，约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。
- **L**：天黑亮灯10%光输出，移动感应检测到移动后转为100%输出亮灯，约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。
- **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，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）。
- ◎ **全亮**：（该模式下移动感应被禁）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1.5个小时。
- ◐ **微亮**：（该模式下移动感应被禁）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。

QC
合格
01

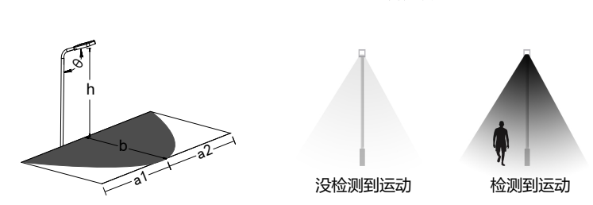
注意:

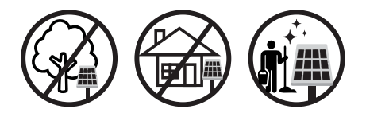
- 安装前请按灯具上的开关按钮激活灯具，灯具激活后可以使用遥控器来设定工作模式。
- 要使灯具进入休眠模式（比如为了储存），可按一下灯具上的开关按钮。
- 出厂默认设置的工作模式是Auto（自动）。
- 灯具上的LED指示灯：红灯闪烁(充电),红灯常亮(满电)，绿灯闪烁(移动感应检测到移动)。



传感器探测范围

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5





产品使用注意事项:

- 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。
- 第一次使用前请在无遮挡的充足阳光下充电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，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45摄氏度时，电池使用时间会缩短。
- 光源、电池、光伏板、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。
- 产品适用于步道、景观、小路等户外场所，不适用于主要道路，机动车通过区域，高速公路等。
- 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。
- 产品安装高度应<=4米，否则，灯具的强度和性能将会受到影响。
- 产品配有微波移动感应，感应距离4-5米，感应触发后持续约18秒，如果灯具受人体、动物、移动物体等在区域内活动导致感应被连续触发。灯具的亮灯时间会受到影响。
- 传感器的检测范围与运动速度、运动物体的大小、安装高度和角度、安装位置、传感器周围的反射器等有关。说明书上给出的检测范围是参考值，是身高165cm、体重65kg的人员在室外开放区域进行了测试所得。
- 微波运动传感器不能穿透金属，当安装环境被金属反射器包围时，微波运动传感器会因金属表面的反射而多次连续触发，因此请避免在此环境中安装。
- 请确保灯具周围没有风扇、电机、水流和雨水等移动物体。否则运动传感器可能会频繁地产生误触发。
- 当多个灯具沿同一方向并排安装时，每两个灯具之间的距离应保持至少1.5米，以避免相互干扰。
- 本产品采用优质聚碳酸酯材料制成，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损坏的潜在危险。
- 由于灯具中有内电池，所以使用本产品时，请遵守所在国家/州适用的当地废物处理、分类和废物回收法规，使用者请根据当地法规行事，不要在违反这些法规的情况下处罢旧产品和包装。正确处置产品和包装将有助干防止对环境、居民健康和福祉产生负面影响。产品包含电池，应技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°C，≤75%RH）
  -最长6个月（0-35°C，≤75%RH）
  -最长3个月（0-45°C，≤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。

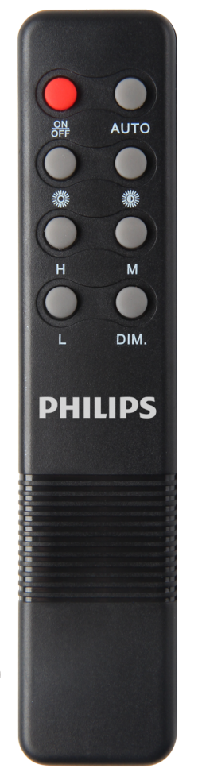
10

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。

Remote Controller Function:

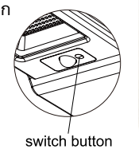
ฟังก์ชั่นรีโมทคอนโทรล:



- **On/Off:** ปลุก (เปิด)/สลีป (ปิด) กด ON เพื่อปลุกโคมไฟและเก็บไฟที่ใช้ล่าสุดไว้ โหมดการทำงาน กด OFF เพื่อปิดโคมไฟ หมายเหตุ โคมไฟยังสามารถปลุกได้ เมื่อวางแผงโซลาร์เซลล์ไว้ใต้แสงแดด กรุณากดปุ่มสวิตช์แบบแมนนวลบนโคมไฟ เพื่อบังคับให้โคมไฟเข้าสู่โหมดสลีป (เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บ)
- **Auto:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 10% ถ้าการเคลื่อนไหวคือ ตรวจพบความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย ใช้งานได้ประมาณ 6 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- **H:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 30% ถ้าการเคลื่อนไหวคือ ตรวจพบความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย ใช้งานได้ประมาณ 2 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- **M:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 20% ถ้าการเคลื่อนไหวคือ ตรวจพบความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย ใช้งานได้ประมาณ 4 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- **L:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 10% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย ใช้งานได้ประมาณ 6 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- **Dim:** (ปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 40% ในช่วง 0.5 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 20% เป็นเวลา 2.5 ชั่วโมงถัดไป เอาต์พุต 10% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย เวลาส่องสว่างสูงสุด 12 ชั่วโมงในสถานะของแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- ◎ **Full:** (ปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 100% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย ใช้งานประมาณ 1.5 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- ◐ **Partial:** (ปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย ใช้งานประมาณ 10 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว

Notes :

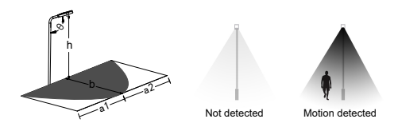
โน้ต:

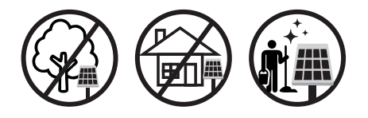


- ก่อนการติดตั้ง โปรดกดปุ่มสวิตช์แบบแมนนวลบนโคมไฟเพื่อเปิดใช้งานตัวควบคุมการชาร์จภายในผลิตภัณฑ์ จากนั้นใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งค่าโหมดการทำงานที่แตกต่างกัน
- หากต้องการบังคับโหมดสลีป (หรือวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บ) โปรดกดปุ่มสวิตช์แบบแมนนวล
- โหมดการทำงานเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับผลิตภัณฑ์นี้คือ AUTO
- ไฟ LED บนโคมไฟ: แฟลชสีแดง (กำลังชาร์จ), เปิดสีแดง (ชาร์จเต็มแล้ว), แฟลชสีเขียว (เปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว)

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5





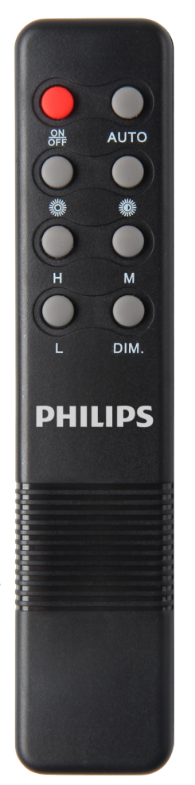
Application Notes:

หมายเหตุการใช้งาน:

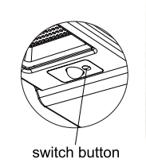
- ต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีแสงแดดส่องถึงซึ่งไม่มีร่มเงาจากต้นไม้ อาคาร ผนัง ฯลฯ เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดสูงสุดสำหรับการชาร์จแบตเตอรีภายในโคมไฟ
- ชาร์จผลิตภัณฑ์ภายใต้แสงแดดจ้าโดยไม่มีร่มเงาเป็นเวลา 8 ชั่วโมงก่อนใช้งานครั้งแรก
- หลังการติดตั้ง สามารถตั้งค่าโหมดการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (หมายเหตุ: รีโมทคอนโทรลไม่สามารถตั้งค่าได้ โหมดการทำงานใด ๆ เมื่อไฟดับในเวลากลางวัน)
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ต้องการการเชื่อมต่อไฟฟ้าภายนอก ใช้งานได้ 100% ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ผลิตภัณฑ์ทำงานบนหลักการ Dusk and Dawn เมื่อเปิดใช้งาน ตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แบตเตอรีจะชาร์จ (ปิดโคมไฟ) และตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น แบตเตอรีจะคายประจุ (เปิดโคมไฟ) โคมไฟจะไม่เปิดในกรณีที่มีแหล่งกำเนิดแสงในบริเวณใกล้เคียงซึ่งแสงตกลงบนแผงโซลาร์เซลล์ของโคมไฟ
- เวลาสำรองแบตเตอรีจะลดลงหากอุณหภูมิแวดล้อมอยู่ที่ <0 องศาเซลเซียสหรือ >45 องศาเซลเซียส
- แหล่งกำเนิดแสง แบตเตอรี แผงโซลาร์เซลล์ สายเคเบิล คอนโทรลเลอร์/เซ็นเซอร์ และส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมดในโคมไฟไม่สามารถเปลี่ยนได้ โคมไฟไม่สามารถเปิดได้ โปรดเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ทั้งหมดเมื่อหมดอายุการใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกลางแจ้งบนทางเดินภูมิทัศน์และทางเดินเป็นต้น ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับใช้กับถนนสายหลัก พื้นที่เคลื่อนย้ายยานพาหนะ มอเตอร์เวย์ หรือทางหลวง ฯลฯ
- จำเป็นต้องมีแสงแดดเพียงพอในเวลากลางวันเพื่อชาร์จแบตเตอรี ในกรณีของการชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์บางส่วน ผลิตภัณฑ์อาจชาร์จไม่เต็ม ซึ่งนำไปสู่ชั่วโมงการทำงานที่น้อยลงในตอนกลางคืน
- ความสูงในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ต้องอยู่ที่ <= 4 เมตร ในกรณีที่ติดตั้งสูงกว่า 4 เมตรความแข็งแรงและประสิทธิภาพของโคมไฟจะถูกลดลง
- ผลิตภัณฑ์ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวของไมโครเวฟช่วงการตรวจจับ 4-5 เมตรเวลาหน่วงเวลาเซ็นเซอร์ 18 วินาที ในกรณีที่เซ็นเซอร์ทำงานอย่างต่อเนื่องเนื่องจากกรณีต่างๆ เช่น มนุษย์ วัตถุเคลื่อนที่ที่กระตุ้นเซ็นเซอร์ จะส่งผลต่อแสงตรงเวลาของโคมไฟ
- ช่วงการตรวจจับของเซ็นเซอร์สัมพันธ์กับความเร็วในการเคลื่อนที่ / ขนาดของวัตถุเคลื่อนที่ / ความสูงและมุมในการติดตั้ง / สถานที่ติดตั้ง / แผ่นสะท้อนแสงรอบๆ เซนเซอร์ เป็นต้น ช่วงการตรวจจับที่ระบุในคำแนะนำเป็นเรื่องปกติและทดสอบในพื้นที่เปิดโล่งกลางแจ้งที่มีสภาพบุคลากรสูง 165 ซม. / น้ำหนัก 65 กก
- เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวของไมโครเวฟไม่สามารถเจาะโลหะได้ เมื่อสภาพแวดล้อมการติดตั้งล้อม
- รอบด้วยแผ่นสะท้อนแสงโลหะเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวของไมโครเวฟจะถูกกระตุ้นหลายครั้งและต่อเนื่องเนื่องจากการสะท้อนจากพื้นผิวโลหะ
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุเคลื่อนที่ เช่น พัดลม มอเตอร์ กระแสน้ำ และน้ำฝนรอบๆ โคมไฟ มิฉะนั้นเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวอาจทริกเกอร์ผิดพลาดบ่อยครั้ง เมื่อติดตั้งโคมไฟหลายดวงเคียงข้างกันในทิศทางเดียวกัน ควรรักษาระยะห่างระหว่างโคมไฟทั้งสองดวงอย่างน้อย 1.5 ม. เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนซึ่งกันและกัน ผลิตภัณฑ์นี้ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตคุณภาพสูงเหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้งนานถึงสามปี โปรดใช้
- ความระมัดระวังในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้เมื่อหมดอายุการใช้งาน (3 ปี) าเป็นต้องมีการบำรุงรักษารายเดือน โปรดตรวจสอบผลิตภัณฑ์ด้วยสายตาเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความเสียหายหลังจากอายุการใช้งาน
- ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับการกำจัด การแยก และการรวบรวมขยะในท้องถิ่นที่บังคับใช้ในประเทศ/รัฐที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากมีแบตเตอรีในตัวในโคมไฟ โปรดปฏิบัติตามกฎท้องถิ่น และอย่าทิ้งผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เก่าโดยไม่ปฏิบัติตามกฎเหล่านั้น การกำจัดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของผู้อยู่อาศัย ผลิตภัณฑ์มีแบตเตอรีและควรทิ้งแยกต่างหากจากขยะเทศบาลอื่นๆ ผ่านสถานที่รวบรวมที่กำหนดโดยเป็นไปตามกฎและข้อบังคับในท้องถิ่น เมื่อทิ้งผลิตภัณฑ์ ควรถอดแบตเตอรีออกโดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการฝึกอบรมและได้รับอนุญาต
- ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยแบตเตอรีลิเธียมเฟอร์โรฟอสเฟต สิ่งสำคัญคือต้องทราบว่าหากไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์ (ชาร์จ) ภายใน XX เดือนนับจากวันที่ผลิต (เช่นเดียวกับในผลิตภัณฑ์ ฉลากบรรจุภัณฑ์) แบตเตอรีจะอยู่ในสภาวะคายประจุมากเกินไปเนื่องจากคุณสมบัติการคายประจุเอง และผลิตภัณฑ์ไม่น่าจะเปิดขึ้นและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จะได้รับผลกระทบ เช่น แต่ไม่จำกัดเพียงเอาต์พุตลูเมนที่ลดลง การหรี่แสงเร็วขึ้น เวลาเปิดแสงสั้นลง ฯลฯ
  เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรีมีประสิทธิภาพ
  - นานถึง 11 เดือน (0~25°C, ≤75%RH)
  - นานถึง 6 เดือน (0 ~ 35 °C, ≤75% RH)
  - นานถึง 3 เดือน (0 ~ 45 °C, ≤75% RH)
  ในกรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการจัดเก็บและระยะเวลาการรับประกันของผลิตภัณฑ์จะถือเป็นโมฆะ
  สำหรับข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันโดยละเอียด โปรดติดต่อตัวแทน/พันธมิตรของ Signify ที่ได้รับอนุญาต

Remote Controller Function:

Fungsi Pengendali Jarak Jauh:



- **ON.OFF:** Bangun (ON) / Tidur (OFF). Tekan ON untuk membangunkan luminer dan mempertahankan mode kerja yang terakhir digunakan. Tekan OFF untuk mematikan luminer. Catatan: Luminer juga dapat dibangunkan saat meletakkan panel surya di bawah sinar matahari. Silakan tekan tombol sakelar manual pada luminer untuk memaksa luminer ke mode Tidur (untuk tujuan penyimpanan).
- **Otomatis:** Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 10%. Jika gerakan terdeteksi, intensitas akan meningkat menjadi 100% selama 18 detik. Mati saat baterai hampir habis. Sekitar 6 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **H:** Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 30%. Jika gerakan terdeteksi, intensitas akan meningkat menjadi 100% selama 18 detik. Mati saat baterai hampir habis. Sekitar 2 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **M:** Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 20%. Jika gerakan terdeteksi, intensitas akan meningkat menjadi 100% selama 18 detik. Mati saat baterai hampir habis. Sekitar 4 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **L:** Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 10%. Jika gerakan terdeteksi, intensitas akan meningkat menjadi 100% selama 18 detik. Mati saat baterai hampir habis. Sekitar 6 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **Dim:** (Sensor gerak dinonaktifkan) Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 40% selama 0.5 jam pertama, output 20% selama 2.5 jam berikutnya, output 10% hingga baterai hampir habis. Waktu pencahayaan hingga 12 jam dalam keadaan baterai terisi penuh.
- ◎ **Full:** (Sensor gerak dinonaktifkan) Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 100%, hingga baterai hampir habis. Sekitar 1.5 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- ◐ **Partial:** (Sensor gerak dinonaktifkan) Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 20%, hingga baterai hampir habis. Sekitar 10 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.



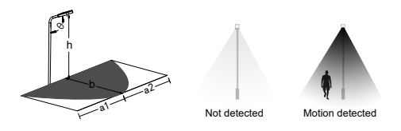
Notes :

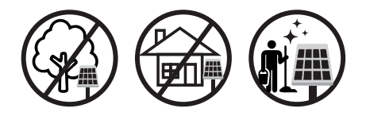
Catatan:

- Sebelum pemasangan, harap tekan tombol sakelar manual pada perlengkapan luminer untuk mengaktifkan pengontrol muatan di dalam produk dan kemudian gunakan remote control untuk mengatur mode kerja yang berbeda.
- Untuk memaksa mode Tidur (atau tujuan penyimpanan), silakan tekan tombol sakelar manual.
- Mode kerja default pabrik untuk produk ini adalah AUTO.
- Indikasi LED pada luminer: Lampu Kilat Merah (Pengisian Daya), Merah AKTIF (Terisi penuh), Lampu Kilat Hijau (Sensor gerak aktif).

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5





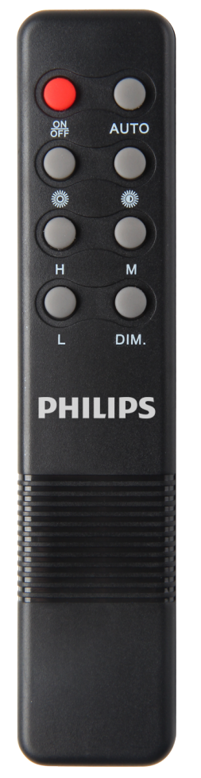
Application Notes:

Catatan Aplikasi:

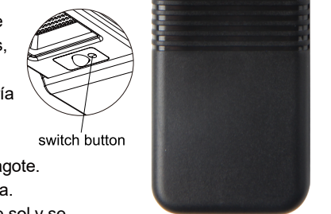
- Produk harus dipasang di tempat yang cerah yang tidak dinaungi oleh pepohonan, bangunan, dinding, dll. sehingga panel surya dapat menerima sinar matahari maksimum untuk mengisi daya baterai di dalam luminer.
- Isi daya produk di bawah sinar matahari yang cerah tanpa naungan selama 8 jam sebelum digunakan pertama kali.
- Setelah instalasi, mode kerja dapat diatur dengan remote kontrol inframerah. (Catatan: Pengendali jarak jauh tidak dapat mengatur mode kerja apa pun saat lampu MATI di siang hari.)
- Produk ini tidak memerlukan sambungan listrik eksternal. Ini bekerja 100% pada energi matahari.
- Produk ini bekerja berdasarkan prinsip Dusk and Dawn setelah diaktifkan. Dari Matahari Terbit hingga Matahari Terbenam baterai terisi daya (luminer MATI) dan dari Matahari Terbenam ke Matahari Terbit baterai habis (luminer ON). Luminer tidak akan menyala jika ada sumber cahaya di dekatnya dari mana cahaya jatuh pada panel surya luminer.
- Waktu cadangan baterai akan berkurang jika suhu sekitar <0 derajat Celcius atau >45 derajat Celcius.
- Sumber cahaya, baterai, panel surya, 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 di jalan setapak, lansekap, dan jalur, dll. Produk ini tidak cocok untuk digunakan di jalan utama, area pergerakan kendaraan, jalan raya, atau jalan raya, dll.
- Sinar matahari yang cukup diperlukan pada siang hari untuk mengisi daya baterai. Dalamkasus pengisian tenaga surya sebagian, produk mungkin tidak terisi penuh, yang menyebabkan lebih sedikit jam kerja di malam hari.
- Ketinggian pemasangan produk harus <= 4 meter. Jika dipasang di atas 4 meter, kekuatan dan kinerja luminer akan terganggu.
- Produk ini dilengkapi dengan sensor gerak gelombang mikro, jangkauan deteksi 4-5 meter, waktu tunda sensor 18 detik. Jika sensor terus diaktifkan karena kejadian seperti manusia, hewan, benda bergerak yang memicu sensor, itu akan mempengaruhi cahaya pada waktu luminer.
- Jangkauan deteksi sensor terkait dengan kecepatan gerakan/ukuran objek gerakan/ketinggian dan sudut pemasangan/lokasi pemasangan/reflektor di sekitar sensor, dll. Rentang deteksi yang diberikan pada instruksi adalah nilai tipikal dan diuji di area terbuka luar ruangan dengan kondisi personel tinggi 165cm/berat 65kg.
- Sensor gerak gelombang mikro tidak dapat menembus logam. Ketika lingkungan instalasi dikelilingi oleh reflektor logam, sensor gerak gelombang mikro akan dipicu berkali-kali dan terus menerus karena pantulan dari permukaan logam.
- Harap pastikan tidak ada benda bergerak seperti kipas, motor, aliran air, dan air hujan di sekitar luminer, jika tidak, sensor gerak dapat sering salah memicu.
- Ketika beberapa luminer dipasang berdampingan ke arah yang sama, jarak antara masing-masing dua luminer harus dijaga setidaknya 1.5m untuk menghindari gangguan timbal balik.
- Produk ini terbuat dari bahan polikarbonat berkualitas tinggi yang cocok untuk penggunaan di luar ruangan hingga tiga tahun. Harap berhati-hati dalam menggunakan produk ini saat mencapai akhir masa pakainya (3 tahun).Pemeliharaan bulanan diperlukan. Harap periksa produk secara visual untuk menghindari potensi risiko kerusakan setelah masa pakainya.
- Pengguna produk ini diminta untuk mengikuti peraturan pembuangan, pemisahan, dan pengumpulan limbah setempat yang berlaku di negara/negara bagian tempat produk ini digunakan karena ada baterai bawaan di luminer. Harap bertindak sesuai dengan aturan setempat dan jangan membuang produk dan kemasan lama tanpa mematuhi aturan tersebut. Pembuangan produk dan kemasan yang benar akan membantu mencegah konsekuensi negatif terhadap lingkungan, kesehatan, dan kesejahteraan penduduk. Produk mengandung baterai dan harus dibuang secara terpisah dari sampah kota lainnya melalui fasilitas pengumpulan yang ditunjuk sesuai dengan aturan dan peraturan setempat. Saat membuang produk, baterai harus dilepas oleh profesional yang terlatih dan berwenang.
- Produk ini mengandung baterai Lithium Ferro Phosphate. Penting untuk dicatat bahwa jika produk tidak digunakan (diisi) dalam waktu XX bulan sejak tanggal pembuatan (seperti pada produk, label kemasan) baterai akan berada dalam kondisi over-discharge karena sifat self-discharge-nya dan produk tidak mungkin menyala dan kinerja produk akan terpengaruh, seperti tetapi tidak terbatas pada output lumen yang berkurang, peredupan lebih cepat, waktu ON cahaya yang lebih pendek, dll. Untuk memastikan kinerja baterai, jangan melebihi waktu penyimpanan seperti yang didefinisikan di bawah ini:
  - hingga 11 bulan (0~25°C, ≤75%RH)
  - hingga 6 bulan (0 ~ 35 °C, ≤75% RH)
  - hingga 3 bulan (0 ~ 45 °C, ≤75% RH)
  Jika kondisi penyimpanan dan jadwal tidak dipatuhi, garansi produk akan batal.Untuk syarat dan ketentuan garansi terperinci, silakan hubungi perwakilan/mitra resmi Signify.

Remote Controller Function:

Función de control remote:



- **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).
- **Automático:** 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.
- **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.



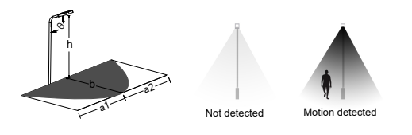
Notes :

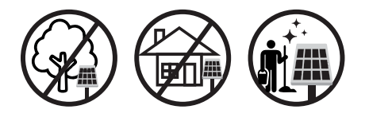
Nota:

- 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 trabajo predeterminado de fábrica para este producto es AUTO.
- Indicación LED en la luminaria: Red Flash (Cargando), Rojo ON (Completamente cargado), Green Flash (Activación del sensor de movimiento).

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5





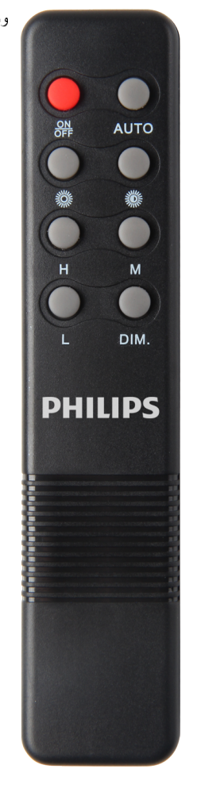
Application Notes:

Notas de aplicación:

- El producto debe instalarse en un lugar soleado que no esté sombreado por árboles, edificios, paredes, etc. 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 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 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 >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 autopistas, 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 comprometidos.
- 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 mpara 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 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 batería 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 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 °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/socio autorizado de Signify.

Remote Controller Function:

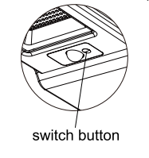
وظيفة التحكم عن بعد:



- **ON/OFF**: الاستيقاظ (تشغيل)/السكون (إيقاف) - إيقاظ المصباح باستخدام آخر وضع عمل تم استخدامه. سيؤدي وضع المصباح تحت أشعة الشمس أيضًا إلى إيقاظ المصباح، لإجبار المصباح على السكون أثناء النهار، يرجى استخدام المفتاح اليدوي الموجود على المصباح.
- **AUTO**: سيكتشف المصباح غروب الشمس وسيُشغَّل تلقائيًا بنسبة شدة 10%. وفي حالة اكتشاف الحركة، ستزداد الشدة إلى 100% لمدة 18 ثانية.
- **H**: سيكتشف المصباح غروب الشمس وسيُشغَّل تلقائيًا بنسبة 30% من الكثافة. وفي حالة اكتشاف الحركة، ستزداد الكثافة إلى 100% لمدة 18 ثانية. ويُطفأ عند انخفاض مستوى البطارية، ويحدث ذلك بعد ساعتين على بطارية ممتلئة.
- **M**: سيكتشف المصباح غروب الشمس ويضيء تلقائيًا بنسبة 20% من الكثافة. وفي حالة اكتشاف حركة، ستزداد الكثافة إلى 100% لمدة 18 ثانية. ويتوقف عن العمل عند انخفاض مستوى البطارية، ويحدث ذلك بعد 4 ساعات على بطارية ممتلئة.
- **L**: سيعمل المصباح على اكتشاف غروب الشمس وتشغيله تلقائيًا عند شدة 10%. وفي حالة اكتشاف حركة، ستزداد الشدة إلى 100% لمدة 18 ثانية. ويتوقف عن العمل عند انخفاض مستوى البطارية، ويحدث ذلك بعد 6 ساعات على بطارية ممتلئة.
- **DIM**: (نمط التعتيم مع تعطيل مستشعر الحركة) سيكتشف المصباح غروب الشمس وسيعمل تلقائيًا عند شدة 40% لأول 0.5 ساعة، وإخراج 20% لمدة 2.5 ساعة التالية، وإخراج 10% حتى انخفاض مستوى البطارية. (ما يصل إلى 12 ساعة من وقت الإضاءة في حالة البطارية المشحونة بالكامل)
- **Full**: سوف يكتشف المصباح غروب الشمس ويتم تشغيله تلقائيًا بكثافة 100%، حتى انخفاض مستوى البطارية.
- **Partial**: سوف يكتشف المصباح غروب الشمس ويتم تشغيله تلقائيًا بنسبة كثافة 20%، حتى انخفاض مستوى البطارية.

Notes :

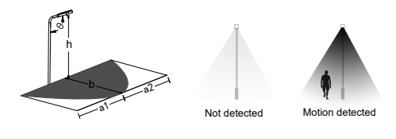
تلاحظ

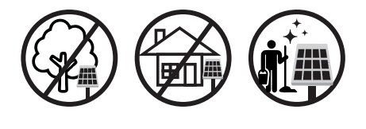


- المنتج داخل الشحن في التحكم وحدة لتنشيط الإنارة تركيبات في اليدوي التبديل زر على الضغط يرجى ، التثبيت قبل
  بعد عن التحكم جهاز استخدام ثم
  .المختلف العمل وضع ضبط في التحكم
- .اليدوي التبديل زر على الضغط يرجى ،(التخزين أغراض أو) السكون وضع لفرض
  .AUTO هو المنتج لهذا للمصنع الافتراضي العمل وضع
- أخضر فلاش ، (بالكامل مشحون) التشغيل قيد أحمر ، (شحن) أحمر فلاش :الإنارة وحدة على LED مؤشر
  .(الحركة مستشعر تنشيط)

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5





Application Notes:

المطابقة ملاحظات

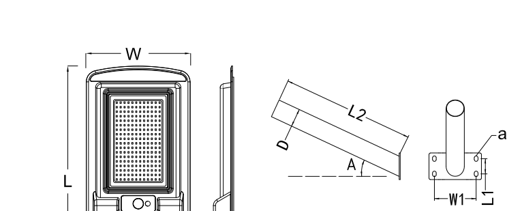
- الشمسية الألواح تتمكن حتى ذلك إلى وما والجدران والمباني بالأشجار مظلل غير مشمس مكان في المنتج تركيب يجب
  .الإنارة وحدة داخل البطارية لشحن الشمس ضوء من قدر أقصى تلقي من
- .الأول الاستخدام قبل ساعات 8 لمدة ظل أي دون الساطعة الشمس أشعة تحت المنتج اشحن
- لجهاز يمكن لا :ملاحظة) .الحمراء تحت بالأشعة بعد عن التحكم جهاز بواسطة العمل أوضاع ضبط يمكن ، التثبيت بعد
  .(النهار في الضوء تشغيل إيقاف عند عمل وضع أي ضبط بعد عن التحكم
- .الشمسية الطاقة على ٪100 بنسبة يعمل خارجي كهربائي توصيل أي إلى المنتج هذا يحتاج لا
- تشغيل إيقاف) البطارية شحن يتم ، غروبها إلى الشمس شروق من .تنشيطه بمجرد والفجر الغسق مبدأ على المنتج يعمل
  حالة في الإنارة وحدة تشغيل يتم لن .(الإنارة تشغيل) البطارية تفريغ يتم الشمس شروق إلى الشمس غروب ومن (الإنارة
  قريب ضوء مصدر أي وجود
  .للإنارة الشمسية الألواح على الضوء يسقط الذي من
- .مئوية درجة 45< أو مئوية درجة 0> المحيطة الحرارة درجة كانت إذا للبطارية الاحتياطي النسخ وقت سيقل
- الإنارة تركيبات في الأخرى المكونات وجميع المستشعر / التحكم ووحدة والكابل الشمسية والألواح والبطارية الضوء مصدر
  .الافتراضي عمره نهاية إلى يصل عندما بالكامل المنتج استبدال يرجى .للفتح قابلة غير الإنارة تركيبات .للاستبدال قابلة غير
- مناسب غير المنتج هذا .إلخ ، والممرات الطبيعية والمناظر الممرات في الطلق الهواء في للاستخدام المنتج هذا تصميم تم
  .إلخ ، السريعة الطرق أو السريعة الطرق أو المركبات حركة مناطق أو الرئيسية الطرق على للاستخدام
- أثناء الكافي الشمس ضوء مطلوب
  يؤدي مما ، بالكامل المنتج شحن يتم لا قد ، الشمسية للطاقة الجزئي الشحن حالات في .البطارية لشحن النهار أثناء
  .الليل أثناء أقل عمل ساعات إلى
- .الإنارة وأداء قوة اختراق سيتم ، أمتار 4 فوق التركيب حالة في .أمتار 4 = > المنتج تركيب ارتفاع يكون أن يجب
- تنشيط حالة في .ثانية 18 المستشعر تأخير وقت ، أمتار 5-4 الكشف نطاق ، الميكروويف حركة بمستشعر مجهز المنتج
  على ذلك فسيؤثر ، المستشعر تشغيل إلى يؤدي متحرك جسم أو إنسان أي مثل حالات بسبب باستمرار المستشعر
  .الإنارة وقت في الضوء
- / التثبيت موقع / والزاوية التثبيت ارتفاع / الحركة كائن حجم / الحركة بسرعة المستشعر عن الكشف نطاق يرتبط
  في مفتوحة منطقة في اختباره ويتم نموذجية قيم هو التعليمات في الوارد الكشف نطاق .إلخ ، المستشعر حول العاكسات
  .كجم 65 وزن / سم 165 ارتفاعها يبلغ موظفة بحالة الطلق الهواء
- تشغيل سيتم ، معدنية بعاكسات محاطة التثبيت بيئة تكون عندما .المعدن اختراق الميكروويف حركة لمستشعر يمكن لا
  .المعدنية الأسطح من الانعكاس بسبب مستمر وبشكل مرات عدة الميكروويف حركة مستشعر
- وإلا ، الإنارة وحدة حول الأمطار ومياه المياه وتيار والمحرك المروحة مثل متحرك جسم وجود عدم من التأكد يرجى
  .متكرر بشكل خاطئ تشغيل إلى الحركة مستشعر يؤدي فقد
- الأقل على إنارة كل بين المسافة على الحفاظ يجب ، الاتجاه نفس في جنب إلى جنبا متعددة مصابيح تثبيت يتم عندما
  .المتبادل التداخل لتجنب متر 1.5
  .سنوات ثلاث إلى تصل لمدة الخارجي للاستخدام المناسبة الجودة عالية كربونات البولي مادة من مصنوع المنتج
  .(سنوات 3) خدمته مدة نهاية إلى يصل عندما المنتج هذا استخدام عند الحذر توخي يرجى
  خدمته فترة بعد للتلف محتمل خطر أي لتجنب بصريا المنتج فحص يرجى .شهرية صيانة مطلوب
- البلد في بها المعمول النفايات وجمع وفصلها النفايات من للتخلص المحلية اللوائح اتباع المنتج هذا مستخدم من يطلب
  / الولاية التي يتم فيها استخدام هذا المنتج نظرا لوجود بطارية مدمجة في وحدة الإنارة. يرجى التصرف وفقا للقواعد
  المحلية
  والتغليف والتعبئة المنتج من الصحيح التخلص سيساعد .القواعد لتلك الامتثال دون والعبوات القديمة المنتجات من تتخلص ولا
  بشكل منها التخلص ويجب بطارية على المنتج يحتوي .للسكان والرفاهية والصحة البيئة على السلبية العواقب منع على
  منفصل عن النفايات البلدية الأخرى عبر مرافق التجميع المخصصة وفقا للقواعد واللوائح المحلية. عند التخلص من المنتج
  .ومعتمد مدرب محترف بواسطة البطارية إزالة يجب ،
  غضون في (شحنه) المنتج استخدام يتم لم إذا أنه ملاحظة المهم من .فوسفات فيرو ليثيوم بطارية على المنتج يحتوي
  XX شهرا من تاريخ التصنيع (كما هو الحال في المنتج ، ملصق العبوة) ، فستكون البطارية في حالة تفريغ مفرط
  بسبب خصائص التفريغ الذاتي وليس من المحتمل أن يتم تشغيل المنتج وسيتأثر أداء المنتج ، مثل على سبيل المثال لا
  .الحصر انخفاض إخراج التجويف ، التعتيم والأسرع ، وقت تشغيل الضوء الأقصر ، إلخ
  :لضمان أداء البطارية، لا تتجاوز وقت التخزين كما هو موضح أدناه
  - حتى 11 شهرا (0 ~ 25 درجة مئوية ، ≤75٪ رطوبة نسبية)
  - حتى 6 أشهر (0 ~ 35 درجة مئوية ، ≤75٪ رطوبة نسبية)
  - حتى 3 أشهر (0 ~ 45 درجة مئوية ، ≤75٪ رطوبة نسبية)
  .في حالة عدم الامتثال لحالة التخزين والجدول الزمني ، يكون ضمان المنتج باطلا
  .للحصول على شروط وأحكام الضمان التفصيلية، يرجى التواصل مع ممثل/شريك Signify المعتمد

Essential SmartBright
Solar All-in-one Pathway Light

BRC010(BRC050) kit G2
Mounting instruction/ Petunjuk pemasangan / Instrucciones de Montaje

IP65 | <=4M | 500 Hrs Salt Spray Test | IEC 60598

Type Number (Tipe nomer)	Flux(lm)	Battery type (Tipe batrai)	Battery parameter (Ukuran batrai)	PV Power (Daya PV)	PV voltage (Tegangan PV)	Remote type (Tipe remote)	Remote distance (Jarak remote)	CCT	Weight (Berat)	Ta
BRC010(BRC050) LED10/765 kit (Pro)G2(IN)(CN)	1000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/5Ah	6W	5V	infrared	≤ 6m	6500K	1.45kg	0-45°C
BRC010(BRC050) LED20/765 kit (Pro)G2(IN)(CN)	2000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/8Ah	8W	4.5V	infrared	≤ 6m	6500K	1.87kg	0-45°C
BRC010(BRC050) LED40/765 kit (Pro)G2(IN)(CN)	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/15Ah	14W	4.5V	infrared	≤ 6m	6500K	2.40kg	0-45°C
BRC010(BRC050) LED10/740 kit (Pro)G2(IN)(CN)	1000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/5Ah	6W	5V	infrared	≤ 6m	4000K	1.45kg	0-45°C
BRC010(BRC050) LED20/740 kit (Pro)G2(IN)(CN)	2000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/8Ah	8W	4.5V	infrared	≤ 6m	4000K	1.84kg	0-45°C
BRC010(BRC050) LED40/740 kit (Pro)G2(IN)(CN)	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/15Ah	14W	4.5V	infrared	≤ 6m	4000K	2.40kg	0-45°C
BRC010(BRC050) LED10/730 kit (Pro)G2(IN)(CN)	1000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/5Ah	6W	5V	infrared	≤ 6m	3000K	1.45kg	0-45°C
BRC010(BRC050) LED20/730 kit (Pro)G2(IN)(CN)	2000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/8Ah	8W	4.5V	infrared	≤ 6m	3000K	1.87kg	0-45°C
BRC010(BRC050) LED40/730 kit (Pro)G2(IN)(CN)	4000lm	Lithium iron phosphate	3.2V/15Ah	14W	4.5V	infrared	≤ 6m	3000K	2.40kg	0-45°C



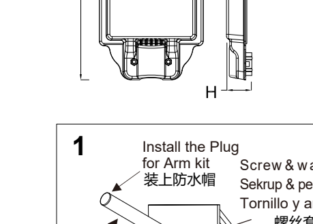
Unit: mm

TYPE	W	L	H	D	A
1000lm	171	371	44.5	38	15°
2000lm	203	412	44.5	48	25°
4000lm	228	508	44.5	48	25°

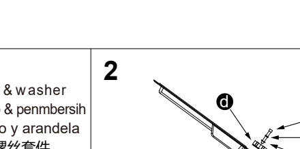
Unit: mm

TYPE	L2	L1	W1	axb
1000lm	360	40	80	10x15
2000lm	360	40	80	10x15
4000lm	360	40	80	10x15

1

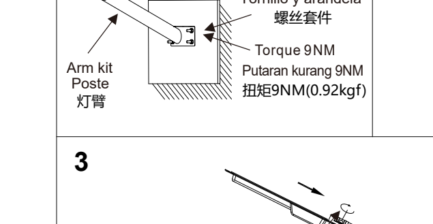


2



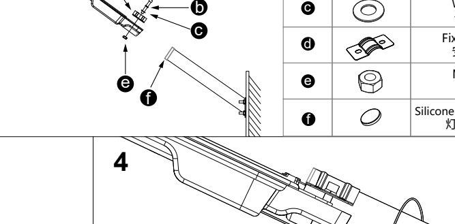
ⓐ	M8 Screw 螺杆
ⓑ	Spring Washer 弹簧垫片
ⓒ	Washer 平垫片
ⓓ	Fixing sheet 安装压板
ⓔ	M8 Nut 螺母
ⓕ	Silicone plug for arm kit 灯臂硅胶盖

3



Torque 6NM(Min.)-8NM(Max.)
Putaran kurang dari 6NM(Min.)-8NM(Max.)
扭矩介于6NM-8NM (0.61kgf-0.82kgf)

4



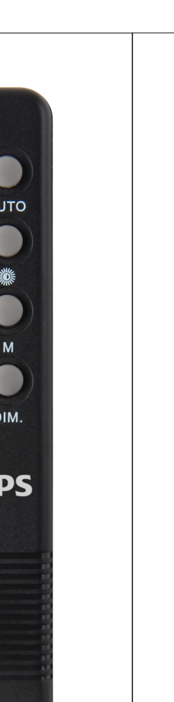
Lock the safety chain
Kunci rantai pengaman
锁上安全绳

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

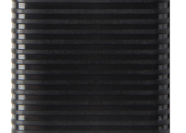
Philips and the Philips shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

Remote Controller Function:



- **On/Off:** Wakeup(ON)/Sleep(OFF). Press ON to wake up the luminaire and keep the last used working mode. 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 Sleep mode(for storage purposes).
- **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. Turns off at battery low. Approximately 6hours of operation from the fully charged battery.
- **H:** 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. Approximately 2hours of operation from the fully charged battery.
- **M:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 20% intensity. If motion is detected, the intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turns off at battery low. Approximately 4hours of operation from the fully charged battery.
- **L:** Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 10% intensity. If motion is detected, the intensity will increase to 100% for 18 seconds. Turns off at battery low. Approximately 6hours of operation from the fully charged battery.
- **Dim:** (Motion sensor disabled) 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:** (Motion sensor disabled) Luminaire will detect sunset and automatically turn ON at 100% intensity, until battery 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% intensity, until battery low. Approximately 10 hours of operation from the fully charged battery.

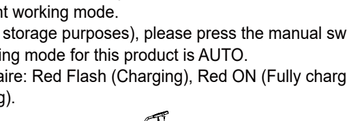
Notes :



- Before installation, please press the manual switch button on the luminaire fixture to 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 press the manual switch button.
- The factory default working mode for this product is AUTO.
- LED indication on luminaire: Red Flash (Charging), Red ON (Fully charged), Green Flash (Motion sensor activating).

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	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 toSunrise 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℃, ≤75%RH)
  - up to 6 months (0~35℃,≤75%RH)
  - up to 3 months (0~45℃,≤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.

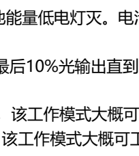
遥控器功能介绍:

- **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，按OFF可关灯；请留意：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以便储存，请按灯具上的开关按钮。
- **Auto:** 天黑亮灯10%光输出，移动感应检测到移动后转为100%输出亮灯，约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。
- **H:** 天黑亮灯30%光输出、移动感应检测到移动后转为100%输出亮灯，约18秒后恢复到30%，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。
- **M:** 天黑亮灯20%光输出、移动感应检测到移动后转为100%输出亮灯，约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。
- **L:** 天黑亮灯10%光输出，移动感应检测到移动后转为100%输出亮灯，约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。
- **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，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）。
- ◎ **全亮:** （该模式下移动感应被禁）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1.5个小时。
- ◉ **微亮:** （该模式下移动感应被禁）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。

QC
合格
01

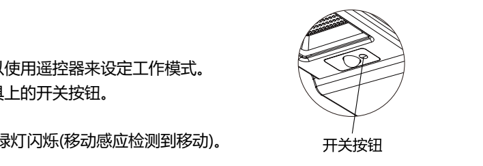
注意:

- 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），可按一下灯具上的开关按钮。
- 出厂默认设置的工作模式是Auto（自动）。
- 灯具上的LED指示灯：红灯闪烁(充电),红灯常亮(满电)，绿灯闪烁(移动感应检测到移动)。



传感器探测范围

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5



产品使用注意事项:

- 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。
- 第一次使用前请在无遮挡的充足阳光下充电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，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45摄氏度时，电池使用时间会缩短。
- 光源、电池、光伏板、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。
- 产品适用于步道、景观、小路等户外场所，不适用于主要道路，机动车通过区域，高速公路等。
- 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。
- 产品安装高度应<=4米，否则，灯具的强度和性能将会受到影响。
- 产品配有微波移动感应，感应距离4-5米，感应触发后持续约18秒，如果灯具受人体、动物、移动物体等在区域内活动导致感应被连续触发。灯具的亮灯时间会受到影响。
- 传感器的检测范围与运动速度、运动物体的大小、安装高度和角度、安装位置、传感器周围的反射器等有关。说明书上给出的检测范围是参考值，是身高165cm、体重65kg的人员在室外开放区域进行了测试所得。
- 微波运动传感器不能穿透金属，当安装环境被金属反射器包围时，微波运动传感器会因金属表面的反射而多次连续触发，因此请避免在此环境中安装。
- 请确保灯具周围没有风扇、电机、水流和雨水等移动物体。否则运动传感器可能会频繁地产生误触发。
- 当多个灯具沿同一方向并排安装时，每两个灯具之间的距离应保持至少1.5米，以避免相互干扰。
- 本产品采用优质聚碳酸酯材料制成，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损坏的潜在危险。
- 由于灯具中有内电池，所以使用本产品时，请遵守所在国家/州适用的当地废物处理、分类和废物回收法规，使用者请根据当地法规行事，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°C，≤75%RH）
  -最长6个月（0-35°C，≤75%RH）
  -最长3个月（0-45°C，≤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。

Remote Controller Function:

ฟังก์ชั่นรีโมทคอนโทรล:

ON OFF
AUTO
H
M
L
DIM.
PHILIPS

- **On/Off:** ปลุก (เปิด)/สลีป (ปิด) กด ON เพื่อปลุกโคมไฟและเก็บไฟที่ใช้ล่าสุดไว้ โหมดการทำงาน กด OFF เพื่อปิดโคมไฟ หมายเหตุ โคมไฟยังสามารถปลุกได้ เมื่อวางแผงโซลาร์เซลล์ไว้ใต้แสงแดด กรุณากดปุ่มสวิตช์แบบแมนนวลบนโคมไฟ เพื่อบังคับให้โคมไฟเข้าสู่โหมดสลีป (เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บ)
- **Auto:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 10% ถ้าการเคลื่อนไหวคือ ตรวจพบความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย ใช้งานได้ประมาณ 6 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- **H:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 30% ถ้าการเคลื่อนไหวคือ ตรวจพบความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย ใช้งานได้ประมาณ 2 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- **M:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 20% ถ้าการเคลื่อนไหวคือ ตรวจพบความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย ใช้งานได้ประมาณ 4 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- **L:** โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 10% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย ใช้งานได้ประมาณ 6 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- **Dim:** (ปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 40% ในช่วง 0.5 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 20% เป็นเวลา 2.5 ชั่วโมงถัดไป เอาต์พุต 10% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย เวลาส่องสว่างสูงสุด 12 ชั่วโมงในสถานะของแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- ◎ **Full:** (ปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 100% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย ใช้งานประมาณ 1.5 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว
- ◉ **Partial:** (ปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกดินและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย ใช้งานประมาณ 10 ชั่วโมงจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้ว

Notes :

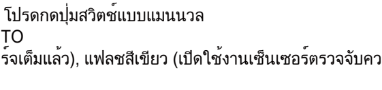
switch button

โน้ต:

- ก่อนการติดตั้ง โปรดกดปุ่มสวิตช์แบบแมนนวลบนโคมไฟเพื่อเปิดใช้งานตัวควบคุมการชาร์จภายในผลิตภัณฑ์ จากนั้นใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งค่าโหมดการทำงานที่แตกต่างกัน
- หากต้องการบังคับโหมดสลีป (หรือวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บ) โปรดกดปุ่มสวิตช์แบบแมนนวล
- โหมดการทำงานเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับผลิตภัณฑ์นี้คือ AUTO
- ไฟ LED บนโคมไฟ: แฟลชสีแดง (กำลังชาร์จ), เปิดสีแดง (ชาร์จเต็มแล้ว), แฟลชสีเขียว (เปิดใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว)

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5



Application Notes:

หมายเหตุการใช้งาน:

- ต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีแสงแดดส่องถึงซึ่งไม่มีร่มเงาจากต้นไม้ อาคาร ผนัง ฯลฯ เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดสูงสุดสำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ภายในโคมไฟ
- ชาร์จผลิตภัณฑ์ภายใต้แสงแดดจ้าโดยไม่มีร่มเงาเป็นเวลา 8 ชั่วโมงก่อนใช้งานครั้งแรก
- หลังการติดตั้ง สามารถตั้งค่าโหมดการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (หมายเหตุ: รีโมทคอนโทรลไม่สามารถตั้งค่าได้ โหมดการทำงานใด ๆ เมื่อไฟดับในเวลากลางวัน)
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ต้องการการเชื่อมต่อไฟฟ้าภายนอก ใช้งานได้ 100% ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ผลิตภัณฑ์ทำงานบนหลักการ Dusk and Dawn เมื่อเปิดใช้งาน ตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แบตเตอรี่จะชาร์จ (ปิดโคมไฟ) และตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น แบตเตอรี่จะคายประจุ (เปิดโคมไฟ) โคมไฟจะไม่เปิดในกรณีที่มีแหล่งกำเนิดแสงในบริเวณใกล้เคียงซึ่งแสงตกลงบนแผงโซลาร์เซลล์ของโคมไฟ
- เวลาสำรองแบตเตอรี่จะลดลงหากอุณหภูมิแวดล้อมอยู่ที่ <0 องศาเซลเซียสหรือ >45 องศาเซลเซียส
- แหล่งกำเนิดแสง แบตเตอรี่ แผงโซลาร์เซลล์ สายเคเบิล คอนโทรลเลอร์/เซ็นเซอร์ และส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมดในโคมไฟไม่สามารถเปลี่ยนได้ โคมไฟไม่สามารถเปิดได้ โปรดเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ทั้งหมดเมื่อหมดอายุการใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกลางแจ้งบนทางเดินภูมิทัศน์และทางเดินเป็นต้น ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับใช้กับถนนสายหลัก พื้นที่เคลื่อนย้ายยานพาหนะ มอเตอร์เวย์ หรือทางหลวง ฯลฯ
- จำเป็นต้องมีแสงแดดเพียงพอในเวลากลางวันเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ ในกรณีของการชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์บางส่วน ผลิตภัณฑ์อาจชาร์จไม่เต็ม ซึ่งนำไปสู่ชั่วโมงการทำงานที่น้อยลงในตอนกลางคืน
- ความสูงในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ต้องอยู่ที่ <= 4 เมตร ในกรณีที่ติดตั้งสูงกว่า 4 เมตรความแข็งแรงและประสิทธิภาพของโคมไฟจะถูกลดลง
- ผลิตภัณฑ์ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวของไมโครเวฟช่วงการตรวจจับ 4-5 เมตรเวลาหน่วงเวลาเซ็นเซอร์ 18 วินาที ในกรณีที่เซ็นเซอร์ทำงานอย่างต่อเนื่องเนื่องจากกรณีต่างๆ เช่น มนุษย์ วัตถุเคลื่อนที่ที่กระตุ้นเซ็นเซอร์ จะส่งผลต่อแสงตรงเวลาของโคมไฟ
- ช่วงการตรวจจับของเซ็นเซอร์สัมพันธ์กับความเร็วในการเคลื่อนที่ / ขนาดของวัตถุเคลื่อนที่ / ความสูงและมุมในการติดตั้ง / สถานที่ติดตั้ง / แผ่นสะท้อนแสงรอบๆ เซนเซอร์ เป็นต้น ช่วงการตรวจจับที่ระบุในคำแนะนำเป็นเรื่องปกติ และทดสอบในพื้นที่เปิดโล่งกลางแจ้งที่มีสภาพบุคลากรสูง 165 ซม. / น้ำหนัก 65 กก
- เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวของไมโครเวฟไม่สามารถเจาะโลหะได้ เมื่อสภาพแวดล้อมการติดตั้งล้อม
- รอบด้วยแผ่นสะท้อนแสงโลหะเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวของไมโครเวฟจะถูกกระตุ้นหลายครั้งและต่อเนื่องเนื่องจากการสะท้อนจากพื้นผิวโลหะ
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุเคลื่อนที่ เช่น พัดลม มอเตอร์ กระแสน้ำ และน้ำฝนรอบๆ โคมไฟ มิฉะนั้น เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวอาจทริกเกอร์ผิดพลาดบ่อยครั้ง เมื่อติดตั้งโคมไฟหลายดวงเคียงข้างกันในทิศทางเดียวกัน ควรรักษาระยะห่างระหว่างโคมไฟทั้งสองดวงอย่างน้อย 1.5 ม. เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนซึ่งกันและกัน ผลิตภัณฑ์นี้ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตคุณภาพสูงเหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้งนานถึงสามปี โปรดใช้
- ความระมัดระวังในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้เมื่อหมดอายุการใช้งาน (3 ปี) าเป็นต้องมีการบำรุงรักษารายเดือน โปรดตรวจสอบผลิตภัณฑ์ด้วยสายตาเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความเสียหายหลังจากอายุการใช้งาน
- ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับการกำจัด การแยก และการรวบรวมขยะในท้องถิ่นที่บังคับใช้ในประเทศ/รัฐที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากมีแบตเตอรี่ในตัวในโคมไฟ โปรดปฏิบัติตามกฎท้องถิ่น และอย่าทิ้งผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เก่าโดยไม่ปฏิบัติตามกฎเหล่านั้น การกำจัดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของผู้อยู่อาศัย ผลิตภัณฑ์มีแบตเตอรี่และควรทิ้งแยกต่างหากจากขยะเทศบาลอื่นๆ ผ่านสถานที่รวบรวมที่กำหนดโดยเป็นไปตามกฎและข้อบังคับในท้องถิ่น เมื่อทิ้งผลิตภัณฑ์ ควรถอดแบตเตอรี่ออกโดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการฝึกอบรมและได้รับอนุญาต
- ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยแบตเตอรี่ลิเธียมเฟอร์โรฟอสเฟต สิ่งสำคัญคือต้องทราบว่าหากไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์ (ชาร์จ) ภายใน XX เดือนนับจากวันที่ผลิต (เช่นเดียวกับในผลิตภัณฑ์ ฉลากบรรจุภัณฑ์) แบตเตอรี่จะอยู่ในสภาวะคายประจุมากเกินไปเนื่องจากคุณสมบัติการคายประจุเอง และผลิตภัณฑ์ไม่น่าจะเปิดขึ้นและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จะได้รับผลกระทบ เช่น แต่ไม่จำกัดเพียงเอาต์พุตลูเมนที่ลดลง การหรี่แสงเร็วขึ้น เวลาเปิดแสงสั้นลง ฯลฯ
  เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่มีประสิทธิภาพ
  - นานถึง 11 เดือน (0~25°C, ≤75%RH)
  - นานถึง 6 เดือน (0 ~ 35 °C, ≤75% RH)
  - นานถึง 3 เดือน (0 ~ 45 °C, ≤75% RH)

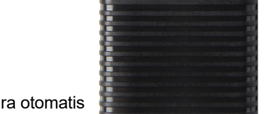
  ในกรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการจัดเก็บและระยะเวลาการรับประกันของผลิตภัณฑ์จะถือเป็นโมฆะ สำหรับข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันโดยละเอียด โปรดติดต่อตัวแทน/พันธมิตรของ Signify ที่ได้รับอนุญาต

Remote Controller Function:

Fungsi Pengendali Jarak Jauh:

ON OFF
AUTO
H
M
L
DIM.
PHILIPS

- **ON.OFF:** Bangun (ON) / Tidur (OFF). Tekan ON untuk membangunkan luminer dan mempertahankan mode kerja yang terakhir digunakan. Tekan OFF untuk mematikan luminer. Catatan: Luminer juga dapat dibangunkan saat meletakkan panel surya di bawah sinar matahari. Silakan tekan tombol sakelar manual pada luminer untuk memaksa luminer ke mode Tidur (untuk tujuan penyimpanan).
- **Otomatis:** Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 10%. Jika gerakan terdeteksi, intensitas akan meningkat menjadi 100% selama 18 detik. Mati saat baterai hampir habis. Sekitar 6 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **H:** Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 30%. Jika gerakan terdeteksi, intensitas akan meningkat menjadi 100% selama 18 detik. Mati saat baterai hampir habis. Sekitar 2 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **M:** Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 20%. Jika gerakan terdeteksi, intensitas akan meningkat menjadi 100% selama 18 detik. Mati saat baterai hampir habis. Sekitar 4 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **L:** Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 10%. Jika gerakan terdeteksi, intensitas akan meningkat menjadi 100% selama 18 detik. Mati saat baterai hampir habis. Sekitar 6 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- **Dim:** (Sensor gerak dinonaktifkan) Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 40% selama 0.5 jam pertama, output 20% selama 2.5 jam berikutnya, output 10% hingga baterai hampir habis. Waktu pencahayaan hingga 12 jam dalam keadaan baterai terisi penuh.
- ◎ **Full:** (Sensor gerak dinonaktifkan) Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 100%, hingga baterai hampir habis. Sekitar 1.5 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.
- ◉ **Partial:** (Sensor gerak dinonaktifkan) Luminer akan mendeteksi matahari terbenam dan secara otomatis menyala pada intensitas 20%, hingga baterai hampir habis. Sekitar 10 jam pengoperasian dari baterai yang terisi penuh.



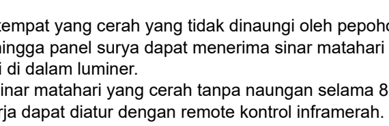
Notes :

Catatan:

- Sebelum pemasangan, harap tekan tombol sakelar manual pada perlengkapan luminer untuk mengaktifkan pengontrol muatan di dalam produk dan kemudian gunakan remote control untuk mengatur mode kerja yang berbeda.
- Untuk memaksa mode Tidur (atau tujuan penyimpanan), silakan tekan tombol sakelar manual.
- Mode kerja default pabrik untuk produk ini adalah AUTO.
- Indikasi LED pada luminer: Lampu Kilat Merah (Pengisian Daya), Merah AKTIF (Terisi penuh), Lampu Kilat Hijau (Sensor gerak aktif).

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5



Application Notes:

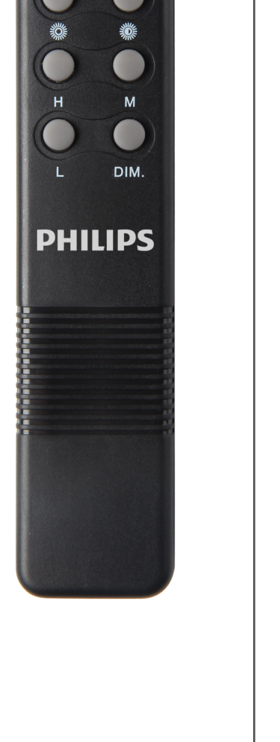
Catatan Aplikasi:

- Produk harus dipasang di tempat yang cerah yang tidak dinaungi oleh pepohonan, bangunan, dinding, dll. sehingga panel surya dapat menerima sinar matahari maksimum untuk mengisi daya baterai di dalam luminer.
- Isi daya produk di bawah sinar matahari yang cerah tanpa naungan selama 8 jam sebelum digunakan pertama kali.
- Setelah instalasi, mode kerja dapat diatur dengan remote kontrol inframerah. (Catatan: Pengendali jarak jauh tidak dapat mengatur mode kerja apa pun saat lampu MATI di siang hari.)
- Produk ini tidak memerlukan sambungan listrik eksternal. Ini bekerja 100% pada energi matahari.
- Produk ini bekerja berdasarkan prinsip Dusk and Dawn setelah diaktifkan. Dari Matahari Terbit hingga Matahari Terbenam baterai terisi daya (luminer MATI) dan dari Matahari Terbenam ke Matahari Terbit baterai habis (luminer ON). Luminer tidak akan menyala jika ada sumber cahaya di dekatnya dari mana cahaya jatuh pada panel surya luminer.
- Waktu cadangan baterai akan berkurang jika suhu sekitar <0 derajat Celcius atau >45 derajat Celcius.
- Sumber cahaya, baterai, panel surya, 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 di jalan setapak, lansekap, dan jalur, dll. Produk ini tidak cocok untuk digunakan di jalan utama, area pergerakan kendaraan, jalan raya, atau jalan raya, dll.
- Sinar matahari yang cukup diperlukan pada siang hari untuk mengisi daya baterai. Dalamkasus pengisian tenaga surya sebagian, produk mungkin tidak terisi penuh, yang menyebabkan lebih sedikit jam kerja di malam hari.
- Ketinggian pemasangan produk harus <= 4 meter. Jika dipasang di atas 4 meter, kekuatan dan kinerja luminer akan terganggu.
- Produk ini dilengkapi dengan sensor gerak gelombang mikro, jangkauan deteksi 4-5 meter, waktu tunda sensor 18 detik. Jika sensor terus diaktifkan karena kejadian seperti manusia, hewan, benda bergerak yang memicu sensor, itu akan mempengaruhi cahaya pada waktu luminer.
- Jangkauan deteksi sensor terkait dengan kecepatan gerakan/ukuran objek gerakan/ketinggian dan sudut pemasangan/lokasi pemasangan/reflektor di sekitar sensor, dll. Rentang deteksi yang diberikan pada instruksi adalah nilai tipikal dan diuji di area terbuka luar ruangan dengan kondisi personel tinggi 165cm/berat 65kg.
- Sensor gerak gelombang mikro tidak dapat menembus logam. Ketika lingkungan instalasi dikelilingi oleh reflektor logam, sensor gerak gelombang mikro akan dipicu berkali-kali dan terus menerus karena pantulan dari permukaan logam.
- Harap pastikan tidak ada benda bergerak seperti kipas, motor, aliran air, dan air hujan di sekitar luminer, jika tidak, sensor gerak dapat sering salah memicu.
- Ketika beberapa luminer dipasang berdampingan ke arah yang sama, jarak antara masing-masing dua luminer harus dijaga setidaknya 1.5m untuk menghindari gangguan timbal balik.
- Produk ini terbuat dari bahan polikarbonat berkualitas tinggi yang cocok untuk penggunaan di luar ruangan hingga tiga tahun. Harap berhati-hati dalam menggunakan produk ini saat mencapai akhir masa pakainya (3 tahun).Pemeliharaan bulanan diperlukan. Harap periksa produk secara visual untuk menghindari potensi risiko kerusakan setelah masa pakainya.
- Pengguna produk ini diminta untuk mengikuti peraturan pembuangan, pemisahan, dan pengumpulan limbah setempat yang berlaku di negara/negara bagian tempat produk ini digunakan karena ada baterai bawaan di luminer. Harap bertindak sesuai dengan aturan setempat dan jangan membuang produk dan kemasan lama tanpa mematuhi aturan tersebut. Pembuangan produk dan kemasan yang benar akan membantu mencegah konsekuensi negatif terhadap lingkungan, kesehatan, dan kesejahteraan penduduk. Produk mengandung baterai dan harus dibuang secara terpisah dari sampah kota lainnya melalui fasilitas pengumpulan yang ditunjuk sesuai dengan aturan dan peraturan setempat. Saat membuang produk, baterai harus dilepas oleh profesional yang terlatih dan berwenang.
- Produk ini mengandung baterai Lithium Ferro Phosphate. Penting untuk dicatat bahwa jika produk tidak digunakan (diisi) dalam waktu XX bulan sejak tanggal pembuatan (seperti pada produk, label kemasan) baterai akan berada dalam kondisi over-discharge karena sifat self-discharge-nya dan produk tidak mungkin menyala dan kinerja produk akan terpengaruh, seperti tetapi tidak terbatas pada output lumen yang berkurang, peredupan lebih cepat, waktu ON cahaya yang lebih pendek, dll. Untuk memastikan kinerja baterai, jangan melebihi waktu penyimpanan seperti yang didefinisikan di bawah ini:
  - hingga 11 bulan (0~25°C, ≤75%RH)
  - hingga 6 bulan (0 ~ 35 °C, ≤75% RH)
  - hingga 3 bulan (0 ~ 45 °C, ≤75% RH)

  Jika kondisi penyimpanan dan jadwal tidak dipatuhi, garansi produk akan batal.Untuk syarat dan ketentuan garansi terperinci, silakan hubungi perwakilan/mitra resmi Signify.

Remote Controller Function:

Función de control remote:



- **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).
- **Automático:** 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.
- **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.

switch button

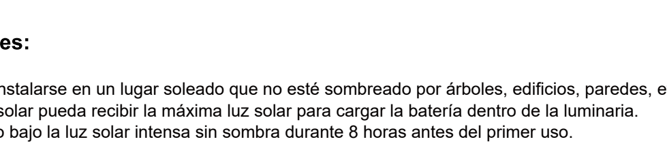
Notes :

Nota:

- 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 trabajo predeterminado de fábrica para este producto es AUTO.
- Indicación LED en la luminaria: Red Flash (Cargando), Rojo ON (Completamente cargado), Green Flash (Activación del sensor de movimiento).

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	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. 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 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 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 >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 autopistas, 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 comprometidos.
- 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 mpara 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 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 batería 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 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 °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, comunícate con el representante/socio autorizado de Signify.

Remote Controller Function:

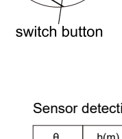
وظيفة التحكم عن بعد:

ON OFF
AUTO
H
M
L
DIM.
PHILIPS

- **ON/OFF**: الاستيقاظ (تشغيل)/السكون (إيقاف) - إيقاظ المصباح باستخدام آخر وضع عمل تم استخدامه. سيؤدي وضع المصباح تحت أشعة الشمس أيضًا إلى إيقاظ المصباح، لإجبار المصباح على السكون أثناء النهار، يرجى استخدام المفتاح اليدوي الموجود على المصباح.
- **AUTO**: سيكتشف المصباح غروب الشمس وسيُشغَّل تلقائيًا بنسبة شدة 10%. وفي حالة اكتشاف الحركة، ستزداد الشدة إلى 100% لمدة 18 ثانية.
- **H**: سيكتشف المصباح غروب الشمس وسيُشغَّل تلقائيًا بنسبة 30% من الكثافة. وفي حالة اكتشاف الحركة، ستزداد الكثافة إلى 100% لمدة 18 ثانية. ويُطفأ عند انخفاض مستوى البطارية، ويحدث ذلك بعد ساعتين على بطارية ممتلئة.
- **M**: سيكتشف المصباح غروب الشمس ويضيء تلقائيًا بنسبة 20% من الكثافة. وفي حالة اكتشاف حركة، ستزداد الكثافة إلى 100% لمدة 18 ثانية. ويتوقف عن العمل عند انخفاض مستوى البطارية، ويحدث ذلك بعد 4 ساعات على بطارية ممتلئة.
- **L**: سيعمل المصباح على اكتشاف غروب الشمس وتشغيله تلقائيًا عند شدة 10%. وفي حالة اكتشاف حركة، ستزداد الشدة إلى 100% لمدة 18 ثانية. ويتوقف عن العمل عند انخفاض مستوى البطارية، ويحدث ذلك بعد 6 ساعات على بطارية ممتلئة.
- **DIM**: (نمط التعتيم مع تعطيل مستشعر الحركة) سيكتشف المصباح غروب الشمس وسيعمل تلقائيًا عند شدة 40% لأول 0.5 ساعة، وإخراج 20% لمدة 2.5 ساعة التالية، وإخراج 10% حتى انخفاض مستوى البطارية. (ما يصل إلى 12 ساعة من وقت الإضاءة في حالة البطارية المشحونة بالكامل)
- **Full**: سوف يكتشف المصباح غروب الشمس ويتم تشغيله تلقائيًا بكثافة 100%، حتى انخفاض مستوى البطارية.
- **Partial**: سوف يكتشف المصباح غروب الشمس ويتم تشغيله تلقائيًا بنسبة كثافة 20%، حتى انخفاض مستوى البطارية.

Notes :

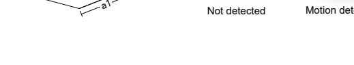
تلاحظ



- المنتج داخل الشحن في التحكم وحدة لتنشيط الإنارة تركيبات في اليدوي التبديل زر على الضغط يرجى ، التثبيت قبل
  بعد عن التحكم جهاز استخدام ثم
  .المختلف العمل وضع ضبط في التحكم
- .اليدوي التبديل زر على الضغط يرجى ،(التخزين أغراض أو) السكون وضع لفرض
  .AUTO هو المنتج لهذا للمصنع الافتراضي العمل وضع
- أخضر فلاش ، (بالكامل مشحون) التشغيل قيد أحمر ، (شحن) أحمر فلاش :الإنارة وحدة على LED مؤشر
  .(الحركة مستشعر تنشيط)

Sensor detective range:

θ	h(m)	a1(m)	a2(m)	b(m)
5~25°	3	5	5	4
5~25°	4	4	4	3.5



Application Notes:

المطابقة ملاحظات

- الشمسية الألواح تتمكن حتى ذلك إلى وما والجدران والمباني بالأشجار مظلل غير مشمس مكان في المنتج تركيب يجب
  .الإنارة وحدة داخل البطارية لشحن الشمس ضوء من قدر أقصى تلقي من
- .الأول الاستخدام قبل ساعات 8 لمدة ظل أي دون الساطعة الشمس أشعة تحت المنتج اشحن
- لجهاز يمكن لا :ملاحظة) .الحمراء تحت بالأشعة بعد عن التحكم جهاز بواسطة العمل أوضاع ضبط يمكن ، التثبيت بعد
  .(النهار في الضوء تشغيل إيقاف عند عمل وضع أي ضبط بعد عن التحكم
- .الشمسية الطاقة على 100٪ بنسبة يعمل خارجي كهربائي توصيل أي إلى المنتج هذا يحتاج لا
- تشغيل إيقاف) البطارية شحن يتم ، غروبها إلى الشمس شروق من .تنشيطه بمجرد والفجر الغسق مبدأ على المنتج يعمل
  حالة في الإنارة وحدة تشغيل يتم لن .(الإنارة تشغيل) البطارية تفريغ يتم الشمس شروق إلى الشمس غروب ومن (الإنارة
  قريب ضوء مصدر أي وجود
  .للإنارة الشمسية الألواح على الضوء يسقط الذي من
- .مئوية درجة 45< أو مئوية درجة 0> المحيطة الحرارة درجة كانت إذا للبطارية الاحتياطي النسخ وقت سيقل
- الإنارة تركيبات في الأخرى المكونات وجميع المستشعر / التحكم ووحدة والكابل الشمسية والألواح والبطارية الضوء مصدر
  .الافتراضي عمره نهاية إلى يصل عندما بالكامل المنتج استبدال يرجى .للفتح قابلة غير الإنارة تركيبات .للاستبدال قابلة غير
- مناسب غير المنتج هذا .إلخ ، والممرات الطبيعية والمناظر الممرات في الطلق الهواء في للاستخدام المنتج هذا تصميم تم
  .إلخ ، السريعة الطرق أو السريعة الطرق أو المركبات حركة مناطق أو الرئيسية الطرق على للاستخدام
- أثناء الكافي الشمس ضوء مطلوب
  يؤدي مما ، بالكامل المنتج شحن يتم لا قد ، الشمسية للطاقة الجزئي الشحن حالات في .البطارية لشحن النهار أثناء
  .الليل أثناء أقل عمل ساعات إلى
- .الإنارة وأداء قوة اختراق سيتم ، أمتار 4 فوق التركيب حالة في .أمتار 4 => المنتج تركيب ارتفاع يكون أن يجب
- تنشيط حالة في .ثانية 18 المستشعر تأخير وقت ، أمتار 5-4 الكشف نطاق ، الميكروويف حركة بمستشعر مجهز المنتج
  على ذلك فسيؤثر ، المستشعر تشغيل إلى يؤدي متحرك جسم أو إنسان أي مثل حالات بسبب باستمرار المستشعر
  .الإنارة وقت في الضوء
- / التثبيت موقع / والزاوية التثبيت ارتفاع / الحركة كائن حجم / الحركة بسرعة المستشعر عن الكشف نطاق يرتبط
  في مفتوحة منطقة في اختباره ويتم نموذجية قيم هو التعليمات في الوارد الكشف نطاق .إلخ ، المستشعر حول العاكسات
  .كجم 65 وزن / سم 165 ارتفاعها يبلغ موظفة بحالة الطلق الهواء
- تشغيل سيتم ، معدنية بعاكسات محاطة التثبيت بيئة تكون عندما .المعدن اختراق الميكروويف حركة لمستشعر يمكن لا
  .المعدنية الأسطح من الانعكاس بسبب مستمر وبشكل مرات عدة الميكروويف حركة مستشعر
- وإلا ، الإنارة وحدة حول الأمطار ومياه المياه وتيار والمحرك المروحة مثل متحرك جسم وجود عدم من التأكد يرجى
  .متكرر بشكل خاطئ تشغيل إلى الحركة مستشعر يؤدي فقد
- الأقل على إنارة كل بين المسافة على الحفاظ يجب ، الاتجاه نفس في جنب إلى جنبا متعددة مصابيح تثبيت يتم عندما
  .المتبادل التداخل لتجنب متر 1.5
  .سنوات ثلاث إلى تصل لمدة الخارجي للاستخدام المناسبة الجودة عالية كربونات البولي مادة من مصنوع المنتج
  .(سنوات 3) خدمته مدة نهاية إلى يصل عندما المنتج هذا استخدام عند الحذر توخي يرجى
  خدمته فترة بعد للتلف محتمل خطر أي لتجنب بصريا المنتج فحص يرجى .شهرية صيانة مطلوب
- البلد في بها المعمول النفايات وجمع وفصلها النفايات من للتخلص المحلية اللوائح اتباع المنتج هذا مستخدم من يطلب
  للقواعد وفقا التصرف يرجى .الإنارة وحدة في مدمجة بطارية لوجود نظرا المنتج هذا استخدام فيها يتم التي الولاية /
  المحلية
  والتغليف والتعبئة المنتج من الصحيح التخلص سيساعد .القواعد لتلك الامتثال دون والعبوات القديمة المنتجات من تتخلص ولا
  بشكل منها التخلص ويجب بطارية على المنتج يحتوي .للسكان والرفاهية والصحة البيئة على السلبية العواقب منع على
  المنتج من التخلص عند .المحلية واللوائح للقواعد وفقا المخصصة التجميع مرافق عبر الأخرى البلدية النفايات عن منفصل
  .ومعتمد مدرب محترف بواسطة البطارية إزالة يجب ،
  غضون في (شحنه) المنتج استخدام يتم لم إذا أنه ملاحظة المهم من .فوسفات فيرو ليثيوم بطارية على المنتج يحتوي
  مفرط تفريغ حالة في البطارية فستكون ، (العبوة ملصق ، المنتج في الحال هو كما) التصنيع تاريخ من شهرا XX
  لا المثال سبيل على مثل ، المنتج أداء وسيتأثر المنتج تشغيل يتم أن المحتمل من وليس الذاتي التفريغ خصائص بسبب
  .إلخ ، الأقصر الضوء تشغيل ووقت ، الأسرع والتعتيم ، التجويف إخراج انخفاض الحصر
  :أدناه موضح هو كما التخزين وقت تتجاوز لا ،البطارية أداء لضمان
  (نسبية رطوبة 75٪≥ ، مئوية درجة 25 ~ 0) شهرا 11 حتى -
  (نسبية رطوبة 75٪≥ ، مئوية درجة 35 ~ 0) أشهر 6 حتى -
  (نسبية رطوبة 75٪≥ ، مئوية درجة 45 ~ 0) أشهر 3 حتى -
  .باطلا المنتج ضمان يكون ، الزمني والجدول التخزين لحالة الامتثال عدم حالة في
  .المعتمد Signify شريك/ممثل مع التواصل يرجى ،التفصيلية الضمان وأحكام شروط على للحصول