



PNI GreenHouse WS55

Solar powered LED floodlight / LED прожектор със слънчева енергия /
Solarbetriebener LED-Fluter / Projector solar LED / Projecteur LED à énergie
solaire / Napelemes LED fényszóró / Proiettore a LED ad energia solare / LED-
schijnwerper op zonne-energie / Naświetlacz LED zasilany energią słoneczną /
Reflector LED cu panou solar



EN	User manual	3
BG	Ръководство за употреба	6
DE	Benutzerhandbuch	9
ES	Manual de usuario	12
FR	Manuel utilisateur	15
HU	Használati utasítás	18
IT	Manuale utente	21
NL	Handleiding	24
PL	Instrukcja obsługi	27
RO	Manual de utilizare	30

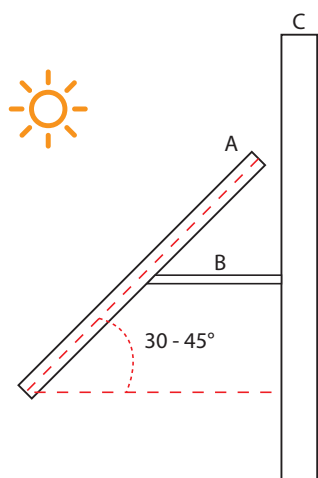
Instructions for use

Note: Check the correct operation of the product before installing it.

- Connect the LED floodlight to the solar panel. Attention: The LED floodlight is equipped with a night / day sensor that identifies the voltage received from the solar panel. If the solar panel is exposed to daylight, the LED floodlight will not turn on automatically. The LED floodlight will turn on automatically at night. If you disconnect the LED floodlight from the solar panel, it will turn on automatically regardless of day or night.
- Turn the LED floodlight on or off by pressing the ON / OFF button on the remote control. The light will flash twice before it turns on or off.

Note: Position the remote control in front of the LED floodlight 1 meter up to 15 meters away.

Solar panel installation



Install the solar panel on the roof or on the wall. Attach the U-shaped bracket to the solar panel using the screws included in the package.

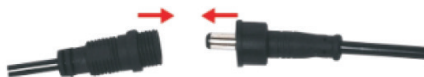
Note: the panel should be facing the sun (approximately 5-10 degrees to the southwest), with an inclination of 30° - 45° from the horizontal plane. The angle of inclination of the solar panel varies depending on the geographical position, the latitude and the longitude of the location where it is located.

- A - Solar panel
- B - U-shaped mounting bracket
- C - Wall

Note: The solar panel must not be obstructed by buildings or trees to ensure continuous sun exposure. Also, do not install the solar panel inside.

Installing the LED floodlight

- Secure the LED floodlight to the wall with the screws included in the package.
- The tilt angle of the LED floodlight can be adjusted as needed.
- Connect the male plug to the female plug, then tighten the anti-humidity nut.



Warnings

- Do not power the LED floodlight to a power source greater than 6V
- Do not power the LED floodlight to 230V AC mains
- Make sure that both the solar panel and the LED floodlight are securely fastened to avoid accidents on windy days.
- Periodically clean the surface of the solar panel to ensure good sun exposure
- The battery can be fully charged by the solar panel from sunlight in the following conditions: AM1.5 - 1000W / m² - 25 ° C for at least 8 hours.

AM1.5 = airmass coefficient at sea level

1000W / m² = intensity of sunlight radiation

25 ° C = loading temperature

In the fall, winter, or cloudy days, the intensity of the sunlight is greatly reduced and the battery charging efficiency is also reduced, thus influencing the operating time of the LED floodlight.

Troubleshooting

The light does not turn on

- Check that the wires are connected correctly or that they are in good condition.
- Check if the remote control has a charged battery or if it is working.

Technical specifications

Solar panel	
Panel type	Polycrystalline
Dimensions	420 x 370 x 17 mm
Weight	520 g

Power	18 W
Life span	Up to 5 years
Maximum voltage	6 V
LED floodlight	
Dimensions	280 x 230 x 110 mm
Power voltage	6V
LED	96 SMD 5730 LEDs
Light flow	max. 1200 lm
Life span	Up to 50,000 hours
Built-in battery	Li-Po4 15000mAh 3.2V
Power	50 W
Current	1.2 A
Battery life (100%)	Up to 12 hours
Lighting angle	120°
Water protection class	IP65

Description of remote control functions

	ON / OFF - turn LED floodlight on / off
	MODE: press this button to activate the automatic dimming mode of the LED floodlight as follows: 1 hour (100%), 3 hours (70%) and until dawn (30%).
	AUTO: Press this button to turn on the LED floodlight's auto-on mode according to the outside light (day / night).
	3H, 5H, 8H: Timer button. Pressing one of the 3H, 5H, 8H buttons will automatically turn off the LED floodlight after 3, 5 or 8 hours.
	☀, 🌙 : Light intensity change 100% - 50%.

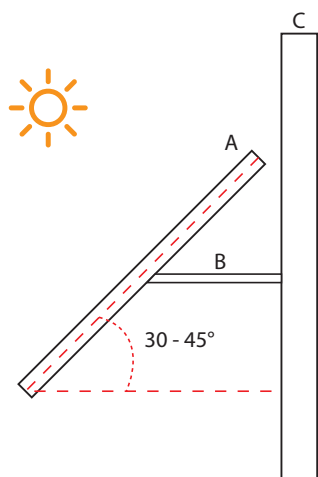
Инструкции за употреба

Забележка: Проверете правилната работа на продукта преди да го инсталирате.

- Свържете LED прожектора към слънчевия панел. Внимание: LED прожекторът е оборудван със сензор за нощ/ден, който идентифицира напрежението, получено от слънчевия панел. Ако слънчевият панел е изложен на дневна светлина, LED прожекторът няма да се включи автоматично. LED прожекторът ще се включи автоматично през нощта. Ако изключите LED прожектора от слънчевия панел, той ще се включи автоматично, независимо от деня или нощта.
- Включете или изключете LED прожектора, като натиснете бутона ON/OFF на дистанционното управление. Лампичката ще мига два пъти, преди да се включи или изключи.

Забележка: Поставете дистанционното управление пред LED прожектора на 1 метър до 15 метра разстояние.

Монтаж на соларен панел



Монтирайте слънчевия панел на покрива или на стената. Прикрепете U-образната скоба към слънчевия панел с помощта на винтовете, включени в опаковката.

Забележка: панелът трябва да е обърнат към слънцето (приблизително 5-10 градуса на югозапад), с наклон от 30° - 45° спрямо хоризонталната равнина. Ъгълът на наклон на слънчевия панел варира в зависимост от географското положение, географската ширина и дължината на местоположението, където се намира.

A - Слънчев панел

B - U-образна монтажна скоба

C - Стена

Забележка: Слънчевият панел не трябва да бъде препятстван от сгради или дървета, за да се осигури непрекъснато излагане на слънце. Също така, не инсталирайте слънчевия панел вътре.

Монтаж на LED прожектора

- Закрепете LED прожектора към стената с винтовете, включени в опаковката.
- Ъгълът на наклон на LED прожектора може да се регулира според нуждите.
- Свържете мъжкия щепсел към женския щепсел, след което затегнете гайката против влага.



Предупреждения

- Не захранвайте LED прожектора към източник на захранване, по-голям от 6V
- Не захранвайте LED прожектора към 230V AC мрежа
- Уверете се, че както слънчевият панел, така и LED прожекторът са здраво закрепени, за да избегнете инциденти през ветровитите дни.
- Периодично почиствайте повърхността на слънчевия панел, за да осигурите добро излагане на слънце
- Батерията може да се зарежда напълно от слънчевия панел от слънчева светлина при следните условия: AM1.5 - 1000W / m² - 25°C за поне 8 часа.

AM1.5 = коефициент на въздушна маса на морското равнище

1000W / m² = интензитет на слънчева радиация

25 ° C = температура на зареждане

През есента, зимата или облачните дни интензитетът на слънчевата светлина е значително намален и ефективността на зареждане на батерията също е намалена, като по този начин се влияе върху времето за работа на LED прожектора.

Отстраняване на неизправности

Лампата не се включва

- Проверете дали проводниците са свързани правилно или дали са в добро състояние.
- Проверете дали дистанционното управление има заредена батерия или работи.

Технически спецификации

Слънчев панел	
Тип панел	Поликристална

Размери	420 x 370 x 17 мм
Тегло	520 гр
Мощност	18 W
Продължителност на живота	До 5 години
Максимално напрежение	6 V
Осветяваше наводненията	
размер	280 x 230 x 110 мм
Захранващо напрежение	6V
LED	96 светодиода SMD 5730
Светлинен поток	макс. 1200 lm
Продължителност на живота	До 50 000 часа
Вградена батерия	Li-Po4 15000mAh 3.2V
Мощност	50 W
Ток	1,2 A
Живот на батерията (100%)	До 12 часа
Ъгъл на осветление	120°
Клас на защита от вода	IP65

Описание на функциите за дистанционно управление

	ON / OFF - включване / изключване на LED прожектора
	РЕЖИМ: натиснете този бутон, за да активирате режима на автоматично затъмняване на LED прожектора, както следва: 1 час (100%), 3 часа (70%) и до зазоряване (30%).
	AUTO: Натиснете този бутон, за да включите режима на автоматично включване на LED прожектора според външната светлина (ден/нощ).
	3H, 5H, 8H: Бутон за таймер. Натискането на един от бутоните 3H, 5H, 8H автоматично ще изключи LED прожектора след 3, 5 или 8 часа
	☀, ☾ : Промяна на интензитета на светлината 100% - 50%.

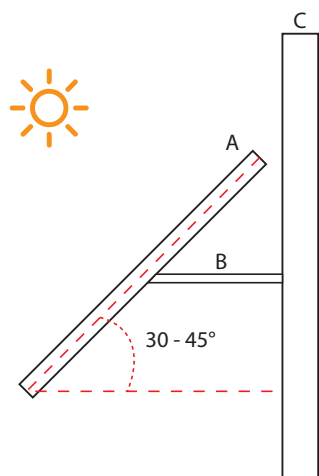
Gebrauchsanweisung

Hinweis: Überprüfen Sie den korrekten Betrieb des Produkts, bevor Sie es installieren.

- Verbinden Sie den LED-Strahler mit dem Solarpanel. Achtung: Der LED-Scheinwerfer ist mit einem Nacht-/Tagsensor ausgestattet, der die vom Solarpanel empfangene Spannung erkennt. Wenn das Solarpanel Tageslicht ausgesetzt ist, schaltet sich der LED-Strahler nicht automatisch ein. Das LED-Flutlicht schaltet sich nachts automatisch ein. Wenn Sie den LED-Strahler vom Solarpanel trennen, schaltet er sich unabhängig von Tag und Nacht automatisch ein.
- Schalten Sie den LED-Strahler ein oder aus, indem Sie die ON / OFF-Taste auf der Fernbedienung drücken. Das Licht blinkt zweimal, bevor es ein- oder ausgeschaltet wird.

Hinweis: Positionieren Sie die Fernbedienung in 1 Meter bis 15 Meter Entfernung vor dem LED-Fluter.

Installation von Solarmodulen



Installieren Sie das Solarpanel auf dem Dach oder an der Wand. Befestigen Sie die U-förmige Halterung mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben am Solarmodul.

Hinweis: Das Paneel sollte der Sonne zugewandt sein (ca. 5-10 Grad nach Südwesten), mit einer Neigung von 30 ° - 45 ° zur horizontalen Ebene. Der Neigungswinkel des Solarmoduls variiert je nach geografischer Position, Breiten- und Längengrad des Standorts, an dem es sich befindet.

A - Solarpanel
B - U-förmige Montagehalterung
C - Wand

Hinweis: Das Solarmodul darf nicht durch Gebäude oder Bäume verdeckt werden, um eine kontinuierliche Sonneneinstrahlung zu gewährleisten. Installieren Sie das Solarpanel auch nicht im Inneren

Installation des LED-Flutlichts

- Befestigen Sie den LED-Strahler mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben an der Wand.
- Der Neigungswinkel des LED-Flutlichts kann nach Bedarf eingestellt werden.
- Verbinden Sie den Stecker mit der Buchse und ziehen Sie dann die Anti-Feuchtigkeits-Mutter fest.



Warnungen

- Betreiben Sie das LED-Flutlicht nicht mit einer Stromquelle mit mehr als 6 V
- Betreiben Sie den LED-Strahler nicht mit 230 V Wechselstrom
- Stellen Sie sicher, dass sowohl das Solarpanel als auch der LED-Scheinwerfer sicher befestigt sind, um Unfälle an windigen Tagen zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Solarmoduls regelmäßig, um eine gute Sonneneinstrahlung zu gewährleisten
- Der Akku kann unter folgenden Bedingungen durch das Solarpanel durch Sonnenlicht vollständig aufgeladen werden: $AM1,5 - 1000 \text{ W / m}^2 - 25^\circ \text{C}$ für mindestens 8 Stunden.

$AM1,5$ = Luftmassenkoeffizient auf Meereshöhe

1000 W / m^2 = Intensität der Sonneneinstrahlung

25°C = Ladetemperatur

Im Herbst, Winter oder an bewölkten Tagen wird die Intensität des Sonnenlichts stark reduziert und auch die Batterieladeeffizienz wird reduziert, was die Betriebsdauer des LED-Flutlichts beeinflusst.

Fehlerbehebung

Das Licht geht nicht an

- Überprüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen oder in gutem Zustand sind.
- Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung einen geladenen Akku hat oder ob sie funktioniert.

Technische Spezifikationen

Sonnenkollektor	
Panel-Typ	Polykristallin
Maße	420 x 370 x 17 mm

Gewicht	520 gr
Leistung	18 W
Lebensdauer	Bis zu 5 Jahre
Maximale Spannung	6 V
LED Flutlicht	
Maße	280 x 230 x 110 mm
Netzspannung	6V
LED	96 SMD-5730-LEDs
Lichtfluss	max. 1200 lm
Lebensdauer	Bis zu 50.000 Stunden
Eingebaute Batterie	Li-Po4 15000 mAh 3,2 V
Leistung	50 W
Strom	1,2 A
Akkulaufzeit (100%)	Bis zu 12 Stunden
Beleuchtungswinkel	120°
Wasserschutzklasse	IP65

Beschreibung der Fernbedienungsfunktionen

	EIN / AUS - LED-Flutlicht ein- / ausschalten
	MODE: Drücken Sie diese Taste, um den automatischen Dimmmodus des LED-Strahlers wie folgt zu aktivieren: 1 Stunde (100 %), 3 Stunden (70 %) und bis zum Morgengrauen (30 %).
	AUTO: Drücken Sie diese Taste, um den automatischen Einschaltmodus des LED-Flutlichts entsprechend dem Außenlicht (Tag / Nacht) einzuschalten.
	3H, 5H, 8H: Timer-Taste. Durch Drücken einer der Tasten 3H, 5H, 8H wird das LED-Flutlicht nach 3, 5 oder 8 Stunden automatisch ausgeschaltet.
	☀, 🌙 : Änderung der Lichtintensität 100 % - 50 %.

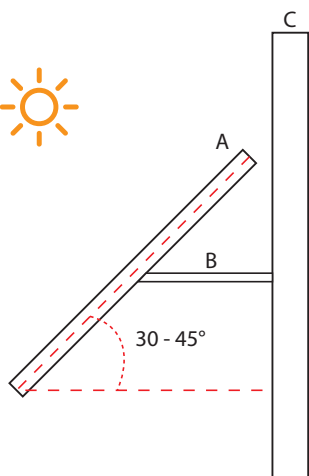
Instrucciones de uso

Nota: Compruebe el correcto funcionamiento del producto antes de instalarlo.

- Conecte el reflector LED al panel solar. Atención: El proyector LED está equipado con un sensor día/noche que identifica el voltaje recibido del panel solar. Si el panel solar está expuesto a la luz del día, el reflector LED no se encenderá automáticamente. El reflector LED se encenderá automáticamente por la noche. Si desconecta el reflector LED del panel solar, se encenderá automáticamente sin importar el día o la noche.
- Encienda o apague el reflector LED presionando el botón ON/OFF en el control remoto. La luz parpadeará dos veces antes de encenderse o apagarse.

Nota: Coloque el control remoto frente al reflector LED a una distancia de 1 a 15 metros..

Instalación de paneles solares



Instale el panel solar en el techo o en la pared. Fije el soporte en forma de U al panel solar con los tornillos incluidos en el paquete.

Nota: el panel debe estar orientado hacia el sol (aproximadamente 5-10 grados al suroeste), con una inclinación de 30 ° - 45 ° desde el plano horizontal. El ángulo de inclinación del panel solar varía según la posición geográfica, la latitud y la longitud del lugar donde se encuentra.

A - Panel solar

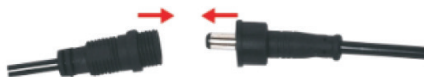
B - Soporte de montaje en forma de U

C-pared

Nota: El panel solar no debe estar obstruido por edificios o árboles para garantizar una exposición solar continua. Además, no instale el panel solar en el interior.

Instalación del reflector LED

- Asegure el reflector LED a la pared con los tornillos incluidos en el paquete.
- El ángulo de inclinación del reflector LED se puede ajustar según sea necesario.
- Conecte el enchufe macho al enchufe hembra, luego apriete la tuerca antihumedad.



Advertencias

- No encienda el reflector LED a una fuente de alimentación superior a 6V
- No encienda el reflector LED a la red eléctrica de 230 V CA
- Asegúrese de que tanto el panel solar como el reflector LED estén bien sujetos para evitar accidentes en los días ventosos.
- Limpie periódicamente la superficie del panel solar para asegurar una buena exposición al sol
- La batería se puede cargar completamente con el panel solar de la luz solar en las siguientes condiciones: AM1.5 - 1000W / m² - 25 ° C durante al menos 8 horas.

AM1.5 = coeficiente de masa de aire al nivel del mar

1000W/m² = intensidad de la radiación solar

25°C = temperatura de carga

En otoño, invierno o días nublados, la intensidad de la luz solar se reduce considerablemente y la eficiencia de carga de la batería también se reduce, lo que influye en el tiempo de funcionamiento del reflector LED.

Solución de problemas

La luz no enciende

- Verifique que los cables estén conectados correctamente o que estén en buenas condiciones.
- Compruebe si el control remoto tiene la batería cargada o si está funcionando

Technical specifications

Panel solar	
Tipo de panel	Policristalino
Dimensiones	420x370x17mm

Peso	520 gramos
Potencia	18 W
Esperanza de vida	Hasta 5 años
Voltaje máximo	6 voltios
Luz de LED fluorescente	
Tamaño	280x230x110mm
Tensión de alimentación	6V
LED	96 LED SMD 5730
Flujo de luz	máx. 1200 lm
Esperanza de vida	Hasta 50.000 horas
Batería integrada	Li-Po4 15000mAh 3.2V
Potencia	50W
Corriente	1,2 A
Duración de la batería (100%)	Hasta 12 horas
Ángulo de iluminación	120°
Clase de protección contra el agua	IP65

Descripción de las funciones del control remoto

	ENCENDIDO / APAGADO: enciende / apaga el reflector LED
	MODO: presione este botón para activar el modo de atenuación automática del proyector LED de la siguiente manera: 1 hora (100%), 3 horas (70%) y hasta el amanecer (30%).
	AUTO: presione este botón para encender el modo de encendido automático del reflector LED de acuerdo con la luz exterior (día / noche).
	3H, 5H, 8H: Botón de temporizador. Presionar uno de los botones 3H, 5H, 8H apagará automáticamente el reflector LED después de 3, 5 u 8 horas.
	☀, 🌙 : Light intensity change 100% - 50%.

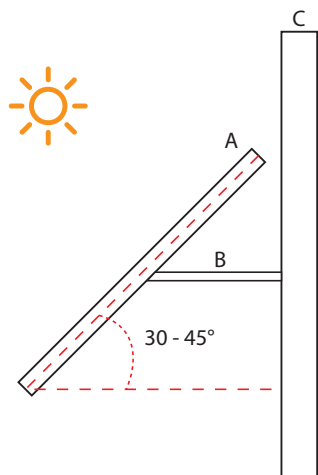
Mode d'emploi

Remarque : Vérifiez le bon fonctionnement du produit avant de l'installer.

- Connectez le projecteur LED au panneau solaire. Attention : Le projecteur LED est équipé d'un capteur nuit/jour qui identifie la tension reçue du panneau solaire. Si le panneau solaire est exposé à la lumière du jour, le projecteur LED ne s'allumera pas automatiquement. Le projecteur LED s'allumera automatiquement la nuit. Si vous déconnectez le projecteur LED du panneau solaire, il s'allumera automatiquement quel que soit le jour ou la nuit.
- Allumez ou éteignez le projecteur LED en appuyant sur le bouton ON / OFF de la télécommande. La lumière clignotera deux fois avant de s'allumer ou de s'éteindre.

Remarque : Positionnez la télécommande devant le projecteur LED à une distance de 1 mètre jusqu'à 15 mètres .

Pose de panneaux solaires



Installez le panneau solaire sur le toit ou sur le mur. Fixez le support en forme de U au panneau solaire à l'aide des vis incluses dans l'emballage.

Remarque : le panneau doit être orienté vers le soleil (environ 5 à 10 degrés vers le sud-ouest), avec une inclinaison de 30° à 45° par rapport au plan horizontal. L'angle d'inclinaison du panneau solaire varie en fonction de la position géographique, de la latitude et de la longitude de l'endroit où il se trouve.

A - Panneau solaire

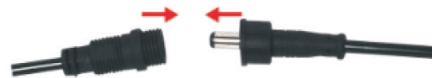
B - Support de montage en forme de U

C - Mur

Remarque : Le panneau solaire ne doit pas être obstrué par des bâtiments ou des arbres pour assurer une exposition continue au soleil. Aussi, n'installez pas le panneau solaire à l'intérieur.

Installation du projecteur LED

- Fixez le projecteur LED au mur avec les vis incluses dans l’emballage.
- L’angle d’inclinaison du projecteur LED peut être ajusté selon les besoins.
- Connectez la fiche mâle à la fiche femelle, puis serrez l’écrou anti-humidité.



Mises en garde

- Ne pas alimenter le projecteur LED à une source d’alimentation supérieure à 6V
- Ne pas alimenter le projecteur LED sur le secteur 230V AC
- Assurez-vous que le panneau solaire et le projecteur à LED sont solidement fixés pour éviter les accidents les jours de vent.
- Nettoyez périodiquement la surface du panneau solaire pour assurer une bonne exposition au soleil
- La batterie peut être complètement chargée par le panneau solaire à partir du soleil dans les conditions suivantes : AM1.5 - 1000W/m² - 25°C pendant au moins 8 heures.

AM1.5 = coefficient de masse d’air au niveau de la mer
 1000W / m² = intensité du rayonnement solaire
 25°C = température de chargement

En automne, en hiver ou par temps nuageux, l’intensité de la lumière du soleil est considérablement réduite et l’efficacité de charge de la batterie est également réduite, influençant ainsi la durée de fonctionnement du projecteur à LED.

Dépannage

La lumière ne s’allume pas

- Vérifiez que les fils sont connectés correctement ou qu’ils sont en bon état.
- Vérifiez si la télécommande a une batterie chargée ou si elle fonctionne.

Spécifications techniques

Panneau solaire	
Type de panneau	Polycristallin
Dimensions	420 x 370 x 17 mm
Poids	520g

Puissance	18 W
Durée de vie	Jusqu'à 5 ans
Tension maximale	6V
Projecteur LED	
Taille	280 x 230 x 110 mm
Tension d'alimentation	6V
LED	96 LED CMS 5730
Flux lumineux	max. 1200 lm
Durée de vie	Jusqu'à 50 000 heures
Batterie intégrée	Li-Po4 15000mAh 3.2V
Puissance	50W
Courant	1,2 A
Autonomie de la batterie (100%)	Jusqu'à 12 heures
Angle d'éclairage	120°
Classe de protection contre l'eau	IP65

Description des fonctions de la télécommande

	ON / OFF - allume / éteint le projecteur LED
	MODE : appuyez sur ce bouton pour activer le mode de gradation automatique du projecteur LED comme suit : 1 heure (100 %), 3 heures (70 %) et jusqu'à l'aube (30 %).
	AUTO : appuyez sur ce bouton pour activer le mode d'allumage automatique du projecteur LED en fonction de la lumière extérieure (jour/nuite).
	3H, 5H, 8H : Bouton de minuterie. En appuyant sur l'un des boutons 3H, 5H, 8H, le projecteur LED s'éteindra automatiquement après 3, 5 ou 8 heures
	☀, ☾ : Changement d'intensité lumineuse 100% - 50%.

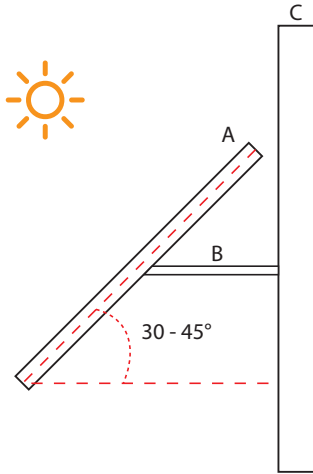
Használati útmutató

Megjegyzés: Telepítés előtt ellenőrizze a termék megfelelő működését.

- Csatlakoztassa a LED-es reflektort a napelemhez. Figyelem: A LED-es reflektor egy éjszakai / nappali érzékelővel van felszerelve, amely azonosítja a napelemtől kapott feszültséget. Ha a napelemet napfény éri, a LED-es reflektor nem kapcsol be automatikusan. A LED-es reflektor éjszaka automatikusan bekapcsol. Ha leválasztja a LED-es reflektort a napelemről, az automatikusan bekapcsol, függetlenül attól, hogy nappal vagy éjszaka.
- Kapcsolja be vagy ki a LED-es reflektort a távirányító ON / OFF gombjának megnyomásával. A lámpa kétszer felvillan, mielőtt be- vagy kikapcsolna.

Megjegyzés: Helyezze a távirányítót a LED-es reflektor elé, 1 méter és 15 méter távolságra.

Napelem telepítés



Szerelje fel a napelem panelt a tetőre vagy a falra. Rögzítse az U alakú tartót a napelem panelhez a csomagban található csavarok segítségével.

Megjegyzés: a panelnek a nap felé kell néznie (kb. 5-10 fokkal délnyugat felé), a vízszintes síkhoz képest 30-45°-os dőléssel. A napelem dőlésszöge a földrajzi helyzettől, a hely földrajzi szélességétől és hosszúságától függően változik.

A - Napelem

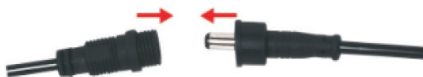
B - U alakú tartókonzol

C - Fal

Megjegyzés: A napelemet nem takarhatják el épületek vagy fák a folyamatos napsugárzás biztosítása érdekében. Ezenkívül ne szerelje be a napelem panelt.

A LED-es reflektor felszerelése

- Rögzítse a LED-es reflektort a falhoz a csomagban található csavarokkal.
- A LED-es reflektor dőlésszöge igény szerint állítható.
- Csatlakoztassa a dugós dugót a csatlakozódugóhoz, majd húzza meg a páramentesítő anyát.



Figyelmeztetések

- Ne csatlakoztassa a LED-es reflektort 6 V-nál nagyobb áramforráshoz
- Ne csatlakoztassa a LED-es reflektort 230 V AC hálózathoz
- Ügyeljen arra, hogy mind a napelem, mind a LED-es reflektor biztonságosan rögzítve legyen, hogy elkerülje a baleseteket szeles napokon.
- Rendszeresen tisztítsa meg a napelem felületét, hogy biztosítsa a megfelelő napsugárzást
- Az akkumulátort a napelem a napfénytől teljesen feltöltheti a következő körülmények között: AM1,5 - 1000 W / m² - 25 ° C legalább 8 órán keresztül.

AM1.5 = légtömeg-együttható tengerszinten

1000W / m² = a napfény sugárzás intenzitása

25 °C = töltési hőmérséklet

Ősszel, télen vagy borús napokon a napfény intenzitása jelentősen csökken, és az akkumulátor töltési hatékonysága is csökken, ami befolyásolja a LED-es reflektor működési idejét.

Hibaelhárítás

A lámpa nem kapcsol be

- Ellenőrizze, hogy a vezetékek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, vagy jó állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze, hogy a távirányítóban van-e feltöltött akkumulátor, vagy működik-e.

Műszaki adatok

Napelem	
Panel típusa	Polikristályos
Méretek	420 x 370 x 17 mm
Súly	520 g

Teljesítmény	18 W
Élettartam	Akár 5 év
Maximális feszültség	6 V
LED reflektor	
Méret	280 x 230 x 110 mm
Tápfeszültség	6V
VEZETTE	96 db SMD 5730 LED
Fény áramlás	max. 1200 lm
Élettartam	Akár 50.000 óra
Beépített akkumulátor	Li-Po4 15000mAh 3,2V
Teljesítmény	50 W
Áram	1,2 A
Az akkumulátor élettartama (100%)	Akár 12 óra
Világítási szög	120°
Vízvédelmi osztály	IP65

A távirányító funkcióinak leírása

	BE / KI - a LED-es reflektor be- és kikapcsolása
	ÜZEMMÓD: nyomja meg ezt a gombot a LED-es reflektor automatikus elsötétítési üzemmódjának aktiválásához az alábbiak szerint: 1 óra (100%), 3 óra (70%) és hajnalig (30%).
	AUTO: Nyomja meg ezt a gombot a LED-es reflektor automatikus bekapcsolásához a külső világításnak megfelelően (nappali / éjszakai).
	3H, 5H, 8H: Időzítő gomb. A 3H, 5H, 8H gombok egyikének megnyomása 3, 5 vagy 8 óra elteltével automatikusan kikapcsolja a LED-es reflektort.
	☀, 🌙 : Fényerősség változás 100% - 50%.

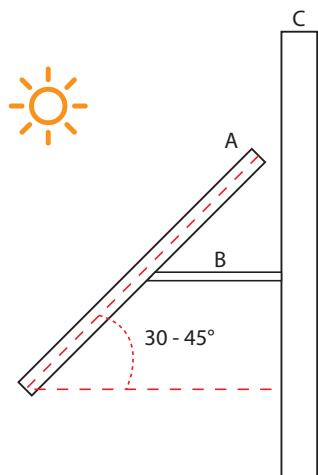
Istruzioni per l'uso

Nota: Verificare il corretto funzionamento del prodotto prima di installarlo.

- Collegare il proiettore a LED al pannello solare. Attenzione: Il proiettore a LED è dotato di un sensore notte/giorno che identifica la tensione ricevuta dal pannello solare. Se il pannello solare è esposto alla luce del giorno, il proiettore a LED non si accende automaticamente. Il proiettore a LED si accenderà automaticamente di notte. Se si scollega il proiettore a LED dal pannello solare, si accenderà automaticamente indipendentemente dal giorno o dalla notte.
- Accendere o spegnere il proiettore LED premendo il pulsante ON/OFF sul telecomando. La luce lampeggerà due volte prima di accendersi o spegnersi.

Nota: posizionare il telecomando davanti al proiettore a LED da 1 metro a 15 metri di distanza.

Installazione di pannelli solari



Installare il pannello solare sul tetto o sulla parete. Fissare la staffa a U al pannello solare utilizzando le viti incluse nella confezione.

Nota: il pannello deve essere rivolto verso il sole (circa 5-10 gradi a sud-ovest), con un'inclinazione di 30° - 45° rispetto al piano orizzontale. L'angolo di inclinazione del pannello solare varia a seconda della posizione geografica, della latitudine e della longitudine del luogo in cui si trova.

A - Pannello solare

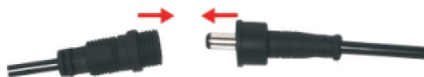
B - Staffa di montaggio a forma di U

C - Muro

Nota: il pannello solare non deve essere ostruito da edifici o alberi per garantire un'esposizione continua al sole. Inoltre, non installare il pannello solare all'interno.

Installazione del proiettore a LED

- Fissare il proiettore LED alla parete con le viti incluse nella confezione.
- L'angolo di inclinazione del proiettore a LED può essere regolato secondo necessità.
- Collegare la spina maschio alla presa femmina, quindi serrare il dado antiumidità.



Avvertenze

- Non alimentare il proiettore a LED con una fonte di alimentazione superiore a 6V
- Non alimentare il proiettore a LED a una rete a 230 V CA
- Assicurati che sia il pannello solare che il proiettore a LED siano fissati saldamente per evitare incidenti nelle giornate ventose.
- Pulire periodicamente la superficie del pannello solare per garantire una buona esposizione al sole
- La batteria può essere completamente caricata dal pannello solare dalla luce solare nelle seguenti condizioni: AM1.5 - 1000W/m² - 25°C per almeno 8 ore.

AM1.5 = coefficiente di massa d'aria al livello del mare

1000W / m² = intensità della radiazione solare

25°C = temperatura di carico

Nelle giornate autunnali, invernali o nuvolose, l'intensità della luce solare è notevolmente ridotta e anche l'efficienza di ricarica della batteria, influenzando così il tempo di funzionamento del proiettore a LED.

Risoluzione dei problemi

La luce non si accende

- Verificare che i fili siano collegati correttamente o che siano in buone condizioni.
- Controllare se il telecomando ha la batteria carica o se funziona.

Specifiche tecniche

Pannello solare	
Tipo di pannello	Policristallino
Dimensioni	420 x 370 x 17 mm
Peso	520 g

Potenza	18 W
Durata	Fino a 5 anni
Tensione massima	6 V
Proiettore a LED	
Dimensioni	280 x 230 x 110 mm
Tensione di alimentazione	6V
LED	96 LED SMD 5730
Flusso di luce	max. 1200 ml
Durata	Fino a 50.000 ore
Batteria incorporata	Li-Po4 15000 mAh 3,2 V
Potenza	50 W
Corrente	1.2 A
Durata della batteria (100%)	Fino a 12 ore
Angolo di illuminazione	120°
Classe di protezione dall'acqua	IP65

Descrizione delle funzioni del telecomando

	ON / OFF - accende / spegne il proiettore a LED
	MODALITÀ: premere questo pulsante per attivare la modalità di oscuramento automatico del proiettore a LED come segue: 1 ora (100%), 3 ore (70%) e fino all'alba (30%).
	AUTO: premere questo pulsante per attivare la modalità di accensione automatica del proiettore a LED in base alla luce esterna (giorno/notte).
	3H, 5H, 8H: Pulsante timer. Premendo uno dei pulsanti 3H, 5H, 8H si spegne automaticamente il proiettore a LED dopo 3, 5 o 8 ore
	☀, 🌙 : Modifica dell'intensità della luce 100% - 50%.

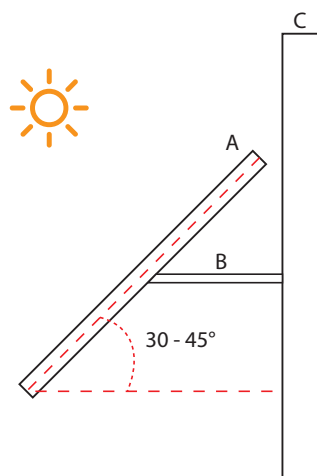
Gebruiksaanwijzing

Opmerking: Controleer de juiste werking van het product voordat u het installeert.

- Sluit de LED schijnwerper aan op het zonnepaneel. Let op: De LED schijnwerper is voorzien van een nacht/dag sensor die de van het zonnepaneel ontvangen spanning identificeert. Als het zonnepaneel aan daglicht wordt blootgesteld, gaat de LED-schijnwerper niet automatisch aan. De LED-schijnwerper gaat 's nachts automatisch aan. Als u de LED-schijnwerper loskoppelt van het zonnepaneel, gaat deze automatisch aan, ongeacht dag of nacht.
- Zet de LED-schijnwerper aan of uit door op de AAN / UIT-knop op de afstandsbediening te drukken. Het lampje knippert twee keer voordat het aan of uit gaat.

Let op: Plaats de afstandsbediening voor de LED schijnwerper 1 meter tot 15 meter afstand.

Installatie van zonnepanelen



Installeer het zonnepaneel op het dak of aan de muur. Bevestig de U-vormige beugel aan het zonnepaneel met de meegeleverde schroeven.

Let op: het paneel moet naar de zon zijn gericht (ongeveer 5-10 graden naar het zuidwesten), met een helling van 30° - 45° ten opzichte van het horizontale vlak. De hellingshoek van het zonnepaneel varieert afhankelijk van de geografische positie, de breedtegraad en de lengtegraad van de plaats waar het zich bevindt.

A - Zonnepaneel

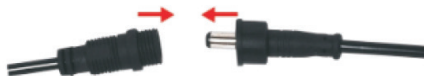
B - U-vormige montagebeugel

C - Muur

Opmerking: het zonnepaneel mag niet worden belemmerd door gebouwen of bomen om continue blootstelling aan de zon te garanderen. Installeer het zonnepaneel ook niet binnen.

De LED-schijnwerper installeren

- Bevestig de LED-schijnwerper aan de muur met de meegeleverde schroeven.
- De kantelhoek van de LED-schijnwerper kan naar wens worden aangepast.
- Sluit de mannelijke stekker aan op de vrouwelijke stekker en draai vervolgens de anti-vochtmoer vast.



Waarschuwingen

- Sluit de LED-schijnwerper niet aan op een stroombron van meer dan 6 V
- Sluit de LED-schijnwerper niet aan op 230 V wisselstroom
- Zorg ervoor dat zowel het zonnepaneel als de LED-schijnwerper stevig zijn bevestigd om ongelukken op winderige dagen te voorkomen.
- Reinig het oppervlak van het zonnepaneel regelmatig om een goede blootstelling aan de zon te garanderen
- De batterij kan door het zonnepaneel volledig worden opgeladen tegen zonlicht in de volgende omstandigheden: AM1,5 - 1000W / m² - 25 ° C gedurende minimaal 8 uur.

AM1.5 = luchtmassacoëfficiënt op zeeniveau
 1000W/m² = intensiteit van de zonnestraling
 25 ° C = laadtemperatuur

In de herfst, winter of bewolkte dagen wordt de intensiteit van het zonlicht sterk verminderd en wordt ook de efficiëntie van het opladen van de batterij verminderd, waardoor de gebruiksduur van de LED-schijnwerper wordt beïnvloed.

Probleemoplossen

Het licht gaat niet aan

- Controleer of de draden correct zijn aangesloten of in goede staat verkeren.
- Controleer of de afstandsbediening een opgeladen batterij heeft of werkt .

Technische specificaties

Zonnepaneel	
Paneeltype:	Polykristallijn
Dimensies	420 x 370 x 17 mm

Gewicht	520 gram
Vermogen	18 W
Levensduur	Tot 5 jaar
Maximale spanning	6 V
LED schijnwerper	
Dimensies	280 x 230 x 110 mm
Voedingsspanning:	6V
LED	96 SMD 5730 LED's
Lichtstroom	maximaal 1200 lm
Levensduur	Tot 50.000 uur
Ingebouwde batterij	Li-Po4 15000mAh 3.2V
Vermogen	50 W
Stroom	1.2 A
Levensduur batterij (100%)	Tot 12 uur
Verlichtingshoek	120°
Waterbeschermingsklasse	IP65

Beschrijving van de functies van de afstandsbediening

	AAN / UIT - zet LED-schijnwerper aan / uit
	MODUS: druk op deze knop om de automatische dimmodus van de LED-schijnwerper als volgt te activeren: 1 uur (100%), 3 uur (70%) en tot zonsopgang (30%).
	AUTO: Druk op deze knop om de automatische aan-modus van de LED-schijnwerper in te schakelen op basis van het buitenlicht (dag / nacht).
	3H, 5H, 8H: Timerknop. Door op een van de 3H, 5H, 8H knoppen te drukken, wordt de LED-schijnwerper automatisch uitgeschakeld na 3, 5 of 8 uur
	☀, 🌙 : Verandering lichtintensiteit 100% - 50%.

Instrukcja użycia

Uwaga: Sprawdź poprawność działania produktu przed jego instalacją.

- Podłącz reflektor LED do panelu słonecznego. Uwaga: Naświetlacz LED wyposażony jest w czujnik noc/dzień, który identyfikuje napięcie odbierane z panelu słonecznego. Jeśli panel słoneczny zostanie wystawiony na działanie światła dziennego, reflektor LED nie włączy się automatycznie. Reflektor LED włączy się automatycznie w nocy. Jeśli odłączysz naświetlacz LED od panelu słonecznego, włączy się on automatycznie niezależnie od dnia czy nocy.
- Włącz lub wyłącz reflektor LED, naciskając przycisk ON / OFF na pilocie. Światło mignie dwa razy, zanim się włączy lub wyłączy.

Uwaga: Umieść pilota przed reflektorem LED w odległości 1 metra do 15 metrów.

Instalacja paneli słonecznych

Zainstaluj panel słoneczny na dachu lub na ścianie. Przymocuj wspornik w kształcie litery U do panelu słonecznego za pomocą śrub znajdujących się w pakiecie.

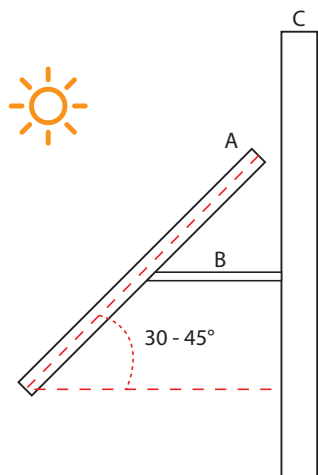
Uwaga: panel powinien być skierowany w stronę słońca (około 5-10 stopni na południowy zachód), z nachyleniem 30° - 45° od płaszczyzny poziomej. Kąt nachylenia panelu słonecznego zmienia się w zależności od położenia geograficznego, szerokości i długości geograficznej miejsca, w którym się znajduje.

A - Panel słoneczny

B - wspornik montażowy w kształcie litery U

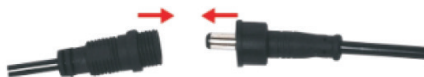
C - Ściana

Uwaga: panel słoneczny nie może być zasłonięty budynkami lub drzewami, aby zapewnić ciągłą ekspozycję na słońce. Nie instaluj również panelu słonecznego w środku.



Montaż naświetlacza LED

- Przymocuj naświetlacz LED do ściany za pomocą dołączonych do zestawu śrub.
- W razie potrzeby można regulować kąt nachylenia reflektora LED.
- Podłącz wtyk męski do wtyku żeńskiego, a następnie dokręć nakrętkę przeciwwilgociową.



Ostrzeżenia

- Nie podłączaj naświetlacza LED do źródła zasilania większego niż 6V
- Nie podłączaj naświetlacza LED do sieci 230V AC
- Upewnij się, że zarówno panel słoneczny, jak i reflektor LED są bezpiecznie zamocowane, aby uniknąć wypadków w wietrzne dni.
- Okresowo czyść powierzchnię panelu słonecznego, aby zapewnić dobrą ekspozycję na słońce
- Akumulator może być w pełni naładowany przez panel słoneczny przed promieniami słonecznymi w następujących warunkach: AM1,5 - 1000W/m² - 25°C przez co najmniej 8 godzin.

AM1,5 = współczynnik masy powietrza na poziomie morza

1000W/m² = intensywność promieniowania słonecznego

25 ° C = temperatura ładowania

Jesienią, zimą lub pochmurnymi dniami intensywność światła słonecznego jest znacznie zmniejszona, a także zmniejszona jest wydajność ładowania akumulatora, co wpływa na czas pracy naświetlacza LED.

Rozwiązywanie problemów

Światło się nie włącza

- Sprawdź, czy przewody są prawidłowo podłączone lub czy są w dobrym stanie.
- Sprawdź, czy pilot ma naładowaną baterię lub działa

Specyfikacja techniczna

Panel słoneczny	
Typ panelu	Polikrystaliczny
Wymiary	420 x 370 x 17 mm

Waga	520 gramów
Moc	18 W
Długość życia	Do 5 lat
Maksymalne napięcie	6 V
Światło ciekłokrystaliczne	
Wymiary	280 x 230 x 110 mm
Napięcie	6V
DOPROWADZIŁO	96 diod LED SMD 5730
Lekki przepływ	max. 1200 lm
Długość życia	Do 50 000 godzin
Wbudowana bateria	Li-Po4 15000mAh 3.2V
Moc	50 W
Prąd	1,2 A
Żywotność baterii (100%)	Do 12 godzin
Kąt świecenia	120°
Klasa ochrony wody	IP65

Opis funkcji pilota

	ON / OFF - włącz / wyłącz naświetlacz LED
	MODE: naciśnij ten przycisk, aby aktywować tryb automatycznego ściemniania reflektora LED w następujący sposób: 1 godzina (100%), 3 godziny (70%) i do świtu (30%).
	AUTO: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć tryb automatycznego włączania reflektora LED zgodnie ze światłem zewnętrznym (dzień / noc).
	3H, 5H, 8H: przycisk timera. Naciśnięcie jednego z przycisków 3H, 5H, 8H spowoduje automatyczne wyłączenie naświetlacza LED po 3, 5 lub 8 godzinach
	☀, 🌙 : Zmiana natężenia światła 100% - 50%.

Instructiuni de utilizare

Nota: Verificati functionarea corecta a produsului inainte de instalarea lui.

- Conectati proiectorul la panoul solar. Atentie: Proiectorul este echipat cu un senzor de noapte/zi care identifica tensiunea primita de la panoul solar. Daca panoul solar este expus la lumina zilei, proiectorul nu se va aprinde automat. Pe timp de noapte proiectorul se va aprinde automat. Daca deconectati proiectorul de la panoul solar, acesta va porni automat indiferent de zi/noapte.
- Aprindeti sau stingeti proiectorul apasand pe butonul ON / OFF de pe telecomanda. Lumina va clipi de 2 ori inainte de a se aprinde sau stinge.

Nota: Pozitionati telecomanda in fata proiectorului la o distanta cuprinsa intre 1 - 15 metri.

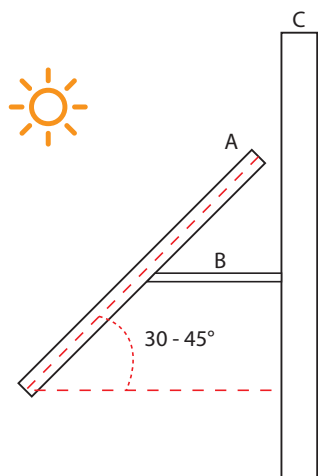
Instalarea panoului solar

Instalati panoul solar pe acoperis sau pe perete. Fixati suportul in forma de U de panoul solar cu ajutorul suruburilor incluse in pachet.

Nota: panoul trebuie orientat catre soare (aproximativ 5 - 10 grade catre sud-vest), cu o inclinatie de 30° - 45° fata de planul orizontal. Unghiul de inclinatie al panoului solar variaza in functie de pozitia geografica, de latitudinea si longitudinea locatiei unde este amplasat.

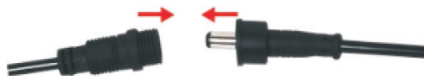
- A - Panou solar
B - Suport fixare in forma de U
C - Perete

Nota: Panoul solar nu trebuie sa fie obstructionat de cladiri sau copaci pentru a-i asigura o expunere continua la soare. De asemenea, nu instalati panoul solar la interior.



Instalarea proiectorului

- Fixati proiectorul de perete cu ajutorul suruburilor incluse in pachet.
- Unghiul de inclinatie al proiectorului poate fi reglat in functie de necesitati.
- Conectati mufa tata cu mufa mama, dupa care strangeti piulita anti-umiditate.



Avertizari

- Nu alimentati proiectorul la o sursa de curent mai mare de 6V
- Nu alimentati proiectorul la o sursa de curent de 230V AC
- Asigurati-va ca ati fixat bine atat panoul solar cat si proiectorul, pentru a evita accidente in zile cu vant puternic
- Curatati periodic suprafata panoului solar pentru a asigura o buna expunere la soare
- Bateria poate fi incarcata complet de panoul solar de la lumina solara in urmatoarele conditii:
AM1.5 - 1000W/m² - 25°C timp de minim 8 ore.

AM1.5 = coeficientul de masa a aerului la nivelul marii (airmass coefficient at sea level)

1000W/m² = intensitatea radiatiei luminii solare

25°C = temperatura de incarcare

Toamna, iarna sau in zilele innorate, intensitatea luminii solare scade foarte mult si de asemenea se reduce eficienta de incarcare a acumulatorului, influentand astfel durata de functionare a proiectorului.

Probleme si solutii

Lumina nu se aprinde

- Verificati daca firele sunt conectate in mod corect sau daca sunt in stare buna.
- Verificati daca telecomanda are bateriile incarcate sau daca este functionala.

Specificatii tehnice

Panou solar	
Tip panou	Policristalin
Dimensiuni	420 x 370 x 17 mm
Greutate	520 g

Putere	18 W
Durata de viata	Pana la 5 ani
Tensiune maxima	6 V
Proiector	
Dimensiuni	280 x 230 x 110 mm
Alimentare	6V
LED-uri	96 LED-uri SMD 5730
Flux luminos	max. 1200 lm
Durata de viata	Pana la 50.000 ore
Acumulator incorporat	Li-Po4 15000mAh 3.2V
Putere constructiva	50 W
Consum	1.2 A
Durata de iluminare a acumulatorului (100%)	Pana la 12 ore
Unghi iluminare	120°
Clasa de protectie	IP65

Descriere functii telecomanda

	ON/OFF - aprindere / stingere proiector
	MODE: apasati acest buton pentru a activa modul automat de diminuare a intensitatii luminoase a proiecteurului astfel: 1 ora (100%), 3 ore (70%) si pana in zori (30%).
	AUTO: apasati acest buton pentru a activa modul automat de aprindere a proiecteurului in functie de lumina de afara (zi/noapte).
	3H, 5H, 8H: tasta temporizare. Apasand unul dintre butoanele 3H, 5H, 8H proiectoul se va stinge automat dupa 3, 5 sau 8 ore.
	☀, ☾ : Modificare intensitate luminoasa 100% - 50%.

EN:

EU Simplified Declaration of Conformity

SC ONLINESHOP SRL declares that **Solar powered LED floodlight PNI GreenHouse WS55** complies with the Directive EMC 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

BG:

Опростена декларация за съответствие на ЕС

SC ONLINESHOP SRL декларира, че LED прожектор със слънчева енергия PNI GreenHouse WS55 спазва директивата EMC 2014/30/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

DE:

Vereinfachte EU- Konformitätserklärung

SC ONLINESHOP SRL erklärt, dass das Solarbetriebener LED-Strahler PNI GreenHouse WS55 der Richtlinie EMC 2014/30/EU. Sie finden den ganzen Text der EU-Konformitätserklärung an der folgenden Internetadresse:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

ES:

Declaración UE de conformidad simplificada

SC ONLINESHOP SRL declara que el **Proyector solar LED PNI GreenHouse WS55** cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

FR

Déclaration de conformité simplifiée de l'UE

SC ONLINESHOP SRL déclare que **Projecteur LED solaire PNI GreenHouse WS55** est conforme à la directive EMC 2014/30/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

HU:

Egyszerűsített EU Megfelelési Közlemény

SC ONLINESHOP SRL kijelenti azt, hogy a **Napelemes LED reflektor PNI GreenHouse WS55** megfelel az EMC 2014/30/EU. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

IT:

Dichiarazione UE di conformità semplificata

SC ONLINESHOP SRL dichiara che il **Proiettore a LED ad energia solare PNI GreenHouse WS55** è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità

europa è disponibile al seguente indirizzo Internet:
<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

NL:

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

SC ONLINESHOP SRL verklaart dat **LED-schijnwerper op zonne-energie PNI GreenHouse WS55** voldoet aan de richtlijn EMC 2014/30/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

PL:

Uproszczona deklaracja zgodności UE

SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że **Naświetlacz LED zasilany energią słoneczną PNI GreenHouse WS55** jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

RO:

Declaratie UE de conformitate simplificata

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Reflector LED 50W PNI GreenHouse WS55 cu panou solar si acumulator** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:

<https://www.mypni.eu/products/6095/download/certifications>

