



Avvertissement : Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement avant d'utiliser l'instrument et le conserver pour une utilisation future.



1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière : ABS

Panneau solaire 5.5V - 1.6W

Batterie type 18650 lithium - 2000 mAh - 3.7V –

Charge minimum : 8 heures minimum

48 LED SMD - 960 lumens - 4W

4 modes

Temps de brillance maximum quand la batterie est chargée complètement : 2h pour le mode 100%, 4h pour 60%, 8h pour 30%

2. UTILISATION

a) Recharger la batterie

Avant la première utilisation, laissez le projecteur exposé à la lumière du jour pendant 1 à 2 journées ensoleillées afin que la batterie se recharge pleinement.

Une fois le projecteur correctement rechargé vous pouvez l'utiliser normalement.

b) Sélection du mode d'éclairage

Pour tester votre appareil avant de le fixer à son emplacement définitif, laissez le charger complètement comme décrit ci-dessus.

Une fois chargé complètement, couvrir le capteur solaire à l'aide de votre main ou d'un chiffon propre et sélectionner le mode souhaité à l'aide du bouton situé à l'arrière du capteur solaire.



Attention, la lumière du projecteur est très puissante, pour tester votre appareil, pensez à orienter le spot vers un mur.

N'orientez jamais la lumière vers une personne ou vers vos yeux !

Vous pouvez choisir parmi les 5 modes proposés :

- Eclairage continu maximum (100%)
- Eclairage continu modéré (60%)
- Eclairage continu économique (30%)
- Eclairage flash rapide
- Eclairage flash SOS
- Eclairage OFF : le capteur solaire continuera de recharger la batterie lorsqu'il fera jour mais aucune lumière ne se déclenchera lorsqu'il fera nuit.

Une fois le mode d'éclairage choisi, retirez le chiffon du capteur solaire, le spot s'éteint automatiquement.

Installez votre projecteur à l'endroit de votre choix, il s'allumera automatiquement une fois la nuit tombée.

• Changement des piles

Si l'appareil cesse de fonctionner après une longue utilisation, vous devez remplacer la pile rechargeable.



- a. Ouvrez le couvercle de la batterie situé à l'arrière de l'appareil.
- b. Insérez 1 pile de type « 18650 lithium - 2000 mAh - 3.7V » rechargeable. Veuillez respecter la polarité des piles.
- c. Remettez le couvercle du compartiment à piles.

c) Installation à l'endroit de votre choix

Choisissez un endroit exposé au moins 8 heures par jour en plein soleil pour que le capteur solaire puisse se recharger correctement. Les endroits ombragés réduisent la charge de la batterie et raccourcissent le temps de fonctionnement une fois la nuit tombée.

Le capteur de lumière va contrôler la lumière automatiquement. La nuit tombe, la lumière solaire se met en marche (sauf en position OFF) et utilise l'énergie stockée dans la batterie.

Évitez les endroits trop ombragés qui ne permettront pas la charge complète de la batterie pendant la journée.

Évitez également les endroits proches d'une source de lumière active la nuit telle que les lampadaires publics qui risquent d'empêcher le bon fonctionnement du projecteur.



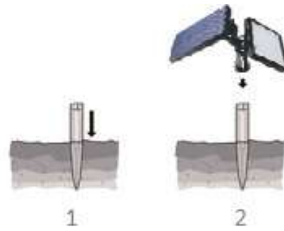
Option 1 : installation au sol

Installez le pic de manière à positionner le projecteur à l'endroit de votre choix.

Enfoncez le pic de 10 cm dans le sol. Insérez la pointe dans le sol avec soin. Utilisez un maillet uniquement si le sol est dur. Faites attention de ne pas endommager la partie supérieure du pic.

Une fois le pic installé dans la terre, enfoncez le spot sur le pic.

Évitez de placer l'unité derrière de grands arbres, un mur ou un objet ce qui pourrait fausser le capteur d'obscurité et déclencher le mode nuit de l'appareil.



Option 2 : installation sur un mur

Le projecteur solaire peut également être accroché sur une surface verticale comme un mur.

- Percer deux trous au bon endroit pour les chevilles (ou vis de serrage).
- Utiliser les chevilles (ou les vis de serrage) pour fixer le projecteur à l'endroit choisi et serrer les vis.
- ⚠ Utiliser les chevilles + les vis pour une surface en béton.
- ⚠ N'utiliser que les vis sans les chevilles pour une surface en bois.



Une fois le projecteur fixé, ajustez l'orientation du capteur solaire et du spot lumineux :

- Dévissez la molette du capteur solaire, positionnez-le de manière à ce qu'il soit le plus exposé possible au soleil puis revissez la molette.
- Dévissez la molette du spot lumineux, positionnez-le de manière à ce qu'il éclaire l'endroit que vous souhaitez, puis revissez la molette.



3. PRECAUTIONS ET CONSEIL D'ENTRETIEN

- N'oubliez pas de choisir un endroit où le panneau solaire de la partie supérieure est au soleil le plus longtemps possible.
- Ne pas immerger dans l'eau.
- Pour nettoyer l'appareil, utilisez un chiffon propre et sec. Ne pas utiliser de produits corrosifs.
- Veillez à la propreté du panneau solaire.
- Pour toute maintenance ou réparation, confier l'appareil à une personne habilitée à effectuer ce type d'opérations.

Les appareils usagés doivent être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de cet appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Précisions et précautions sur l'utilisation des piles :

- Jeter une pile usagée dans la nature ou les ordures ménagères pollue et empêche la récupération de matériaux valorisables. Il est donc important de limiter sa consommation de piles et de respecter les consignes suivantes :
 - De privilégier les piles alcalines (qui durent plus longtemps que les piles salines) et lorsque c'est possible les piles rechargeables.
 - De déposer les piles et accumulateurs usagés dans les conteneurs spécifiques présents chez les commerçants. Ainsi, les métaux seront valorisés et ne pollueront pas l'environnement car ils contiennent des métaux lourds, dangereux pour la santé et l'environnement (principalement du nickel et du cadmium).
- Les piles doivent être mises en place en respectant la polarité indiquée sur l'appareil et sur la pile. Un positionnement incorrect peut soit endommager l'appareil, soit causer des fuites au niveau des piles, soit à l'extrême un incendie ou l'explosion de la pile.
- Pour assurer un bon fonctionnement, les piles doivent être en bon état. En cas d'anomalie dans le fonctionnement de l'appareil, mettre des piles neuves.
- N'essayez jamais de recharger des piles non rechargeables. Elles pourraient couler, s'échauffer, provoquer un incendie ou exploser.
- Remplacez l'ensemble des piles en même temps. Ne jamais mélanger des piles salines avec des piles alcalines ou rechargeables.
- Les piles usagées doivent être enlevées de l'appareil. De même, retirez les piles de l'appareil si vous ne l'utilisez pas pendant une longue durée, sinon les piles risquent de couler et de causer des dommages.
- Ne jamais essayer de court-circuiter les bornes d'une pile.
- Ne jamais jeter les piles au feu, elles risqueraient d'exploser.
- La recharge des accumulateurs est à réaliser par un adulte.
- Sortir les accumulateurs de l'appareil avant de les recharger.
- Nous conseillons à l'adulte de surveiller l'enfant lorsqu'il change les piles afin que ces consignes soient respectées ou bien effectuer lui-même le remplacement des piles.
- Si une pile est avalée, consulter immédiatement son médecin ou le centre antipoison le plus proche. N'oubliez pas d'emporter l'appareil avec vous.
- Pour un fonctionnement optimal, nous recommandons d'utiliser uniquement des piles haute performance de qualité et récente.

Mise au rebut de l'appareil :

La directive Européenne 2012/19/EC sur les déchets des Equipements électriques et Electroniques (DEEE), exige que les appareils ménagers usagés ne soient pas jetés dans le flux normal des déchets municipaux.





Hinweis: Die Gebrauchsanweisung vor dem Gebrauch des Geräts aufmerksam lesen und für spätere Einsicht aufbewahren.



1. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material: ABS

Solarpanel 5.5V - 1.6W

Batterie Type 18650 Lithium - 2000 mAh - 3.7V –

Mindestbeladung: 8 Stunden

48 LED SMD - 960 Lumen - 4W

4 Leuchtarten

Maximale Leuchtzeit nach kompletter Ladung der Batterie : 2 Std. im Modus 100 %, 4 Std. bei 60 %, 8 Std. bei 30 %.

2. BENUTZUNG

a) Batterie laden

Vor dem ersten Gebrauch den Strahler während 1 bis 2 sonnigen Tagen dem Tageslicht aussetzen, damit sich Batterie komplett aufladen kann.

Wenn der Strahler korrekt geladen ist, kann er auf normale Weise benutzt werden.

b) Wahl der Leuchtart

Bevor das Gerät an der ausgewählten Stelle montiert wird, muss es wie oben beschrieben, komplett geladen sein.

Wenn der Ladevorgang beendet ist, das Solarpanel mit der Hand oder einem Tuch abdecken und die gewünschte Beleuchtungsart mithilfe des Knopfs auf der Rückseite des Sonnenkollektors wählen.



Achtung, das Licht des Strahlers ist sehr stark. Um das Gerät zu testen, den Strahler auf eine Wand ausrichten.

Nicht direkt auf eine Person oder direkt in die Augen strahlen!

Sie können zwischen 6 Arten wählen:

- Maximales Dauerleuchten (100%)
- Mäßiges Dauerleuchten (60%)
- Sparsames Dauerleuchten (30%)
- Blinken schnell
- Blinken SOS
- Leuchten OFF: Der Sonnenkollektor lädt bei Helligkeit weiterhin die Batterie, jedoch schaltet sich das Licht bei Dunkelheit nicht ein.

Wenn die Leuchtart gewählt wurde, das Tuch vom Sonnenkollektor entfernen, der Strahler schaltet sich automatisch aus.

Den Strahler an der gewünschten Stelle montieren. Er schaltet sich bei Dunkelheit automatisch ein.

• Austausch der Batterie

Wenn die Solarlampe nach einer längeren Betriebszeit nicht mehr funktioniert, muss die aufladbare Batterie ausgetauscht werden.



- a. Den Batteriedeckel auf der Rückseite des Geräts öffnen.
- b. Eine aufladbare Batterie „18650 lithium - 2000 mAh - 3.7V –“ einlegen, dabei die Zeichen +/- einhalten.
- c. Den Batteriedeckel anbringen.

c) Installation am gewählten Ort

An einer Stelle aufstellen, die mindestens 8 Stunden pro Tag der vollen Sonne ausgesetzt ist, damit sich die Zellen korrekt aufladen können. Schattige Stellen reduzieren die Ladung der Batterie und verringern den Betrieb in der Dunkelheit.

Der Lichtsensor kontrolliert automatisch die Helligkeit. Wenn es dunkel wird, schaltet sich das Solarlicht ein und benutzt die in der Batterie geladene Energie.

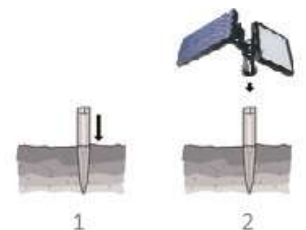
Zu schattige Stellen vermeiden, an denen die komplette Ladung der Batterie am Tag nicht möglich ist.

Option 1: Installation am Boden

Den Erdspieß an der gewünschten Stelle installieren.

Den Erdspieß ca. 10 cm tief in die Erde drücken. Einen Hammer nur dann verwenden, wenn der Boden sehr hart ist. Darauf achten, den oberen Teil des Erdspießes nicht zu beschädigen.

Wenn der Erdspieß installiert ist, den Strahler daraufsetzen.



Den Solarstrahler nicht hinter großen Bäumen, einer Mauer u. ä. aufstellen, die den Dunkelheitssensor irreleiten und den Nachtmodus auslösen könnten.

Option 2: Installation an einer Wand

Der Solarstrahler kann auch auf einer senkrechten Fläche, z. B. einer Mauer, installiert werden.



Wenn der Strahler installiert ist, Sonnenkollektor und Strahler ausrichten:

- Das Rädchen des Sonnenkollektors abschrauben, ihn optimal auf die Sonne ausrichten, dann das Rädchen anschrauben.
- Das Rädchen des Strahlers abschrauben, ihn auf die zu beleuchtende Stelle ausrichten, dann das Rädchen anschrauben.



3. REINIGUNG UND PFLEGE

- Darauf achten, eine Stelle zu wählen, an der das Sonnenpanel des oberen Teils so lange wie möglich der Sonne ausgesetzt ist.
- Nicht in Flüssigkeiten tauchen.
- Das Gerät mit einem sauberen und trockenen Tuch reinigen. Keine korrosiven Mittel verwenden.
- Das Sonnenpanel immer sauber halten.
- Das Gerät nur von Fachkräften warten bzw. reparieren lassen.



Entsorgung des Geräts

Die europäische Richtlinie 2012/19/EC über die mit elektrischen und elektronischen ausgestatteten Abfälle (DEEE) bestimmt, dass benutzte Haushaltsgeräte nicht über die kommunale Abfallsammlung entsorgt werden dürfen. Die gebrauchten Geräte müssen über eine separate Sammlung entsorgt werden, um den Wiedergebrauch der verschiedenen Komponenten zu erhöhen, und die Gesundheit und die Umwelt zu schützen.

Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder unerfahrenen oder unkundigen Personen verwendet werden, es sei denn, sie werden von Personen, die für ihre Sicherheit verantwortlich sind, überwacht oder haben von ihnen Anweisungen zur Verwendung dieses Geräts erhalten. Kinder sollten nicht ohne Aufsicht bleiben, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

ENTSORGUNG DER BATTERIEN UND SICHERHEITSHINWEISE

- Entsorgung: Die Batterien bitte in den Batteriecontainer werfen, oder im Fachhandel abgeben.
- Nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgen.
- Begrenzen Sie den Verbrauch von Batterien, da die Entsorgung die Umwelt belastet.
- Ziehen Sie alkaline Batterien vor.
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien im Fachhandel und den entsprechenden Sammelbehältern.
- Die Batterien müssen richtig eingelegt werden. Bitte die Polarität (Plus Minus) beachten. Falsch eingelegte Batterien können das Gerät beschädigen, sie können auslaufen und im Extremfall kann es zu Brand und Explosion führen.
- Für einen normalen Gebrauch müssen die Batterien in einem guten Zustand sein.
- Bei Fehlfunktionen neue Batterien einlegen.
- Versuchen Sie nie nichtaufladbare Batterien zu laden. Diese können auslaufen, sich erhitzen, zu Brand oder Explosion führen.
- Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus. Benutzen Sie immer die gleichen Batterien (Aufladbare, Alkaline und Saline – Batterien)
- Gebrauchte Batterien aus dem Gerät nehmen.
- Wir empfehlen Ihnen, bei Nichtgebrauch des Gerätes die Batterien herauszunehmen, da diese auslaufen können und somit Ihr Gerät beschädigen.
- Versuchen Sie nicht die Batterien kurzzuschliessen.
- Nicht ins Feuer werfen, Explosionsgefahr.
- Das Aufladen der Akkus darf nur von Erwachsenen durchgeführt werden.
- Vor dem Laden die Akkus aus dem Gerät nehmen.
- Wir empfehlen, dass Kinder, nur unter Aufsicht eines Erwachsenen, die Batterien austauschen, damit die Sicherheitsvorschriften beachtet werden, der dass Erwachsene die Batterien selbst austauschen.
- Falls eine Batterie verschluckt wurde sofort ärztliche Hilfe suchen und eine Spezialklinik für Vergiftungen aufsuchen. Vergessen Sie nicht das Gerät mitzunehmen.





Waarschuwing: Lees deze handleiding aandachtig vooraleer het instrument te gebruiken en bewaar voor latere raadplegingen.



1. TECHNISCHE KENMERKEN

Materiaal: ABS

Zonnepaneeltje 5,5V – 1,6W

Lithiumbatterij type 18650 - 2000 mAh – 3,7V –

Laadduur: minimum 8 uur

48 LED SMD - 960 lumen - 4W

4 werkwijzen

Maximale helderheid wanneer de batterij volledig opgeladen is: 2 uur voor de werkwijze 100%, 4 uur voor 60%, 8 uur voor 30%

2. GEBRUIK

a) De batterij opladen

Voor het eerste gebruik moet de batterij blootgesteld zijn aan het daglicht gedurende 1 tot 2 dagen met zon, zodat de batterij volledig kan opladen.

Eens de projector correct opgeladen is, kunt u hem normaal gebruiken.

b) Keuze van de verlichtingswijze

Om uw apparaat te testen vooraleer hem definitief te plaatsen, laat hem volledig opladen zoals hierboven beschreven is.

Eens de lading klaar is, dek de lichtsensor af met de hand of met een schone doek en selecteer de gewenste werkwijze met het knopje aan de achterzijde van de lichtsensor.



Let op, het licht van de projector is heel sterk. Om het apparaat te testen, richt de spot naar een muur.

Richt het licht nooit naar een personen of naar uw ogen!

Er zijn 5 werkwijzen waaruit u kunt kiezen:

- Continue verlichting maximum (100%)
- Continue verlichting matig (60%)
- Continue verlichting zuinig (30%)
- Verlichting met snelle flitsen
- Verlichting met SOS-flitsen
- Verlichting UIT (OFF): de lichtsensor blijft de batterij opladen overdag naar wanneer het donker wordt zal het licht niet aangaan.

Eens de wijze van verlichting gekozen is, haal de doek van de lichtsensor en de spot gaat automatisch uit.

Installeer op de plaats van uw keuze. Hij zal automatisch aangaan wanneer het donker wordt.

• De batterij vervangen

Als de bloem het na een langdurig gebruik niet meer doet, moet de oplaadbare batterij vervangen worden.



- a. Open het deksel van het batterijvak aan de achterkant van het apparaat.
- b. Plaats 1 oplaadbare batterij van het type "18650 - 2000 mAh – 3,7V ». Respecteer de polariteit van de batterij.
- c. Plaats het deksel van het batterijvak terug.

c) Installatie op de plaats van uw keuze

Kies een plek die minstens 6 uur per dag zon ontvangt, zodat de zonnensensor correct kan opladen. Plekken in de schaduw hebben een invloed op de lading van de batterij en verkorten de werkingstijd in het donker.

De lichtsensor controleert automatisch de lichtinval. In het donker schakelt de zonelamp in door de energie aan te wenden die opgeslagen is in de batterij.

Vermijd plaatsen met te veel schaduw waar de batterij overdag niet opgeladen kan worden.

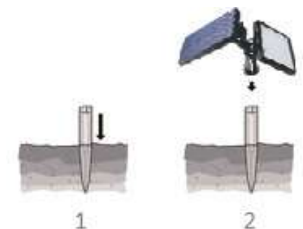
Optie 1: installatie in de grond

Steek het paaltje in de grond op de plaats waar u de projector wilt hebben.

Duw de punt voorzichtig van het paaltje 10 cm de grond in. Gebruik een houten hamer alleen wanneer de ondergrond hard is. Let op de bovenkant van het paaltje niet te beschadigen.

Eens het paaltje in de grond zit, kan de spot erop geplaatst worden.

Plaats de eenheid niet achter grote bomen, een muur of een voorwerp die de sensor kan verduisteren en het apparaat doet inschakelen alsof het nacht was.



Optie 2: installatie aan de muur

De projector op zonne-energie kan ook aan een verticaal vlak zoals een muur gehangen worden.



Eens de projector bevestigd is, oriënteer de lichtsensoren en de spot:

- schroef het wielje van de lichtsensoren los, plaats de sensor zodat die zoveel mogelijk zonlicht opvangt en draai het wielje weer vast.
- Draai het wielje van de spot los, plaats hem correct om de plek te verlichten die u beoogt, en draai het wielje weer vast.



3. ONDERHOUDSTIPS

- Kies een plek waar het zonnepaneel bovenaan zo lang mogelijk blootgesteld is aan het zonlicht.
- Niet onderdompelen in water.
- Om het apparaat schoon te maken, gebruik een schone en droge doek. Gebruik geen bijtende producten.
- Het zonnepaneeltje moet altijd schoon gehouden worden.
- Voor onderhoud of reparaties, vertrouw het apparaat toe aan een persoon bevoegd om deze handelingen uit te voeren.



Verwijdering van het apparaat

Europese richtlijn 2012/19/EG inzake Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), vereist dat oude huishoudelijke elektrische apparaten niet worden geworpen in de normale stroom van huishoudelijk afval. Oude apparaten moeten apart worden ingezameld met het oog op de terugwinning en recycling van gebruikte materialen te optimaliseren en de impact op de menselijke gezondheid en het milieu.

Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (met inbegrip van kinderen) met verlaagde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij leiding of instructies hebben ontvangen betreffende het gebruik van het apparaat door middel van een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is. Kinderen moeten worden gecontroleerd om te garanderen dat zij niet met het apparaat spelen.

Details en voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van batterijen.

- Het weggooien van batterijen in de natuur of bij het huishoudelijk afval vervuult en weerhoudt het recyclen van kostbaar materiaal. Het is dus belangrijk om het gebruik van batterijen te beperken en de volgende instructies te volgen:
 - o Gebruik bij voorkeur alkaline-batterijen (deze zijn langer bruikbaar dan salines-batterijen, en indien mogelijk, heroplaadbare batterijen.

- o Breng afgedankte batterijen en accu's naar de speciale punten bij de winkeliers. Zodoende wordt het materiaal gevaloriseerd en zullen zo het milieu niet vervuilen.
- De batterijen dienen goed geplaatst te worden in het apparaat, let goed op de polen.
- Het verkeerd plaatsen van de batterijen kan breuk veroorzaken aan het elektrisch apparaat, of lekkage veroorzaken, wat in de extreemste gevallen brand kan veroorzaken of een explosie van de batterij.
- Om een goed functioneren te garanderen, zorg ervoor dat de batterijen in goed staat zijn. In geval van afwijking, plaats nieuwe batterijen.
- Probeer nooit batterijen op te laden indien ze niet heroplaadbaar zijn. Zij kunnen smelten, opwarmen en brand of een explosie veroorzaken.
- Verwissel de batterijen tegelijkertijd. Meng nooit saline-batterijen met alkalines of met heroplaadbare batterijen.
- Gebruikte batterijen dienen uit het apparaat gehaald te worden.
- Haal de batterijen uit het apparaat indien dit voor een lange tijd niet gebruikt zal worden, de batterijen riskeren namelijk warm te worden, kunnen smelten en breuk veroorzaken.
- Probeer nooit om kortsluiting te maken met een batterij.
- Gooi batterijen nooit op het vuur, ze riskeren te exploderen.
- Het opladen van accu's dient gedaan te worden door volwassenen.
- Er wordt aangeraden een kind die de batterijen verwisseld te controleren dat de instructies juist worden opgevolgd, of het verwisselen van de batterijen zelf te doen.
- Als een batterij ingesluit wordt, raadpleeg direct een dokter of een vergiftigingen informatie centrum
- Vergeet niet het apparaat mee te nemen.

SOLAR SPOT LIGHT

EN



Warning: Please read this instruction manual carefully before using the instrument and keep it for future use.

Ducatillon

www.ducatillon.com



1. FEATURES

Material: ABS

Solar panel: 5.5V – 1.6W

Battery type 18650 lithium – 2000 mAh – 3.7V

Minimum of charge: 8 hours minimum

48 SMD LED – 960 lumens – 4W

4 modes

Maximum lit time when the battery is fully charged: 2h for the 100% mode, 4h for 60%, 8h for 30%

2. HOW TO USE IT

a) Charging the battery

Before the first use, let the solar panel exposed to the sun light during 1 or 2 sunny days in a view to correctly and fully charge the battery.

Once the spot is correctly charged, you are ready to use it.

b) Selecting the lighting mode

For testing the device before setting it to its definitive place, let it completely charge as described above.

Once completely charged, cover the solar panel with your hand or a clean fabric and select the mode you want with the help of the button at the back of the solar panel.



Caution, the light of the solar spot is very strong, to test your item, you should orientate the spot into a wall.

Never orientate the light to a person or to your eyes!

You can choose between the 5 different modes:

- Maximum continuous lighting (100%)
- Reduced continuous lighting (60%)

- Economical continuous lighting (30%)
- Fast flash lighting
- Flash SOS lighting
- Lighting OFF: the solar panel will continue to recharge the battery during the day but no light will turn ON at night.

Once the lighting mode is selected, remove the fabric from the solar panel, the spot is automatically powering OFF.

Set your spot in the place you want, it will automatically turn ON at night.

• Changing batteries

If the solar light stops working after prolonged use, replace the rechargeable battery.



- Open the battery cover on the back of the device.
- Insert 1 battery type "18650 lithium - 2000 mAh - 3.7V " rechargeable. Observe the battery polarity.
- Replace the battery compartment cover.

c) Setting in the selected place

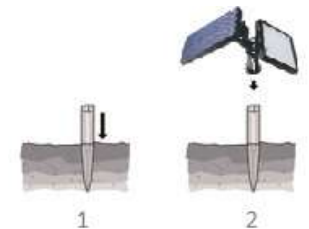
Choose an outdoor location where the solar panel can receive at least 8 hours full and direct sunshine each day. During the day, the solar panel converts solar power into energy and stores in the rechargeable battery. Shady locations will reduce the battery charge and shorten the illumination time at night.

At night, the light turns on automatically and uses stored energy (but not in OFF mode). The duration of illumination will depend on the geographical location, weather conditions and seasonal light availability.

Avoid too shady places which will not allow the full charge of the battery during the day. Also, avoid the locations next to a light source working at night as street lamps which could put a stop to the fine working of the spot.

Option 1: Setting on the ground

Set the peak end in a view to place the spot on the location of your choice.



Ducatillon
www.ducatillon.com

Thrust 10 cm of the peak in the ground. Insert the point in the ground with care. You can use a mallet only if the ground is compact. Take care of not damaging the upper part of the peak. Once the peak is set on the soil, insert the spot on the peak. Avoid placing the item behind high trees, a wall or anything which could wrong the night sensor and go off the night mode of the item.

Option 2: Setting on a wall

The solar spot can also be fixed on a vertical surface like a wall.

- Drill two holes in the right place for the dowels (or tightening screws)
- Use dowel (or tightening screws) to fix the spot in the right place and tighten the screws.
- Only use dowels+ tightening screws for a concrete surface
- Only use tightening screws without dowels for a wooden surface



Once the spot is fixed, adjust the orientation of the solar panel and the solar spot :

- Unscrew the scroll wheel, position it in a view to get the best exposition to the sun and tighten the scroll wheel.
- Unscrew the scroll wheel of the solar spot, position it in a view to light the location you want and tighten it.



3. CARE AND MAINTENANCE

- Don't forget to choose a location where the solar panel of the upper part is exposed to the sun as long as possible.
- Don't immerse into water.
- To clean the item, use a clean and dry fabric. Do not use corrosive product.
- Take care of cleaning the solar panel.
- For any maintenance or fixing operations, entrust a qualified person to this item for fixing operations.



The European directive 2012/19/EC about electronic and electric waste, requires that you can't throw away defective domestic appliance with common waste. Used device has to be collect separately to optimize the recuperation rate and the recycling of the materials to reduce the impact on the health and the environment.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capacities, or by persons lacking in experience or knowledge, unless they are supervised or instructed on the use of this apparatus by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not play with this appliance.

Precision and precautions about the battery use

- Throwing away a used battery in the environment or with household waste pollutes and avoids the recuperation of reusable materials.
- It is important to limit the battery consumption and to respect the following rules:
- Favor alkaline battery (last longer than saline battery) and when it's possible use rechargeable battery.
- Leave used batteries and accumulators in adapted containers that you can find in some retailers. In that way, metals don't pollute the environment and the health.
- Battery has to be inserted by respecting the polarity show on the apparel and the battery. An incorrect positioning can damage the apparel, cause leaking and even provoke fire and the explosion of the battery.
- To assure a good functioning, battery has to be in a good condition. If there is a problem, put new battery.
- Never try to recharge battery not made for this. It could leak, warm up, cause fire or explode.
- Replace all the battery at the same time. Never mix up alkaline battery with saline battery.
- Used battery has to be removed.
- Also, remove the battery if you're not using the apparel for a long time.
- Never try to short-circuit the terminal of a battery.
- Never throw away the battery in fire because they can explode.
- Take out the accumulator from the apparel before reload it.
- We recommend that an adult watch if a child change the battery to respect those rules.
- If you swallow a battery, go immediately to your doctor or the hospital.
- For the best ongoing performance, we recommend using only fresh, high-quality, alkaline batteries.



Carton et emballage papier à trier / Kartons und papierverpackung recyceln / Verpakkingsmateriaal in karton en papier te sorteren / Recycle carton and paper packaging



Ducatillon
www.ducatillon.com