Solar-Gartenleuchte MS2

Bedienungsanleitung

2026

Inhalt

1. **Produktübersicht**.....3

2. **Installation**.....4

2.1. Standort wählen.....4

2.2. Montage.....4

2.3. Winkeleinstellung.....4

3. **Betrieb**.....5

3.1. Erste Inbetriebnahme.....5

3.2. Betriebsmodi.....5

4. **Akkuwechsel**.....6

5. **Wartung**.....7

6. **Fehlerbehebung**.....7

Kontakt:.....8

1. Produktübersicht

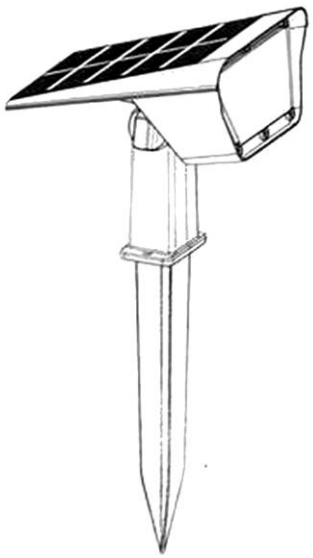


Abb.1. Solar-Gartenleuchte MS2

Solarbetriebener Gartenstrahler mit 7 leistungsstarken LEDs und integriertem Li-Ion-Akku 18650. Der integrierte Lichtsensor schaltet das Licht tagsüber aus, während das Solarpanel den Akku lädt, und schaltet es in der Dämmerung automatisch ein. Das Gehäuse der Schutzart IP65 ist für den Außenbereich geeignet.

Die Leuchte kann mit dem mitgelieferten Erdspieß im Boden installiert oder an einer Wand montiert werden. Sie eignet sich für Gärten, Höfe, Zäune, Wände, Gehwege, Einfahrten, Veranden, Balkone, Garagen und Treppen.

2. Installation

2.1. Standort wählen

- Installieren Sie die Leuchte dort, wo das Solarpanel mindestens 4–6 Stunden pro Tag direktes Sonnenlicht erhält.
- Vermeiden Sie Schatten durch Bäume, Gebäude und andere Objekte. An schattigen Standorten wird der Akku nicht vollständig geladen und die nächtliche Betriebsdauer verkürzt sich.
- Installieren Sie die Leuchte mindestens 2 m von anderen Solarleuchten und anderen nächtlichen Lichtquellen entfernt. Andernfalls kann der Lichtsensor verhindern, dass sich die Leuchte in der Dämmerung einschaltet.

2.2. Montage

Die Leuchte kann auf zwei Arten installiert werden:

- **Bodenmontage:** Befestigen Sie den Erdspieß am Fuß der Leuchte und stecken Sie den Spieß in den Boden (Abb.2).
- **Wandmontage:** Befestigen Sie den Fuß der Leuchte mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln an der Wand (Abb.3).

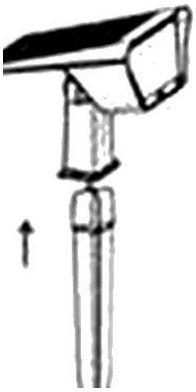


Abb.2. Bodenmontage

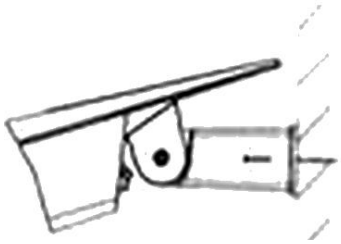


Abb.3. Wandmontage

2.3. Winkeleinstellung

Der Winkel des Leuchtenkopfs und des Solarpanels kann innerhalb von 120° eingestellt werden (Abb.4). Stellen Sie den Winkel so ein, dass die Leuchte den gewünschten Bereich ausleuchtet und das Solarpanel zur Sonne zeigt.



Abb.4. Winkeleinstellung

3. Betrieb

3.1. Erste Inbetriebnahme

1. Schalten Sie die Leuchte mit dem EIN/AUS-Schalter ein (Abb.5).
2. Lassen Sie die Leuchte 4–6 Stunden im direkten Sonnenlicht, um den Akku vollständig aufzuladen.
3. Installieren Sie die Leuchte (siehe Abschnitt 2).

Danach arbeitet die Leuchte automatisch: Sie schaltet sich tagsüber aus und lädt, und schaltet sich nachts ein.

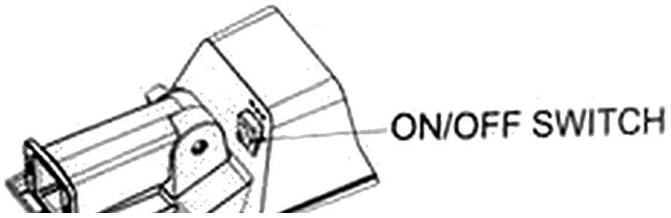


Abb.5. Position des EIN/AUS-Schalters

3.2. Betriebsmodi

Drücken Sie den EIN/AUS-Schalter, um die Modi zu wechseln: Niedrig → Hoch → Aus.

Modus	Funktion
Niedrig	Reduzierte Helligkeit. Betriebsdauer bei voller Ladung: 8–10 h
Hoch	Maximale Helligkeit. Betriebsdauer bei voller Ladung: 4–6 h
Aus	Die Leuchte ist ausgeschaltet

In den Modi Niedrig und Hoch schaltet sich die Leuchte in der Dämmerung automatisch ein und bei Tagesanbruch aus.

4. Akkuwechsel

Die Akkuleistung nimmt mit der Zeit ab. Wechseln Sie den Akku etwa alle 1–2 Jahre (Abb.6). Verwenden Sie einen Li-Ion-Akku 18650, 3,7 V, 2200 mAh.

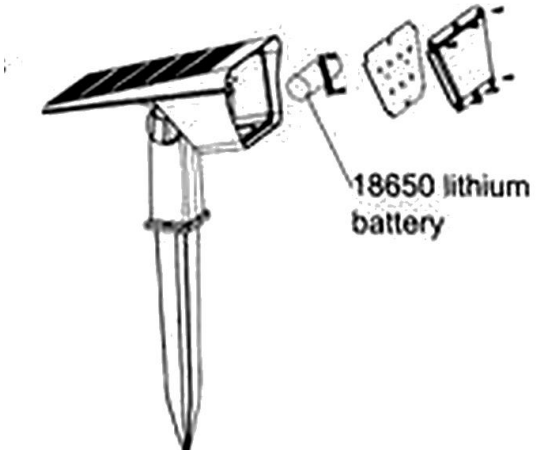


Abb.6. Akkuwechsel

Achtung: Entsorgen Sie gebrauchte Akkus gemäß den örtlichen Vorschriften. Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer.

5. Wartung

- Halten Sie die Oberfläche des Solarpanels sauber, um eine optimale Ladung zu gewährleisten.
- Behandeln Sie die Leuchte sorgfältig. Vermeiden Sie Stöße und grobe Behandlung.

Die Leistung der Leuchte hängt vom geografischen Standort, den Wetterbedingungen und der Jahreszeit ab. An bewölkten Tagen und im Winter erhält das Solarpanel weniger Sonnenlicht, was die Helligkeit und die Betriebsdauer verringert.

6. Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Leuchte schaltet sich nachts nicht ein	Stellen Sie sicher, dass die Leuchte eingeschaltet ist (Modus Niedrig oder Hoch). Stellen Sie sicher, dass die Leuchte mindestens 2 m von anderen Leuchten und nächtlichen Lichtquellen entfernt ist.
Kurze Betriebsdauer oder geringe Helligkeit	Installieren Sie die Leuchte dort, wo sie mindestens 4–6 Stunden pro Tag direktes Sonnenlicht erhält, fern von Schatten. Reinigen Sie das Solarpanel. Eine geringere Leistung an bewölkten Tagen und im Winter ist normal.
Die Betriebsdauer verkürzt sich auch nach einem ganzen Tag mit Sonnenlicht	Der Akku ist möglicherweise verschlissen. Wechseln Sie den Akku (siehe Abschnitt 4).

Kontakt:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot