

Solar Powerstation SPS-15

15/02/2024 (01)



Inbetriebnahme

Die Solar Powerstation SPS-15 ist ein einzigartiges tragbares Ladezubehör für die Fälle, wenn keine Netzstrom Versorgung zur Verfügung steht.

Das Gerät besitzt einen USB-C-Stecker und ist über USB-Adapter kompatibel mit allen Handys und Geräten, die über diesen USB Anschluss verfügen.

Die SPS-15 kann für jedes andere Gerät (5V), was über ein USB-Kabel betrieben wird, verwendet werden wie z.B. Smartphones, Bluetooth Ohrhörer, Tablet-PC etc.

Die integrierte Elektronik liefert aus einem 3,7V Lithium Akku eine stabile Ausgangs-Spannung von 5V DC. Die integrierte Ladeelektronik ermöglicht eine Ladung über das Solarmodul oder an handelsüblichem USB-C Smartphone Ladenetzteil.

Eine 800mA Sicherung sichert die Powerstation gegen Überlast.

Mittels Kippschalter kann die SPS-15 Ein-/Aus geschaltet werden.

WICHTIG: Bitte laden Sie die Powerstation mit einem **maximal 1000mAh**.

Laden:

Zum Laden mittels 5V Netzteil entfernen Sie bitte den schwarzen Gummi Schutz-Stopfen aus dem USB-C Abschluss. Sobald hierüber Strom fließt, sehen Sie auf der Rückseite der SPS-15 eine rote LED. Diese zeigt den Ladevorgang an. Der Akku ist vollständig geladen, wenn diese LED grün oder blau (je nach Ladeplatine) anzeigt. Nach dem Ladevorgang bitte den Gummi-Stopfen wieder einsetzen.

Sicherheitshinweise - Bitte beachten

Das Laden mittels Solarstrom erfolgt automatisch, wenn das Solarmodul auf die Sonne ausgerichtet ist. Auch an bewölkten Tagen lädt das Solarmodul, der Ladestrom ist jedoch deutlich geringer. Die Solar Powerstation-15 ist für einen Dauerbetrieb im Außenbereich ausgelegt und kann ganzjährig genutzt werden. Steht mehrere Wochen, speziell zur Winterzeit, keine Sonne zwecks Solarladen zur Verfügung, so kann je nach Strombedarf des angeschlossenen Gerätes, ein Laden mittels Netzstrom Ladegerät erforderlich werden.

Der aktuelle Ladezustand kann durch Drücken auf den roten Punkt der Ladeanzeige geprüft werden. Die Ladeanzeige schaltet nach einigen Sekunden automatisch wieder aus.

Führen Sie das Laden des Akkus am Netzstrom Ladegerät niemals unbeaufsichtigt durch.

Verwenden Sie keine 5V Lade Netzteile, die mehr als 1000mAh Ladestrom abgeben, ansonsten besteht die Gefahr der Erhitzung und Beschädigung bzw. Brandentwicklung.

Die Powerstation verwendet 6 Lithium Hochleistungs-Zellen, die sehr viel Energie speichern. Das **Gehäuse darf deshalb nicht beschädigt oder extrem starken Erschütterungen ausgesetzt werden.** Im Gehäuse sind keine Komponenten, die einer Wartung bedürfen, deshalb vermeiden Sie das Öffnen des Gehäuses.

Sollte versehentlich ein Gerät mit zu hohem Ladestrombedarf angeschlossen werden, wird die Glassicherung ab einem Strom von 0,8A den Stromfluss unterbrechen. In dem Fall ist der Einsatz einer neuen Glassicherung mit den Werten 5x20 mm, 0,8A, mittelträge, erforderlich.

Die Powerstation darf niemals ins Feuer geworfen werden, es besteht akute Brand- und Explosionsgefahr. Die Powerstation darf nur bestimmungsgemäß für den Anschluss an Geräten mit 5V USB Anschluss verwendet werden.

Technische Daten:

- Schutzfunktion: mit Kurzschluss-, Überladung, Entladungsschutz-Funktion
- Produktzelltypen: zylindrische Lithium-Ionen-Akku
- Akku-Kapazität: 15,6 Ah
- Ausgangsleistung: 5 V
- Eingang aus Ladenetzteil: 5,0 V 1000 mA
- Ausgangsstrom 1-500 mA im Dauerbetrieb , max. 800 mA kurzzeitig
- Nennleistung: 5,0 V 500 mA
- LED Ladeanzeige
- Ladezeit: bei vollständig entleertem Akku ca. 12-15 Stunden über Solarmodul oder Netzteil
- Arbeitstemperatur: -10 bis +40 °C