Trag-und faltbares Solar-Ladegerät, 30 Watt, Status-LED, USB Type-A und USB Type-C Ladebuchsen

SOL-EXPERT group, C.Repky
Mehlisstraße 19 - D-88255 Baindt
Tel.: +49 (0)7502 - 94115-0
info@sol-expert-group.de
www.sol-expert-group.de

Trag- und faltbares Solar-Ladegerät mit Klettverschluss, Status-LED, 2 x USB Type-A Ladebuchsen

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses USB-Laders

Laden Sie ab sofort Ihre mobilen Geräte jederzeit und überall, fern ab jeder Steckdose auf, solange Tages- und Sonnenlicht vorhanden ist.
Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch. Hinweis: Das Solarpanel dient dazu, Ihre mobilen Geräte aufzuladen, indem es die kostenlose Sonnenenergie in nutzbare Ladung umwandelt.



- Anwendungsbeispiel -

Art.Nr.: **32030**

Produktbeschreibung

Das Solar-Ladegerät 30 W ist ein trag- und faltbares Solarladepanel mit 2 USB-Ausgängen, die dank hochwertiger Solarzellen Ihre Mobilgeräte wie Handys und Tablets, sowie Powerbanks, bei Tages- oder Sonnenlicht fernab jeder Steckdose aufladen. Perfekt geeignet für alle Outdoor-Aktivitäten, beim Campen, Fischen, auf Reisen, usw.

Lieferumfang


1x Solarmodul, 30 Watt


2x Karabiner

diese Anleitung
1x Bedienungsanleitung

Ladeverfahren

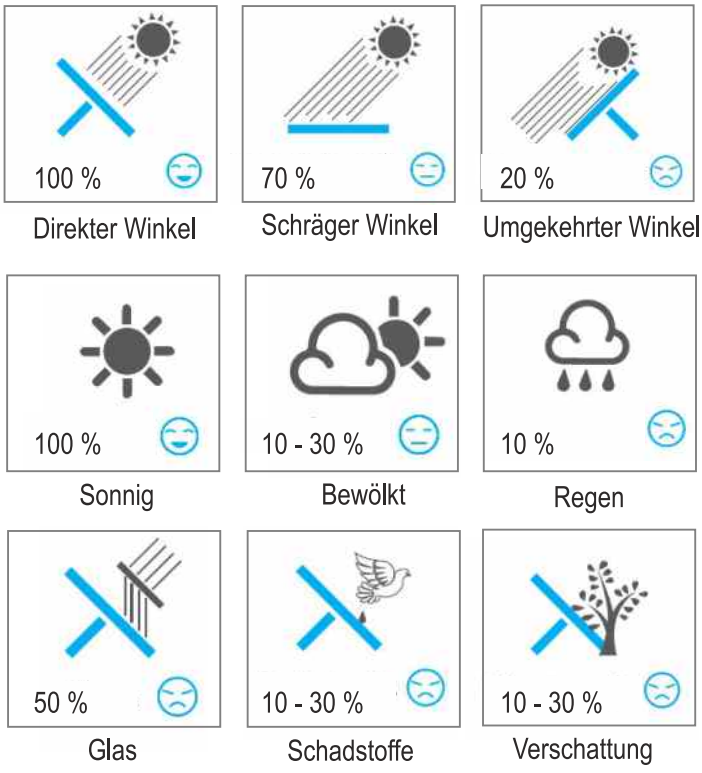
Was zeigt die LED-Statusanzeige an?

Leuchtet die **rote LED**, ist das Solar-Ladegerät bereit zum Laden ihres mobilen Geräts, da genug Tages- oder Sonnenlicht zur Verfügung steht.

So laden Sie Ihre Geräte:

1. Klappen Sie das Solar-Ladegerät komplett auf und richten Sie dieses zur hin Sonne aus (siehe Tipps unten). Sobald die **rote LED** leuchtet, kann geladen werden.
2. Verbinden Sie hierzu Ihr Mobilgerät mit dem Solar-Ladegerät. Benutzen Sie das Originalkabel, welches Ihnen mit Ihrem Mobilgerät geliefert wurde.
3. Den Ladefortschritt erkennen Sie auf Ihrem Gerät (Handy oder Tablet).
4. Verhindern Sie eine Überhitzung Ihrer Geräte. Legen Sie diese während der Ladung unter das Solarpanel, in die Tasche des Solarpanels oder in den Schatten, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Leistung



Tipps für optimale Leistung

- **Der Winkel ist entscheidend:** Der Winkel der Sonneneinstrahlung auf die Solarpanele ist **der wichtigste Faktor** für optimale Leistung. **90° zur Sonne** ist der optimale Winkel = maximale Ladeleistung!
- **Passen Sie den Winkel an:** Justieren Sie das Panel im Laufe des Tages, je nach Stand der Sonne.
- **Nachhaltig laden:** Sie können das Solar-Ladegerät auch dafür benutzen, um eine Powerbank aufzuladen. Diese gespeicherte Energie, steht Ihnen dann bei schlechtem Wetter oder bei Dunkelheit zur Verfügung.
- **Hinweis:** Bei bewölktem Himmel kann je nach Wolkendichte die Ladeleistung erheblich sinken!
- **Sauberkeit:** Halten Sie die Oberfläche der Solarpanele sauber und frei von Staub oder Schmutz, denn auch dies beeinträchtigt die Ladeleistung!

Zur Beachtung

1. Das Solarpanel selbst kann keinen Strom speichern und ist nicht als Notstromversorgung geeignet.
2. Behandeln Sie die Produkte stets mit Sorgfalt, zerlegen Sie das Produkt nicht und vermeiden Sie Kratzer, Beschädigungen und Stöße durch unsachgemäßen Gebrauch.
3. Bewahren Sie das Produkt bei Nichtgebrauch an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf.
4. Bei Verwendung im Freien schützen Sie bitte den Laderegler vor Staub, Regen oder Wasser.

Technische Daten

Leistung des Solarpanels:
30 Watt monokristallin (18 V)
USB-A-Ausgang: 5V / 2A, 9V2.5A, 12V / 2A
USB-C-Ausgang: 5V / 3A, 9V / 3A, 15V / 2A
DC Ausgang: 18V / 1,65A
Größe im aufgeklappten Zustand:
635 x 305 mm (25 × 12 Zoll)
Größe im zusammengeklappten Zustand:
305 × 210 mm (12 × 8,3 Zoll)
Gewicht: 760 g (1,68 lb)

FAQ & Lösungen

1. Wenn mein Gerät einen Eingangsstrom von 1 A benötigt, kann der 2-A-Ausgang des Solarladegeräts es dann beschädigen?
NEIN. Das Solarpanel verfügt über einen integrierten intelligenten Ladechip, der dafür sorgt, dass Ihre Geräte mit dem am besten geeigneten Ladestrom versorgt werden. Wenn Ihre Geräte nur 1 A Strom aufnehmen können, liefert das Solarpanel entsprechend 1 A Strom.

2. Was ist, wenn das faltbare Solarpanel meine Geräte nicht auflädt?
A. Überprüfen Sie die Eingangsspannung Ihrer Geräte und stellen Sie sicher, dass diese mit der Ausgangsspannung des Solarpanels kompatibel ist.
B. Überprüfen Sie die USB- und DC-Ausgänge des Panels sowie die Anschlüsse Ihrer Geräte und stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse funktionieren.
C. Sowohl wechselhaftes Sonnenlicht als auch bewölktes Wetter führen zu Schwankungen im Ausgangsstrom, was den Ladevorgang unterbrechen kann. Sie müssen das Panel direkt der Sonne zuwenden oder warten, bis sich das Wetter aufklart.

3. Warum erreicht das Solarpanel im tatsächlichen Gebrauch nicht die Nennleistung von 30 Watt?
Nachfolgend sind die Faktoren aufgeführt, die die tatsächliche Leistungsabgabe beeinflussen können: Sonnenlichtintensität, Oberflächentemperatur des Panels, Einfallswinkel des Sonnenlichts und andere Störfaktoren wie Schatten von Bäumen/Wolken, Fremdkörper, Staub oder andere klebrige Substanzen.

4. Ist das Solarpanel wasserdicht und wie hält man die Oberfläche sauber?
Ja, das Solarpanel entspricht der Schutzklasse IP65 und ist wasserdicht, der Laderegler ist jedoch nicht wasserfest. Wir empfehlen Ihnen, das Panel von feuchten Umgebungen fernzuhalten, um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten.

Produkteigenschaften

- Hocheffiziente Solarpanele liefern 30 Watt Leistung
- 2 Ladebuchsen (2 x USB A)
- Unabhängige Ladeanschlüsse für gleichzeitiges Laden von bis zu 2 Geräten
- Klettverschluss für sicheren und platzsparenden Transport
- Robustes und stabiles Design für Outdoornutzung
- LED – Bereitschaftsanzeige
- Wetterfest, IP65
- Gewicht nur: 760 Gramm
- Mit Karabinerhaken zur Befestigung am Rucksack, Zelt & Co.
- Output: Ladestrom max. 18V / 1,65A

Abmessung:
- Eingeklappt: 210 × 305 mm (L x B)
- Ausgeklappt: 635 x 305 mm (L x B)

Maximal-Leistung:
- Leistung: 30 Watt
- Ampere / Strom: max. 6 A bei 5 V

Wartung und Pflege

Regelmäßige Reinigung:
Wir empfehlen Ihnen, zunächst mit einem weichen, feuchten Tuch Schmutz, Staub oder andere klebrige Substanzen zu entfernen, um eine Beeinträchtigung der Produktleistung zu vermeiden. Verwenden Sie anschließend ein weiches, trockenes Tuch, um die Oberfläche sauber und trocken zu halten.

Schutz:
- Verwenden Sie den Klettverschluss zum Schutz der Panele während desTransports.
- Schutzart: IP65, der Lader darf aber bei starkem und dauerhaftem Regen nicht benutzt werden!

Lagerung:
- Lagern Sie das Solar-Ladegerät so, dass kein mechanischer Druck darauf entsteht.
- Ein Verbiegen oder Brechen der Solarzellen zerstört das Solar-Ladegerät!
- Lagern Sie das Solar-Ladegerät an einem trockenen Ort.

Kundenbetreuung

Bei Problemen, Fragen oder Anregungen zu diesem Produkt kontaktieren Sie bitte:
SOL-EXPERT group, C. Repky, Mehlisstraße 19,
88255 Baindt, Deutschland.
Per Telefon: +49 (0)7502 94 11 50
Per e-mail: info@ sol-expert-group.de
Internet: **www.sol-expert-group.de**

Entsorgung

Bitte führen Sie das Gerät nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Entsorgern zu. Diese sorgen dafür, dass die Solareinheit und andere Bauteile gemäß den gesetzlichen Richtlinien entsorgt werden.
Damit schonen Sie die Umwelt und tragen einen wertvollen Teil zum aktiven Umweltschutz bei.

WEEE-RG.DE59030555

SOL-EXPERT group
C.Repky, Mehlisstraße 19
D-88255 Baindt
info@sol-expert-group.de
www.sol-expert-group.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand April 2026 / Christian Repky ©