

***BOULDER*<sup>®</sup>30**

---

SOLAR PANEL

---

**USER GUIDE**

 | GOALZERO.

## GET TO KNOW YOUR GEAR

### PLUG IT

Plug directly into a Goal Zero Yeti Solar Generator.

### SECURE IT

Use the bracket holes to secure the panel to a surface or to multiple Boulder 30 panels with Goal Zero Quick Clips.

### POWER IT

When charging, connect the cable to the OUT port then into a Goal Zero product.

### CHAIN IT

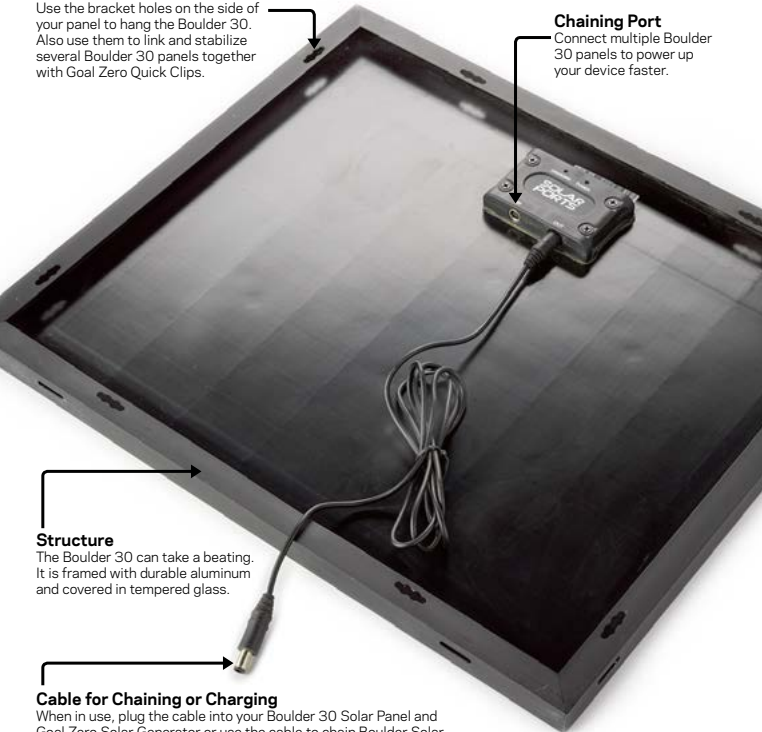
Using the included cable, connect the OUT port of one of the Boulder panels to the IN port of the next panel.

### Bracket Holes

Use the bracket holes on the side of your panel to hang the Boulder 30. Also use them to link and stabilize several Boulder 30 panels together with Goal Zero Quick Clips.

### Chaining Port

Connect multiple Boulder 30 panels to power up your device faster.



### Structure

The Boulder 30 can take a beating. It is framed with durable aluminum and covered in tempered glass.

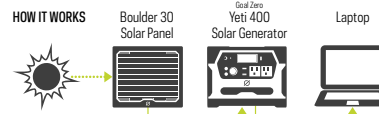
### Cable for Chaining or Charging

When in use, plug the cable into your Boulder 30 Solar Panel and Goal Zero Solar Generator or use the cable to chain Boulder 30 Solar Panels. When storing wrap it up and secure it with the velcro fastener.

## GETTING STARTED

1. Be sure to activate your warranty at [goalzero.com/warranty](http://goalzero.com/warranty).
2. Open and remove from box.
3. Position the Boulder 30 panel at an angle facing the sun (see below).
4. Connect your Goal Zero Yeti Solar Generators to start charging.

### HOW IT WORKS



## FREQUENTLY ASKED QUESTION

**Q: Is the Boulder 30 waterproof?**

**A:** Yes! The Boulder 30 is waterproof and rugged terrain resistant. Just remember that the devices you are powering might not be as durable.

**Q: What Boulder 30 power packs can I use the Boulder 30 with?**

**A:** The Boulder 30 can be used to power any Goal Zero power pack (some may require an adapter). It is most effective with the Goal Zero Yeti Solar Generators.

**Q: Can the Boulder 30 be chained with other Boulder 30 Solar Panels?**

**A:** Yes, you can chain up to four Boulder 30s.

**Q: Does the Boulder 30 give a full 30 Watts?**

**A:** It delivers up to 30 Watts of power, but the angle of the panels and the cloud coverage can impact its performance. Avoid the shade. It will not work indoors.

**Q: Will the Boulder 30 break?**

**A:** Not easily. It was made to last, but try to avoid heavy impact that can weaken the frame and cause the glass to crack.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Boulder 30 Solar Panel

Goal Zero Sherpa 50 4-8 hrs

Goal Zero Yeti 150 11-22 hrs

Goal Zero Yeti 400 26-52 hrs

### Solar Panel

Rated Power 30W

Open Circuit Voltage 18-22V

Cell Type Monocrystalline

### Ports


Solar Port (Blue, 8mm) Male/Female 14-22V, up to 2A (30W max)

### General

Chainable Up to 4

Weight 6.5 lbs (2.95 kg)

Dimensions 21 x 18 x 1 in (53 x 46 x 2.5 cm)

Certs 

Warranty 12 Months

## DÉCOUVREZ VOTRE APPAREIL

### BRANCHEZ-LE

Branchez directement dans un générateur solaire Goal Zero Yeti.

### FIXEZ-LE

Utilisez les trous du support pour fixer le panneau à une surface ou à plusieurs panneaux Boulder 30 grâce aux attaches rapides Goal Zero.

### METTEZ-LE EN MARCHÉ

Lors du chargement, connectez le câble au port de sortie puis au produit Goal Zero.

### METTEZ-LE EN CHAÎNE

À l'aide du câble inclus, connectez le port de sortie de l'un des panneaux Boulder au port d'entrée du panneau suivant.

### Trous du support

Utilisez les trous du support situés sur le côté de votre panneau pour accrocher le Boulder 30. Utilisez-les aussi pour lier et stabiliser plusieurs panneaux Boulder 30 ensemble à l'aide d'attaches rapides Goal Zero.

### Port de chaînage

Connectez plusieurs panneaux Boulder 30 pour allumer votre appareil plus rapidement.

### Structure

Le Boulder 30 est solide. Il est conçu en aluminium durable et recouvert de verre trempé.

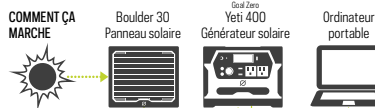
### Câble pour le chaînage ou le chargement

Lors de l'utilisation, branchez le câble à votre panneau solaire Boulder 30 et votre générateur solaire Goal Zero ou utilisez le câble pour relier les panneaux solaires Boulder. Lors du rangement, emballez-le et attachez-le avec les attaches en velcro.

## DÉMARRAGE

1. N'oubliez pas d'activer votre garantie sur [goalzero.com/support/](http://goalzero.com/support/)
2. Ouvrez la boîte et retirez-le de celle-ci.
3. Positionnez le panneau Boulder 30 à un angle faisant face au soleil (voir ci-dessous).
4. Connectez vos générateurs solaires Goal Zero Yeti pour commencer le chargement.

### COMMENT ÇA MARCHÉ



## FOIRE AUX QUESTIONS

Q : Le Boulder 30 résiste-t-il à l'eau ?

R : Oui! Le Boulder 30 est résistant à l'eau et conçu pour être installé en terrain accidenté. Rappelez-vous que les appareils que vous alimentez en énergie ne sont probablement pas aussi solide.

Q : Avec quels blocs d'alimentation Boulder 30 puis-je utiliser le Boulder 30 ?

R : Le Boulder 30 peut être utilisé pour alimenter n'importe quel bloc d'alimentation Goal Zero (certains peuvent nécessiter un adaptateur). Il est plus efficace avec les générateurs solaires Goal Zero Yeti.

Q : Le Boulder 30 peut-il être relié à d'autres panneaux solaires Boulder 30 ?

R : Oui, il est possible d'en relier au maximum 4.

Q : Le Boulder 30 fournit-il vraiment 30 watts ?

R : Il fournit jusqu'à une puissance de 30 Watts, mais la position des panneaux et la couverture nuageuse peuvent influencer son rendement. Il faut éviter l'ombre. Et il ne fonctionne pas à l'intérieur.

Q : Le Boulder 30 peut-il se briser ?

R : Pas facilement. Il a été conçu pour durer longtemps, mais évitez de le cogner ; vous pourriez endommager la structure et fendre la vitre.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Panneau solaire Boulder 30

Goal Zero Sherpa 50	4-8 h
Goal Zero Yeti 150	11-22 h
Goal Zero Yeti 400	26-52 h

### Panneau solaire

Puissance nominale	30W
Tension du circuit ouvert	18 à 22 V
Type de pile	Monocristalline

### Ports

Port solaire (bleu, 8 mm) mâle/femelle	14 à 22 V, jusqu'à 2 A (30 W max)
--	-----------------------------------

### Général

Chaînable	Jusqu'à 4
Poids	2,95 kg (6,5 lb)
Dimensions	53 x 46 x 2,5 cm (21 x 18 x 1,4 po)
Certifications	CE RoHS
Garantie	12 mois

## 製品概要

### 接続

Goal Zero Yeti ソーラー発電機に直接接続します。

### 固定

ブラケットホールを使用して表面に固定または Goal Zero クリッククリップで複数の Boulder 30 パネルに固定します。

### 電源供給

充電時は、ケーブルを OUT (出力) ポートおよび Goal Zero 製品に接続します。

### チェーン接続

同梱ケーブルを使用して、任意の Boulder パネルの OUT (出力) ポートから次に接続するパネルの IN (入力) ポートに接続します。

### ブラケットホール

パネル側面のブラケットホールを使用して Boulder 30 を吊り下げます。また、Goal Zero クリッククリップを使用して複数の Boulder 30 パネルを接続・安定させることもできます。

### チェーン接続用ポート

複数の Boulder 30 パネルを接続することで、デバイスの充電時間を短縮できます。

### 構造

Boulder 30 は耐衝撃性です。耐久性のあるアルミニウムのフレームで、強化ガラスで覆われています。

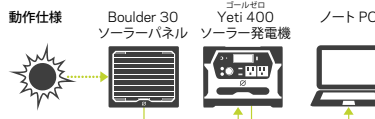
### チェーン接続または充電に使用できるケーブル

使用時は、ケーブルを Boulder 30 ソーラーパネルおよび Goal Zero ソーラー発電機に接続するか、ケーブルで Boulder ソーラーパネルをチェーン接続してください。収納時は包み、マジックテープで開かないように留めてください。

## はじめに

- 必ず [goalzero.com/warranty](http://goalzero.com/warranty) から保証を有効にしてください。
- 箱を開け、製品を取り出します。
- Boulder 30 パネルが太陽のほうを向くように角度を調整します (下図参照)。
- Goal Zero Yeti ソーラー発電機を接続し、充電を開始します。

### 動作仕様



## よくある質問

Q: Boulder 30 は防水型ですか？

A: はい! Boulder 30 は防水型であり、荒地にも耐久性があります。ただし、給電先のデバイスは、ここまで極度に頑丈ではないかも知れませんので、注意してください。

Q: どの Boulder パワーバックに Boulder 30 を使用可能ですか？

A: Boulder 30 は、どの Goal Zero 製パワーバックにも給電することができます (アダプターが必要な場合もあります)。Goal Zero Yeti ソーラー発電機との併用がもっとも効果的です。

Q: Boulder 30 は他の Boulder 30 ソーラーパネルとチェーン接続できますか？

A: はい、最大 4 台の Boulder 30 を接続できます。

Q: Boulder 30 は 30 ワットを完全に出力できますか？

A: 最大 30 W ワットを供給しますが、パネルの角度や雲による影が性能に大きな影響を与えます。日陰は避けてください。室内では使えません。

Q: Boulder 30 は壊れますか？

A: 簡単には壊れません。耐久性の高い構造にはなっていますが、強い衝撃はフレームを傷め、ガラスが割れる原因となりますので避けるようにしてください。

## 技術仕様

### Boulder 30 ソーラーパネル

Goal Zero Sherpa 50	4 ~ 8 時間
Goal Zero Yeti 150	11 ~ 22 時間
Goal Zero Yeti 400	26 ~ 52 時間
<b>ソーラーパネル</b>	
定格出力	30W
開放電圧	18~22V
セル種類	単結晶シリコン型

### ポート

ソーラーポート (青、8mm) オス/メス	14 ~ 22V、最大 2A (最大 30W)
-----------------------	-------------------------

### 概要

チェーン接続	最大 4 台まで
重量	2.95 kg
寸法	53 x 46 x 2.5 cm
安全規格	UL CE FCC RoHS
保証	12 か月

## LERNEN SIE IHR GERÄT KENNEN

### VERBINDEN SIE ES

Verbinden Sie es direkt mit einem Goal Zero Yeti Solar Generator

### SICHERN SIE ES

Nutzen Sie die Halterungslöcher, um das Solarmodul an einer Oberfläche zu befestigen oder um mehrere Boulder 90 Solarmodule mit Goal Zero Quick Clips zu verbinden.

### VERSORGEN SIE ES MIT ENERGIE

Verbinden Sie das Kabel während des Ladens mit dem Anschluss OUT und dann mit einem Goal Zero Produkt.

### VERKETTEN SIE ES

Mit dem enthaltenen Kabel verbinden Sie den Anschluss OUT von einem der Boulder-Module mit dem Anschluss IN des nächsten Moduls.

### Halterungslöcher

Nutzen Sie die Halterungslöcher an der Seite des Moduls, um den Boulder 30 zu befestigen. Nutzen Sie sie außerdem, um mehrere Boulder 30 Module mit Goal Zero Quick Clips zu verbinden und zu stabilisieren.

### Verkettungsanschluss

Verbinden Sie mehrere Boulder 30 Module, um Ihr Gerät mit stärkerer Energie zu versorgen.

### Struktur

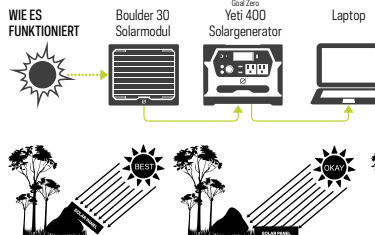
Der Boulder 30 ist schlagresistent. Es ist von haltbarem Aluminium umrandet und mit Hartglas bedeckt.

### Kabel zum Verbinden oder Laden

Während der Verwendung stecken Sie das Kabel in Ihr Boulder 30 Solarmodul und Ihren Goal Zero Solar Generator oder verwenden Sie das Kabel, um Boulder Solarmodule miteinander zu verbinden. Zum Lagern wickeln Sie es ein und sichern Sie es mit dem Klettverschluss.

## STARTEN

1. Vergessen Sie nicht, Ihre Garantie unter [goalzero.com/warranty](http://goalzero.com/warranty) zu aktivieren.
2. Öffnen Sie die Box und holen Sie es heraus.
3. Positionieren Sie das Boulder 30 Modul an einer Ecke in Richtung Sonne (siehe unten).
4. Verbinden Sie Ihren Goal Zero Yeti Solar Generator, um mit dem Laden zu beginnen.



## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

### F.: Ist der Boulder 30 wasserfest?

A.: Ja! Der Boulder 30 ist wasserfest und geländebeständig. Denken Sie daran, dass die Geräte die Sie speisen vielleicht nicht so extrem dauerhaft sein werden.

### F.: Kann der Boulder 30 mit anderen Boulder 30 Solarmodulen verbunden werden?

A.: Ja, Sie können bis zu vier Boulder 30 miteinander verbinden.

### F.: Mit welchen Boulder 30 Akkus kann ich den Boulder 30 benutzen?

A.: Der Boulder 30 kann zum Speisen aller Akkus von Goal Zero verwendet werden (manche benötigen eventuell einen Adapter). Am effektivsten ist es mit den Goal Zero Yeti Solar Generatoren.

### F.: Liefert der Boulder 30 volle 30 Watt?

A.: Es liefert bis zu 30 Watt Strom, aber der Ausrichtungswinkel der Module und die Bewölkung können seine Leistung beeinträchtigen. Vermeiden Sie Schatten. Es funktioniert nicht im Innenbereich.

### F.: Kann der Boulder 30 sich brechen?

A.: Das ist nicht so einfach. Er ist solide und haltbar, dennoch sollte man starke Stöße vermeiden, die den Rahmen schwächen und das Glas zum Bruch führen können.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Boulder 30 Solarmodul

Goal Zero Sherpa 50	4-8 Std.
Goal Zero Yeti 150	11-22 Std.
Goal Zero Yeti 400	26-52 Std.
<b>Solarmodul</b>	
Nennleistung	30 W
Leerlaufspannung	18-22 V
Zelltyp	Monokristallin

### Anschlüsse

Solaranschluss (blau, 8 mm) Stecker/Buchse	14-22 V, bis zu 2 A (max. 30 W)
--	---------------------------------

### Allgemein

Verkettbar	Bis zu 4
Gewicht	6,5 lbs (2,95 kg)
Abmessungen	21 x 18 x 1 Zoll (53 x 46 x 2,5 cm)
Zertifikate	RoHS
Garantie	12 Monate

## CONOZCA SU EQUIPO

### CONÉCTELO

Conéctelo directamente a un generador solar Yeti de Goal Zero.

### ASEGÚRELO

Utilice los orificios del soporte para asegurar el panel a una superficie o a varios paneles Boulder 30 con sujetadores de Goal Zero.

### ALIMÉNTELO

Para cargarlo conecte el cable al puerto de salida (OUT) y luego a un producto de Goal Zero.

### ENLÁCELO

Utilizando el cable incluido, conecte el puerto de salida (OUT) de uno de los paneles Boulder al puerto de entrada (IN) del siguiente panel.

### Orificios del soporte

Utilice los orificios del soporte que se encuentran en el lateral del panel para colgar el Boulder 30. Utilícelos también para conectar y estabilizar varios paneles Boulder 30 juntos con sujetadores de Goal Zero.

### Puerto para enlace

Conecte varios paneles Boulder 30 para encender su dispositivo más rápidamente.

### Estructura

El Boulder 30 puede soportar golpes. Tiene un marco de aluminio resistente y está cubierto con vidrio templado.

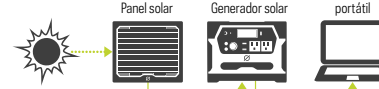
### Cable para enlazar o cargar

Cuando esté en uso, conecte el cable a su panel solar Boulder 30 y al generador solar de Goal Zero, o utilice el cable para enlazar los paneles solares Boulder. Para el almacenamiento, envuélvalo y asegúrelo con el sujetador de velcro.

## CÓMO EMPEZAR

1. Asegúrese de activar su garantía en [goalzero.com/warranty](http://goalzero.com/warranty).
2. Abra y retire de la caja.
3. Coloque el panel Boulder 30 en un ángulo orientado hacia el sol (ver debajo).
4. Conecte sus generadores solares Yeti de Goal Zero para que se empiecen a cargar.

### CÓMO FUNCIONA



## PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿Es el Boulder 30 resistente al agua?

R: Sí. El Boulder 30 es resistente al agua y a los terrenos irregulares. Recuerde que los dispositivos a los que está dando energía pueden no ser tan resistentes.

P: ¿Con qué fuentes de alimentación Boulder 30 puedo utilizar el panel Boulder 30?

R: El Boulder 30 se puede utilizar para alimentar cualquier fuente de alimentación de Goal Zero (algunas pueden requerir un adaptador). Es más efectivo con los generadores solares Yeti de Goal Zero.

P: ¿Puede el Boulder 30 enlazarse con otros paneles solares Boulder 30?

R: Sí, puede enlazar hasta cuatro Boulder 30.

P: ¿El Boulder 30 proporciona 30 vatios totales?

R: Brinda 30 vatios de energía, pero el ángulo de los paneles y la cobertura de nubes pueden afectar su rendimiento. Evite las sombras. No funciona en interiores.

P: ¿Se romperá el Boulder 30?

R: No fácilmente. Se diseñó para que dure, pero trate de evitar impactos fuertes que puedan aflojar la carcasa y hacer que el vidrio se quiebre.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Panel solar Boulder 30

Sherpa 50 de Goal Zero	De 4 a 8 horas
Yeti 150 de Goal Zero	De 11 a 22 horas
Yeti 400 de Goal Zero	De 26 a 52 horas

### Panel solar

Potencia nominal	30 W
Tensión del circuito abierto	18 a 22 V
Tipo de celda	Monocristalina

### Puertos

Puerto solar (azul, 8 mm) macho/hembra	De 14 a 22 V, hasta 2 A (30 W máximo)
--	---------------------------------------

### General

Enlazable	Hasta 4
Peso	6,5 lb (2,95 kg)
Dimensiones	21 x 18 x 1 in (53 x 46 x 2,5 cm)
Certificaciones	CE RoHS
Garantía	12 meses

GOAL ZERO HEADQUARTERS

675 West 14600 South  
Bluffdale, UT 84065  
1-888-794-6250  
Designed in the U.S.A.  
Made in China

Boulder and Goal Zero Yeti  
are trademarks of Goal Zero

**GOALZERO.COM**

CA092515