

# ***BOULDER™ 100***

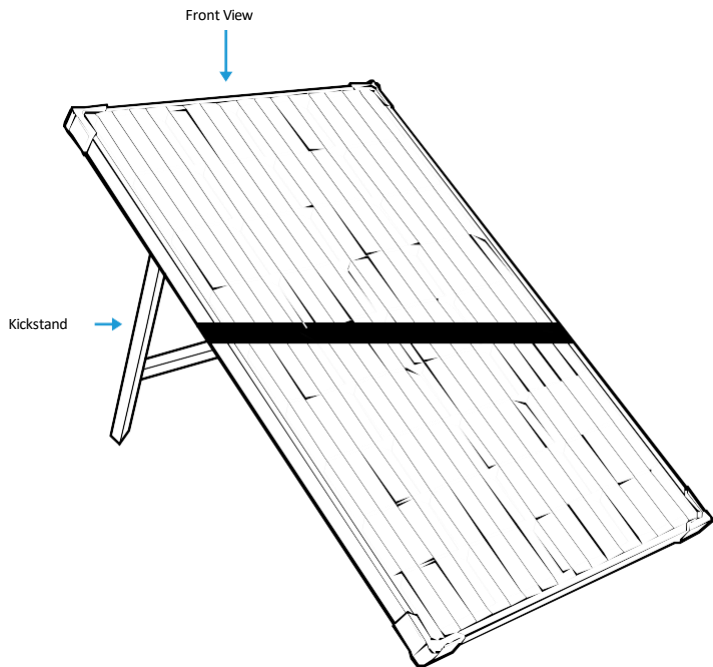
---

SOLAR PANEL

---

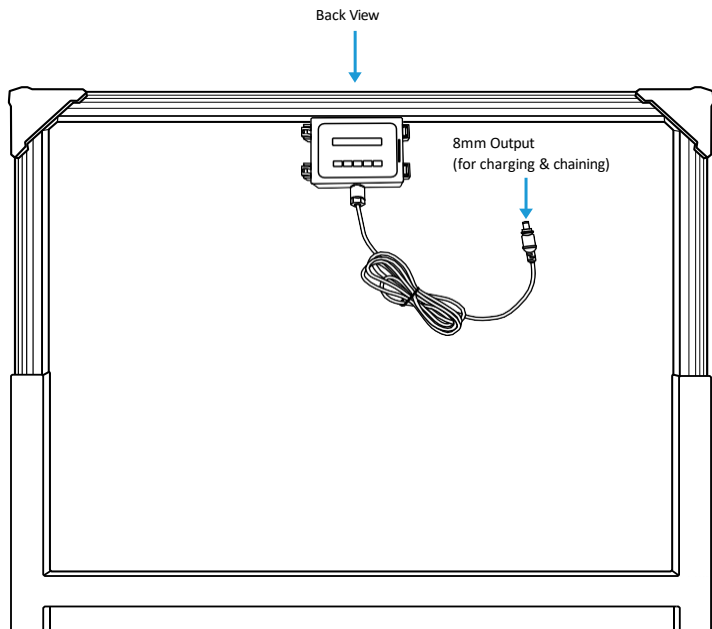
## **USER GUIDE**





## HOW IT

Plug the 8mm blue ringed cable into the INPUT port on the Goal Zero Yeti or Sherpa and angle the Boulder 100 Solar Panel toward the sun with the attached kickstand. You'll get the best solar charging experience if you continue to reposition the solar panel throughout the day.



## HOW TO

To chain Boulder 100 Solar Panels together, and for Boulder configurations over 150W, you'll need to purchase a combiner cable from Goal Zero. Give our customer solutions center a call for help picking the right cable for your setup.

## TECHNICAL

### Boulder 100 Solar Panel

Charges the following	Approx. Charge time
-----------------------	---------------------

GOALZERO Sherpa 50	3 hrs
--------------------	-------

GOALZERO Sherpa 100	3-4 hrs
---------------------	---------

GOALZERO Yeti 150	3-6 hrs
-------------------	---------

GOALZERO Yeti 400	8-16 hrs
-------------------	----------

GOALZERO Yeti 1400	29-57 hrs
--------------------	-----------

### Solar Panel

Rated Power	100W
-------------	------

Open Circuit Voltage	18-22V
----------------------	--------

Cell Type	Monocrystalline
-----------	-----------------




### Ports

Solar port (blue, 8mm male)	14-22V, up to 7A (100W max)
-----------------------------	-----------------------------

### General

Weight	20.1 lbs (9.1 kg)
--------	-------------------

Dimensions	40.0 x 26.75 x 1.75 in (101.6 x 70.0 x 4.4 cm)
------------	--

Certs	  
-------	---

Warranty	12 months
----------	-----------

## FREQUENTLY ASKED

**Q: Are the Boulder Solar Panels waterproof?**

**A:** Yes. The Boulders are designed to withstand the elements, so they're great for permanent installations. What you're recharging from the Boulders is what needs your help to stay dry, so keep those power packs and power stations covered up and protected from the dust, rain, and snow.

**Q: Can I chain a Boulder 100 with other Boulders?**

**A:** Depends on the panels. Yes, you can chain the Boulder 100 Solar Panel with other Boulders that have an 8mm input or input connector, like the Boulder 50 or the older Boulder 30, by inserting the 8mm blue-ringed connector of the Boulder 100 Solar Panel into the 8mm input of the other Boulder Solar Panel. When chaining Boulder Solar Panels in configurations over 150W, you'll need to purchase a combiner cable from Goal

Zero. Give our customer solutions center call to determine the right cable for your setup.

**Q: What can I charge directly from the Boulder Solar Panels?**

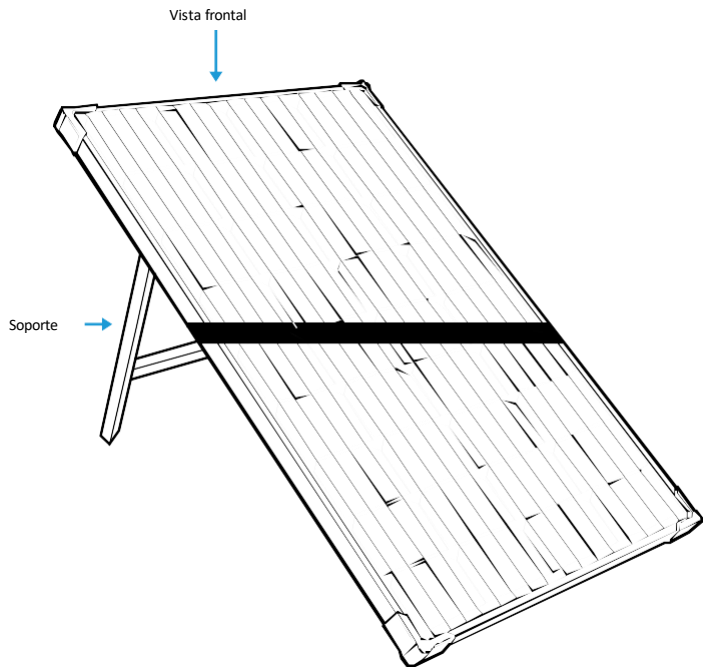
**A:** All of our Boulder Solar Panels are designed to charge Sherpa Power Packs and Goal Zero Yeti Portable Power Stations. If you're looking to recharge things like headlamps, phones, and other USB devices, check out our foldable Nomad Solar Panels.

**Q: How long will it take to charge my Goal Zero Yeti from a Boulder Solar Panel?**

**A:** That depends on a few factors – how big the Yeti is, how big the Boulder is, how cloudy it is, how hot it is, just to name a few. We've created a handy calculator that takes all of these factors into consideration. Also, great news, all the Yetis allow for something called "pass-through power", this means you can be trickle charging your Yeti and using it to power your gear, all at the same time.

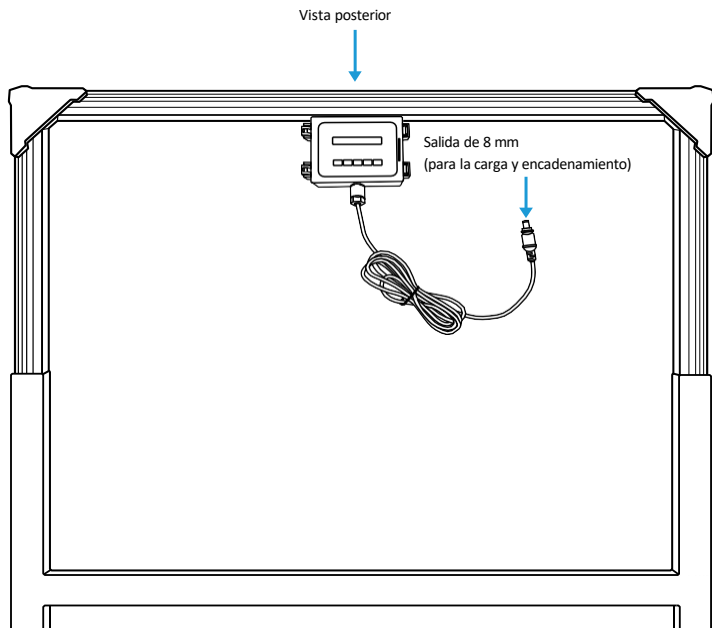
**Q: Can I mount the Boulder Solar Panels to my roof?**

**A:** Sure can. We designed the new Boulders to work with traditional z brackets so they're easier to install. Pairing a Boulder Solar Panel and Goal Zero Yeti Portable Power Station for a camper or van? Talk about a match made in heaven.



## CÓMO

Conecte el cable con el anillo azul de 8 mm al puerto de ENTRADA del Yeti o Sherpa de Gobl Zero y oriente el panel solar Boulder 100 hacia el sol con el soporte. Conseguirá una mejor carga solar si continúa recolocando el panel solar a lo largo del día.



## CÓMO

Para encadenar los paneles solares Boulder 100, y para configuraciones del Boulder superiores a los 150 W, deberá comprar un cable combinado de Goal Zero. Póngase en contacto con el centro de soluciones del cliente para recibir asistencia sobre cuál es el cable adecuado para su configuración.

## ESPECIFICACIONES

### Panel solar Boulder 100

#### Carga lo siguiente

#### Aprox. Tiempo de carga

GOALZERO Sherpa 50	3 horas
GOALZERO Sherpa 100	3-4 horas
GOALZERO Yeti 150	3-6 horas
GOALZERO Yeti 400	8-16 horas
GOALZERO Yeti 1400	29 a 57 horas



#### Panel solar

Potencia nominal	100 W
Tensión de circuito abierto	18-22 V
Tipo de célula	Monocristalina

#### Puertos

Puerto solar (azul, macho de 8 mm) 14-22 V, hasta 7 A (100 W máx.)

#### General

Peso	9,1 Kg
Dimensiones	101,6 x 70 x 4,4 cm
Certificados	  
Garantía	12 meses



P: ¿Son estancos los paneles solares Boulder?

R: Sí. Los paneles solares están diseñados para resistir las inclemencias climatológicas, por lo que son perfectos para instalaciones permanentes. Lo que debe procurar que se mantenga seco es lo que esté cargando con los paneles Boulder, por lo que debe mantener dichas fuentes de alimentación cubiertas y protegidas del polvo, la lluvia y la nieve.

P: ¿Puedo encadenar el Boulder 100 con otros Boulder?

R: Depende de los paneles. Sí, puede encadenar el panel solar Boulder 100 con otros Boulder que tengan una entrada o un conector de entrada de 8 mm, como el Boulder 50 o el Boulder 30, insertando el conector con el anillo azul de 8 mm del panel solar Boulder 100 en la entrada de 8 mm del panel solar Boulder. Cuando encadene los paneles solares Boulder en configuraciones de más de 150 W, necesitará comprar un cable combinado de Goal Zero. Llame a nuestro centro de soluciones para el cliente para saber cuál es el cable adecuado a su configuración.

P: ¿Puedo cargar directamente desde los paneles solares Boulder?

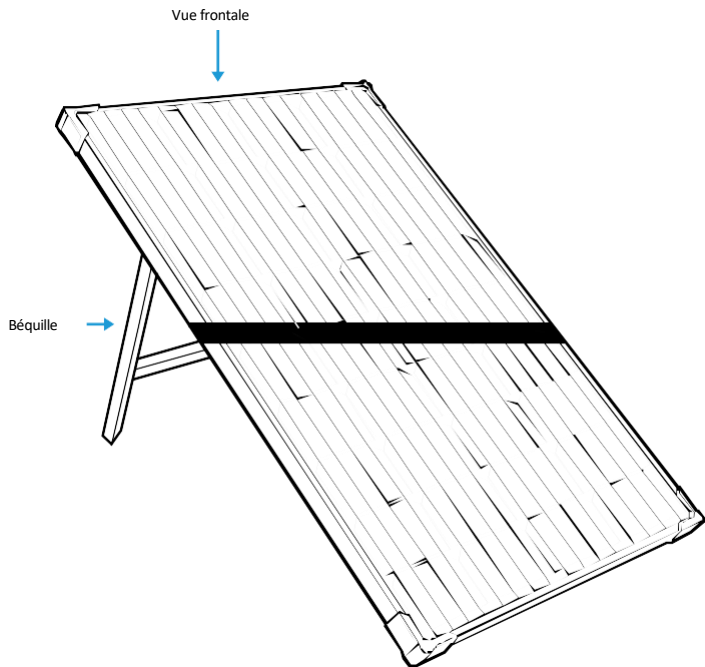
R: Todos nuestros paneles solares Boulder están diseñados para cargar las fuentes de alimentación Sherpa y las fuentes de alimentación portátiles Yeti de Goal Zero. Si quiere recargar dispositivos como linternas, teléfonos y otros equipos USB, consulte nuestros paneles solares plegables Nomad.

P: ¿Cuánto se tarda en cargar mi Yeti de Goal Zero desde un panel solar Boulder?

R: Eso depende de varios factores: el tamaño del Yeti, el tamaño del Boulder, si está nublado, el calor que hace, por nombrar solo algunos. Hemos creado una útil calculadora que tiene en cuenta todos estos factores. Además, buenas noticias, todos los Yetis disponen de la llamada "alimentación a través", lo que significa que puedes cargar tu Yeti con un cargador y usarlo para suministrar energía a tu equipo, todo al mismo tiempo.

P: ¿Puedo instalar los paneles solares Boulder sobre mi tejado?

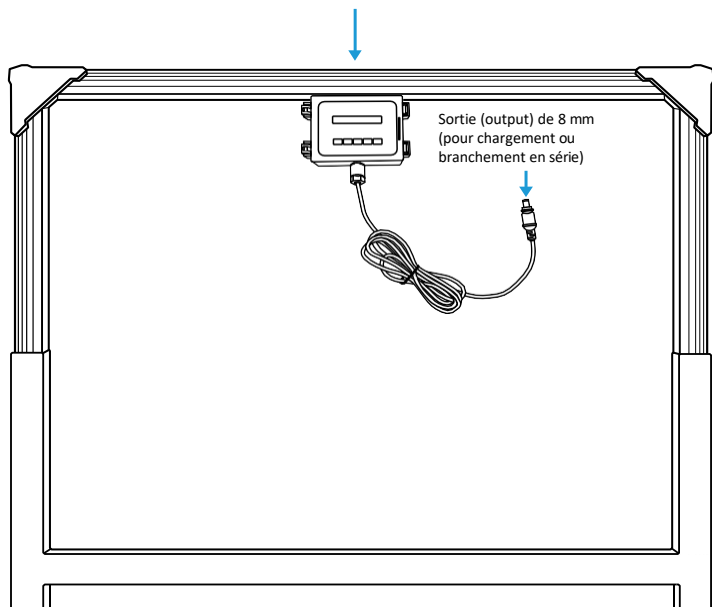
R: Claro que puede. Hemos diseñado los nuevos Boulder para que funcionen con las vigas Z, por lo que son sencillos de instalar. ¿Es posible emparejar un panel solar Boulder y una fuente de alimentación portátil Yeti de Goal Zero en una autocaravana o furgoneta? Es como conectar en el cielo.



## COMMENT ÇA

Branchez le câble de 8 mm à anneau bleu dans l'ENTRÉE (INPUT) du Goal Zero Yeti ou Sherpa, puis orientez le Boulder 100 vers le soleil en utilisant la béquille attachée. Vous obtiendrez la meilleure expérience de charge solaire qui soit en réorientant le panneau solaire tout au long de la journée.

Vue arrière



## COMMENT CONNECTER EN

Pour connecter plusieurs panneaux solaires Boulder 100 en série, et pour des configurations Boulder dépassant les 150W, vous devez acheter un câble combinateur, vendu par Goal Zero. Veuillez appeler notre centre de solutions pour la clientèle afin d'obtenir de l'aide pour choisir le meilleur câble pour votre installation.

## SPÉCIFICATIONS

### Panneau solaire Boulder 100

Charge ce qui suit	Approx. Temps de charge
--------------------	-------------------------

GOAL ZERO Sherpa 50	3 hrs
---------------------	-------

GOAL ZERO Sherpa 100	3-4 hrs
----------------------	---------

GOAL ZERO Yeti 150	3-6 hrs
--------------------	---------

GOAL ZERO Yeti 400	8-16 hrs
--------------------	----------

GOAL ZERO Yeti 1400	29-57 hrs
---------------------	-----------

### Panneau Solaire

Puissance nominale	100W
--------------------	------

Tension du circuit ouvert	18-22 V
---------------------------	---------

Type de pile	Monocristalline
--------------	-----------------




### Ports

Port solaire (bleu, 8 mm male)	14-22 V, jusqu'à 7A (100W max)
--------------------------------	--------------------------------

### Informations générales

Poids	20.1 livres (9,1 kg)
-------	----------------------

Dimensions	40.0 x 26.75 x 1.75 pouces (101.6 x 70.0 x 4.4 cm)
------------	--

Certifications	  
----------------	---

Garantie	12 mois
----------	---------

Q : Les panneaux solaires Boulder sont-ils étanches ?

A : Oui. Les appareils Boulder sont conçus pour résister aux éléments, ils peuvent donc être installés pour des solutions permanentes. Ce sont tous les appareils que vous rechargez avec les appareils Boulder qui doivent rester au sec donc, veillez à couvrir et protéger toutes vos blocs d'alimentation et alimentations portatives de la poussière, de la pluie et de la neige.

Q : Puis-je brancher un Boulder 100 en série avec d'autres modules Boulder ?

A : Cela dépend des panneaux. Oui, vous pouvez brancher un panneau solaire Boulder 100 en série avec d'autres panneaux Boulder qui possèdent une entrée ou un connecteur (input) de 8 mm, tel le Boulder 50 ou l'ancien modèle Boulder 30, en insérant le câble de 8 mm à anneau bleu du Boulder 100 dans l'entrée de 8 mm de l'autre panneau solaire Boulder. Lorsque vous connectez plusieurs panneaux solaires Boulder en série, dans une configuration dépassant les 150W, vous devrez acheter un câble combinateur, vendu par Goal Zero. Veuillez appeler notre centre de solutions pour la clientèle afin de déterminer le meilleur câble pour votre installation.

Q : Que puis-je directement recharger avec les panneaux solaires Boulder ?

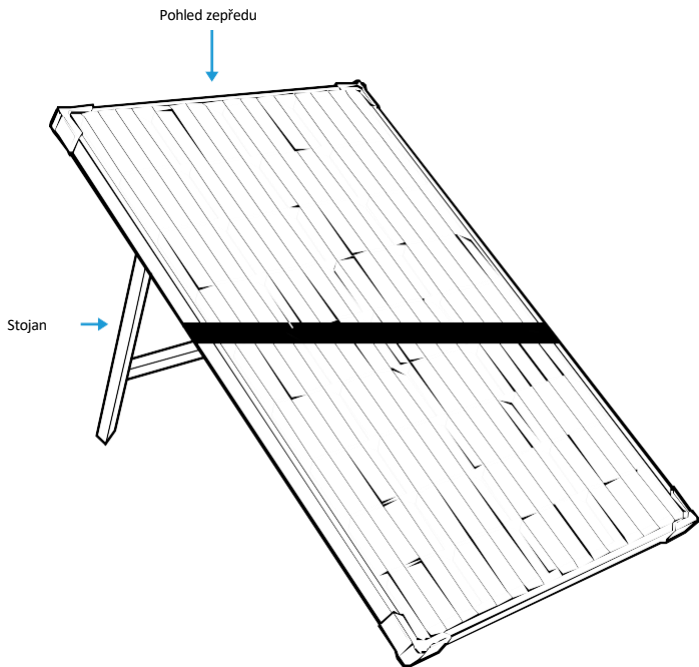
A : Tous nos panneaux solaires Boulder sont conçus pour charger les blocs d'alimentation Sherpa et les alimentations portatives Goal Zero Yeti. Si vous désirez recharger des appareils tels que des lampes frontales, des téléphones ou tout autre appareil USB, veuillez considérer nos panneaux solaires pliables Nomad.

Q : Combien de temps faudra-t-il pour recharger mon Goal Zero Yeti avec un panneau solaire Boulder ?

A : Cela dépend de plusieurs facteurs — quelle est la taille de votre Yeti, celle du Boulder, si le temps est nuageux, la température ambiante, juste pour n'en citer que quelques uns. Nous avons conçu un calculateur pratique qui prend en considération tous ces facteurs. De plus, formidable information, tous les Yetis possèdent une fonction appelée "pass-through power" (transfert de puissance), qui vous permet de charger votre Yeti et de l'utiliser pour alimenter tous vos appareils, le tout en même temps.

Q : Puis-je fixer les panneaux solaires Boulder sur mon toit ?

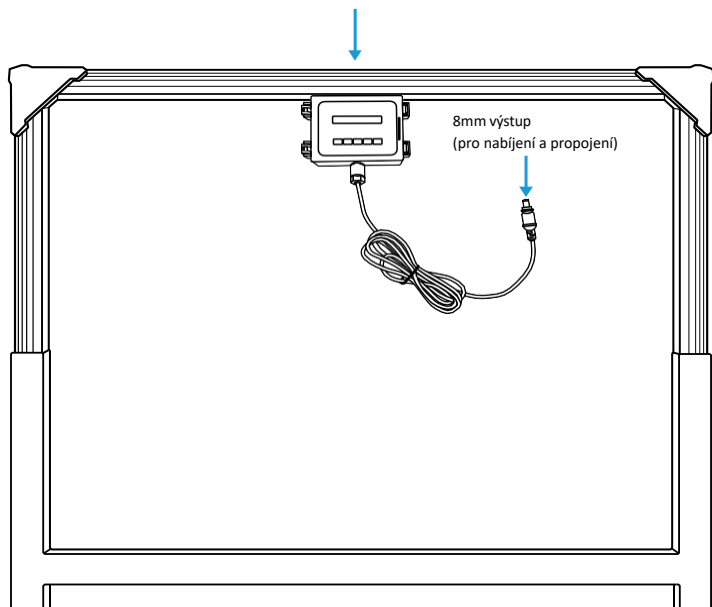
A : Absolument. Nous avons conçu les nouveaux panneaux Boulder pour qu'ils puissent être fixés avec des supports 'z' traditionnels, les rendant ultra faciles à installer. Combiner un panneau solaire Boulder avec une alimentation portative Goal Zero Yeti pour une caravane ou un camping-car ? Parlons donc d'une combinaison plus que parfaite.



## SCHÉMA FUNGOVÁNÍ

Zastrčte 8mm kabel s modrým kroužkem do VSTUPNÍHO portu přístroje Goal Zero Yeti a vyrovnejte solární panel Boulder 100 pomocí dodaného stojanu ve směru slunce. Nejvyšší efektivitu při nabíjení ze slunečního záření dosáhnete tím, že budete panel v průběhu dne natáčet do aktuální polohy dle polohy slunce.

Pohled zezadu



## PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

Pokud byste chtěli propojit solární panel Boulder 100 s dalšími panely do výkonu přesahujícího 150 W, je nutné, abyste si zakoupili kombinační kabel Goal Zero. Kontaktujte naše Customer Solutions Center, které vám pomůže s výběrem správného kabelu pro váš přístroj.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### Boulder 100 solární panel

#### Nabíjí následující **Orientační DOBA NABÍJENÍ:**

Goal Zero Sherpa 50	3 hod.
GOAL ZERO Sherpa 100	3 – 4 hod.
GOAL ZERO Yeti 150	3 – 6 hod.
Goal Zero Yeti 400	8 – 16 hod.
GOAL ZERO Yeti 1400	29 – 57 hod.


#### Solární panel

Jmenovitý výkon	100 W
Volnoběžné napětí	18 – 22 V
Typ baterie	monokrystalický

#### Připojky

Solární přípojka (modrá, 8 mm, male) 14 – 22 V, max. 7 A (100 W max.)

#### Obecné údaje

Hmotnost	9,1 kg
Rozměry	101,6 x 70,0 x 4,4 cm
Certifikáty	  C E
Záruka	12 měsíců



D: Jsou solární panely Boulder vodotěsné?

O: Ano. Solární panely Boulder jsou navrženy jako vodotěsné panely, a proto se výborně hodí k trvalému zabudování. Zařízení, která budete nabíjet pomocí solárních panelů Boulder, musejí být suchá, a proto baterie a nabíjecí stanice zakryjte a ochraňte je před prachem, deštěm a sněhem.

D: Mohu solární panel Boulder 100 propojit s dalšími panely Boulder?

O: To je panel od panelu různé. Solární panel Boulder 100 můžete propojit s dalšími panely Boulder, které mají 8mm vstup nebo přípojku vstupu, jako např. solární panel Boulder 50 nebo starší solární panel Boulder 30 tím, že zastrčíte 8mm konektor solárního panelu 100 s modrým kroužkem do 8mm vstupu druhého solárního panelu Boulder. Pokud propojíte solární Boulder do konfigurací s výkonem přesahujícím 150 W, je nutné, abyste si zakoupili kombinační kabel Goal Zero. Kontaktujte naše Customer Solutions Center, které vám pomůže s výběrem správného kabelu pro váš přístroj.

D: Co mohu s pomocí solárního panelu Boulder přímo nabíjet?

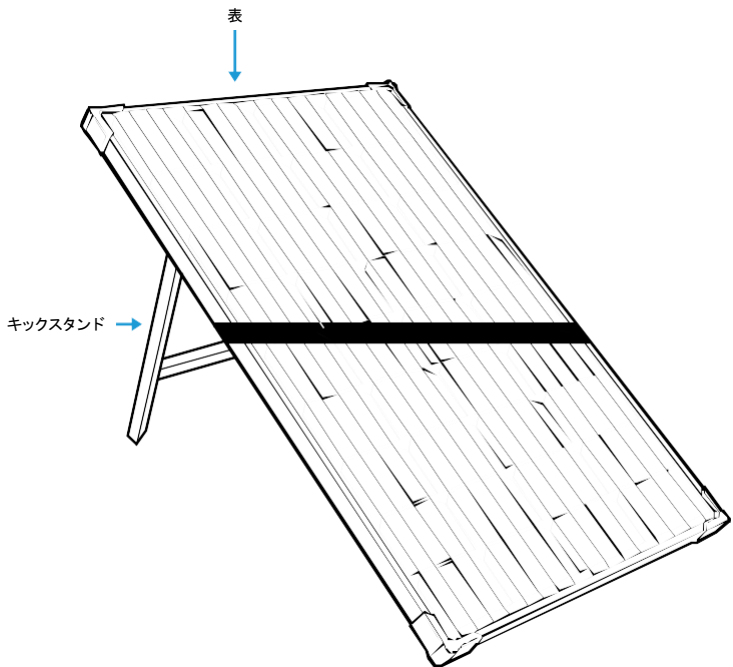
O: Všechny naše solární panely Boulder jsou navrženy tak, aby bylo možné nabíjet baterie Sherpa Power Packs a nabíjecí stanice Goal Zero Yeti Portable. V případě, že budete chtít nabíjet zařízení jako např. světlomety, mobilní telefony a další USB přístroje, budou pro vás tím správným řešením naše skládací solární panely Nomad.

D: Jak dlouho trvá nabití mého Goal Zero Yeti jedním solárním panelem Boulder?

O: To závisí na několika faktorech – na velikosti přístroje Yeti, na velikosti panelu Boulder, na oblačnosti nebo teplotě, abychom uvedli jen některé z příkladů. Vytvořili jsme praktickou kalkulačku, která zohledňuje všechny tyto faktory. Dobrá zpráva navíc je, že u všech přístrojů Yeti je možný tzv. „průchozí proud“, což znamená, že budete moci pomalu nabíjet svůj přístroj Yeti a zároveň ho používat pro provoz vašeho zařízení.

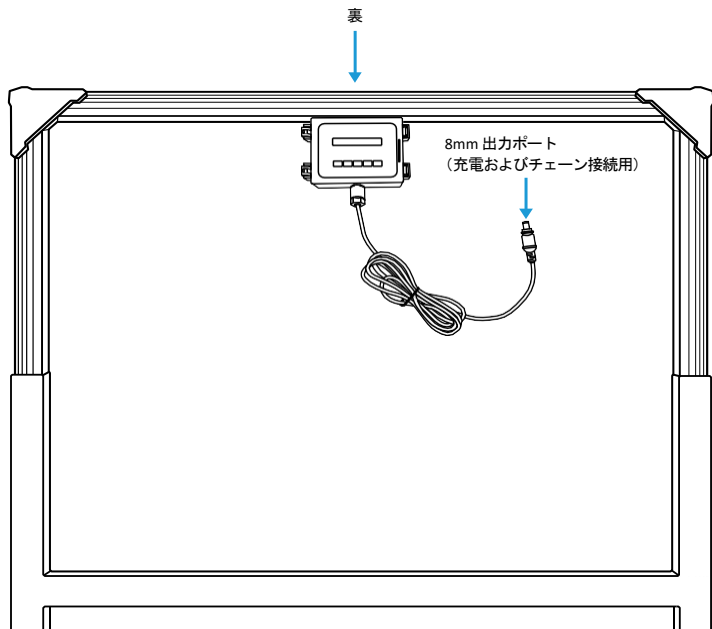
D: Mohu si nainstalovat solární panely Boulder na střechu?

O: Samozřejmě. Nové solární panely Boulder jsme navrhli tak, aby je bylo možné používat s běžnými Z držáky, a umožňovaly tak snadnější instalaci. Mohu použít solární panel Boulder a nabíjecí stanici Goal Zero Yeti Portable pro obytný vůz nebo obytný přívěs dohromady? To je úžasná kombinace.



## 使用方法

青いリングのついた 8mm ケーブルをゴールゼロ イエティまたはシェルパの入力ポートに差し込み、ボルダー100 ソーラーパネルを付属のキックスタンドを使って太陽の方向に設置してください。1日を通してソーラーパネルが常に太陽に向かうよう向きを変えると、より効果的に発電することができます。



## チェーン接続の方法

ボルダー100 ソーラーパネルの連結および 150W を超える設定のボルダーを連結する際は、ゴールゼロのコンバイナーケーブルを購入する必要があります。お客様の設定に合ったケーブルを選ぶには、カスタマーソリューションセンターまでお問い合わせください。

## 技術仕様

### ボルダー100 ソーラーパネル

以下の機器を充電することができ  
ます **概算充電時間**

ゴールゼロ シェル#60	3時間
ゴールゼロ シェル#100	3 ~ 4 時間
ゴールゼロ イエティ150	3 ~ 6 時間
ゴールゼロ イエティ400	8 ~ 16 時間
ゴールゼロ イエティ1400	29 ~ 57 時間

### ソーラーパネル

定格出力	100W
開放電圧	18 ~ 22V
セル種類	単結晶

### ポート

ソーラーポート (青, 8mm オス)	14 ~ 22V、最大 7A (最大100W)まで
---------------------	---------------------------

### 概要

重量	20.1 lbs (9.1 kg)
寸法	40.0 x 26.75 x 1.75 in (101.6 x 70.0 x 4.4 cm)
安全規格	  CE
保証	12か月

Q: ボルダースーラーパネルは防水ですか？

A: はい。ボルダースーラーパネルは様々な天候に耐えるよう設計されているため、永久的な設置が可能です。ボルダースーラーパネルを使って充電する機器が濡れないようにご注意ください。パワーパックやパワーステーションは埃、雨、雪から保護してください。

Q: ボルダースーラー100 を別のボルダースーラーと連結させることは可能ですか？

A: パネルによって可能です。ボルダースーラー100 パネルはボルダースーラー50 や旧型のボルダースーラー30 などの8mm 入力ポートまたは入力コネクタが付属する別のボルダースーラーに連結することができます。ボルダースーラー100 パネルに付属の先端に青いリングのついた8mm コネクタを、別のボルダースーラーパネルの8mm 入力ポートに接続してください。150W を超える設定のボルダースーラーパネルに連結する際は、ゴールゼロのコンバイナーケーブルを購入する必要があります。お客様の設定に合ったケーブルを選ぶには、カスタマーソリューションセンターまでお問い合わせください。

Q: ボルダースーラーパネルからはどんな機器を直接充電できますか？

A: 当社のボルダースーラーパネルはすべてシェルパパワーパックおよびゴールゼロ イエティポータブルパワーステーションに充電できるよう設計されています。ヘッドランプ、携帯電話、その他 USB 機器を充電するには、ゴールゼロの折り畳み式ノードソーラーパネルをご利用ください。

Q: ボルダースーラーパネルからゴールゼロイエティを充電するにはどのくらい時間がかかりますか？

A: 充電時間は、イエティやボルダースーラーのサイズ、天候、気温など複数の要素により変動します。これらの要素をすべて考慮した便利な計算機を作成しました。また、イエティにはすべて「バスループ電力」と呼ばれる機能が備わっているため、イエティをトリクル充電しながらお使いの機器を充電することが可能です。

Q: ボルダースーラーパネルを屋根に取り付けることはできますか？

A: もちろんできます。新しいボルダースーラーは、既存の Z ブラケットが使用可能なので取り付けが簡単です。ボルダースーラーパネルとゴールゼロ イエティポータブルパワーステーションをキャンピングカーやバンに両方取り付けることも可能です。ペアでの取り付けは最高の組み合わせです。

GOAL ZERO HEADQUARTERS

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

Boulder is a trademark of Goal Zero.

**GOALZERO.COM**

CA041917