

**NOMAD<sup>®</sup>28<sup>PLUS</sup>**

---

SOLAR PANEL

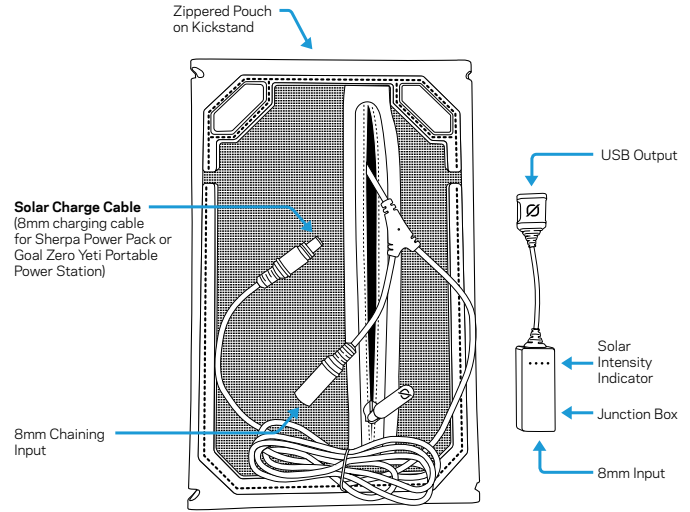
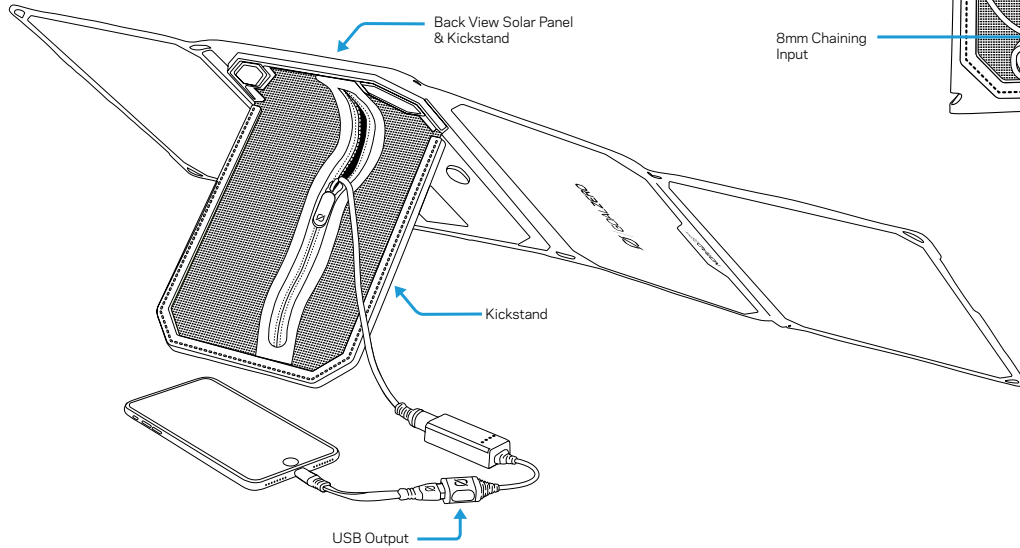
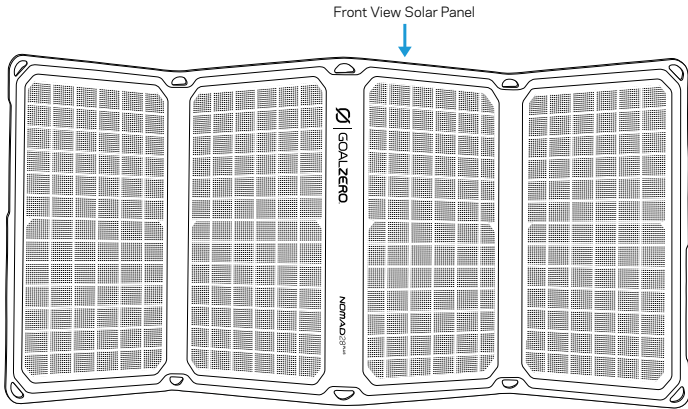
---

# USER GUIDE

 | GOALZERO.

## Table of Contents

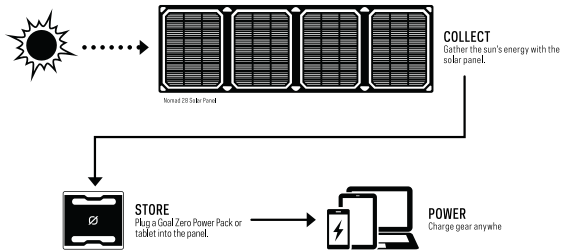
Get To Know Your Gear	2
Frequently Asked Questions	6
Technical Specifications	7
Français	8-13
日本語	14-19
Deutsch	20-25
Español	26-31



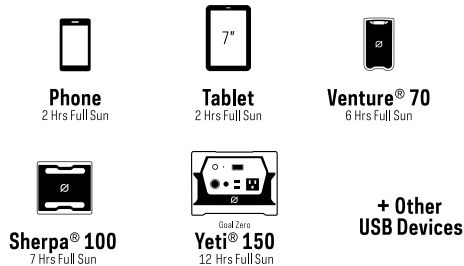
## HOW IT WORKS

Charging phones, batteries and other USB-powered devices from the Nomad 28 Plus is as easy as plugging in.

1. Make sure the Junction Box is plugged into the Charge Cable. You can plug the Charge Cable directly into a Sherpa Power Pack's blue-ringed Input Port.
2. Open your Nomad 28 Plus and face the panels toward the sun and check the Solar Intensity Indicator for current solar conditions. 2 or more lights, you're good to go.
3. Plug in your phone or recharger into the junction box and charge up.



## WHAT IT POWERS



All the cables you need to recharge Sherpa Power Packs and Goal Zero Yeti Portable Power Stations are included in the back of the Nomad 28 Plus. The same cable can be used to chain the Nomad 28 Plus with other chainable Nomad Plus and Nomad Solar Panels.

1. Open your Nomad 28 Plus and face the panels toward the sun and check the Solar Intensity Indicator for current solar conditions to estimate your recharge times.
2. Remove the junction box from the 8mm cable.
3. Plug the 8mm blue tipped cable into the INPUT on the Sherpa or Goal Zero Yeti.

## JUNCTION BOX + SOLAR INTENSITY INDICATOR

This is where the brains of the Nomad 28 Plus live. Several key components work together to ensure you have the best solar charging experience, including the Solar Intensity Indicator. These 4 LED lights are indicative of current solar conditions and give you an idea of how well your gear will charge.

Once you plug into the Nomad 28 Plus, the lights will blink in accordance with how fast your gear is charging. Think you should be seeing more lights? Try repositioning the Nomad 28 Plus toward the sun and watch how the lights and speed of charge indicator change. The best charging scenario for phones and other USB powered devices is 2 or more lights.

## AUTO RESTART

The Nomad 28 Plus features an auto restart that's smarter than anything else on the market. With the ability to track power flow history, the Nomad 28 Plus knows the difference between a device that has reached a fully charged state and one that disconnects due to environmental causes, i.e. lack of sunlight, shadow, solar eclipse, etc. When the latter is detected, the Nomad 28 Plus will automatically reconnect the charging device, no extra work on your part is needed.

## KICKSTAND

The Nomad 28 Plus's detachable kickstand allows you to be as lightweight as you need to be. Leave it attached with the magnets and it pops out to an optimal angle for positioning toward the sun. It also provides natural shade and a vented pocket for devices you have plugged in.

## CHAINING

Chaining panels is a great way to collect more power from the sun and recharge devices quicker. You can chain up to 150W of solar panels together, five Nomad 28 Plus Solar Panels would be 140W; however, we don't recommend more than four in a chain (see the NOTE below).

1. Unplug the Junction Box - stash it in a safe place, like the zippered pouch so you don't misplace it.
2. Plug the 8mm Charge Cable into another Nomad Solar Panel's blue-ringed 8mm input cable.
3. Using the 8mm Charge Cable of the final panel, plug into a Sherpa Power Pack or Goal Zero Yeti Portable Power Station. You could also reattach the Junction Box to the last solar panel in the chain to recharge USB powered devices.

NOTE: After four solar panels are chained together, you might notice something called line loss, which has to do with the loss of voltages over a long distances. The farther the power has to travel through cables, from panel to panel, the more power you will lose.

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

### Q: Is the Nomad 28 Plus waterproof?

A: Yes. We've gone to great lengths to ruggedize the Nomad 28 Plus; including beefing up the manufacturing process with advanced lamination techniques so it'll slough off rain and snow. However, if the junction box gets soaking wet, we recommend letting it dry out before plugging in.

### Q: Does the Nomad 28 Plus have a built-in battery?

A: Nope. We made the Nomad 28 to be as modular and lightweight as possible that meant selling batteries as an optional accessory. You can either plug your phone or device directly into the Nomad 28 Plus, or pair it with one of our rechargers to store power for later (like at night or when you go inside). May we recommend a Sherpa Power Pack or Goal Zero Yeti Portable Power Station?

### Q: Is this chainable with other Nomad panels?

A: Yes, but only on some Goal Zero Nomad Solar Panels. You can plug the Charge Cable into the chaining ports on Nomad and Nomad Plus Solar Panels. The Nomad 28 Plus cannot be chained with the Nomad 7 Plus or the Nomad 7 Solar Panels.

### Q: How does the Solar Intensity Indicator work?

A: Science. We can't give away all our secrets. For real though, our engineers developed patent-pending electronic brains for the Nomad 28 Plus that ensures you have the best solar charging experience possible. Part of the electronics include an advanced current sensor (way better than a voltmeter) and unique maximum power point tracking (MPPT) charge controller to optimize the USB output. What you need to know is when conditions are right, you can plug a phone into the Nomad 28 Plus and charge it directly from the sun. You'll know the conditions are right by checking out the Solar Intensity Indicator.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

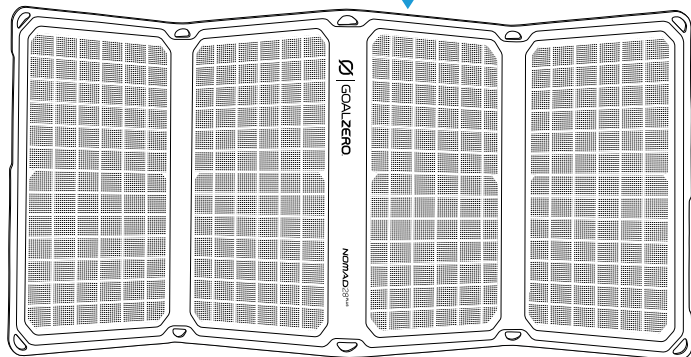
### NOMAD 28 PLUS SOLAR PANEL

#### Solar Panel:

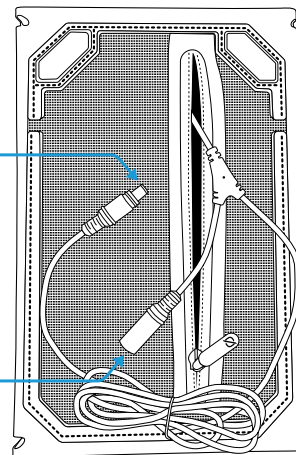
Charges the following:	Approx. Charge time:
GOAL ZERO Flip 30	5-8 hrs
GOAL ZERO Venture 30	5-8 hrs
GOAL ZERO Sherpa 50	4-8 hrs
GOAL ZERO Sherpa 100	7-14 hrs
GOAL ZERO Yeti 400	29-57 hrs
Rated Power:	28W
Open Circuit Voltage (Voc)	18-22V
Cell Type	Monocrystalline
<b>Ports:</b>	
Solar Port (blue, 8.0mm)	14-22V, up to 2A (28W max)
USB port	5V, up to 2.4 A (12W max)
<b>General:</b>	
Weight (with leg)	3.0 lbs (1360 g)
Weight (without leg)	2.5 lbs (1134g)
Dimensions (unfolded)	12.1 x 31.6 x 0.1 in (31 x 80 x 0.2 cm)
Dimensions (folded)	12.1 x 7.9 x 1 in (31 x 20 x 2.5 cm)
Warranty	12 months
Certs	

# APPRENDRE À CONNAITRE VOTRE ÉQUIPEMENT

Panneau Solaire Vue Frontale

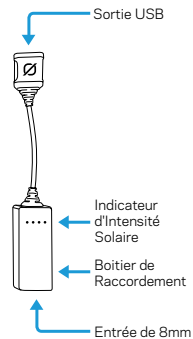


Pochette Zippée sur la Béquille



**Câble de Charge Solaire**  
(câble de recharge de 8mm pour les Blocs d'Alimentation Sherpa ou la Goal Zero Yeti Alimentation Portable)

Entrée pour les Chaînes de 8mm



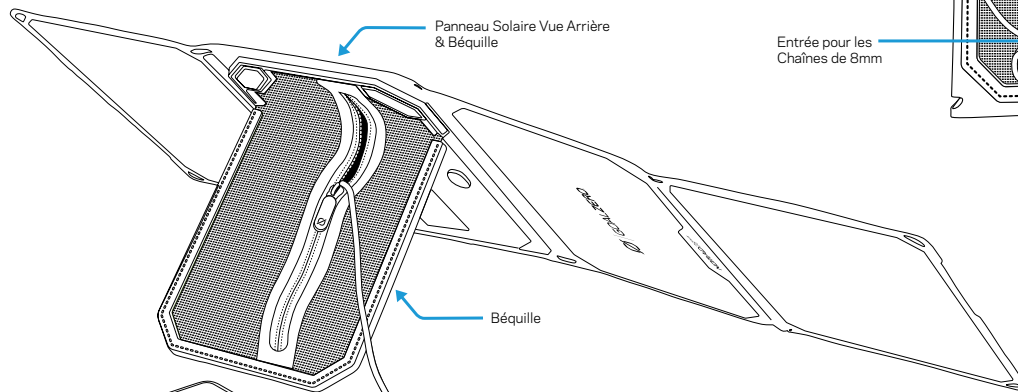
Sortie USB

Indicateur d'Intensité Solaire

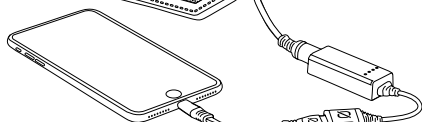
Boîtier de Raccordement

Entrée de 8mm

Panneau Solaire Vue Arrière & Béquille



Béquille

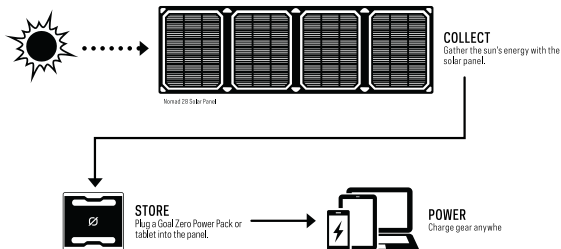


Sortie USB

## COMMENT CELA FONCTIONNE - T-IL ?

Charger les téléphones, les piles et autres périphériques USB du Nomad 28 Plus est aussi simple que possible.

1. Assurez-vous que le Boîtier de Raccordement soit branché dans le Câble de Charge. Vous pouvez brancher le Câble de Charge directement dans le Port d'Entrée avec un cercle bleu autour de l'entrée du Bloc Alimentaire Sherpa.
2. Ouvrez votre Nomad 28 Plus et et positionnez les panneaux face au soleil et vérifiez l'Indicateur d'Intensité Solaire pour les conditions solaires actuelles. 2 voyants allumés ou plus, vous êtes bon pour y aller.
3. Branchez votre téléphone ou votre chargeur au boîtier de raccordement et rechargez-le.



### CE QUE CA ALIMENTE



**Phone**  
2 Hrs Full Sun



**Tablet**  
2 Hrs Full Sun



**Venture® 70**  
6 Hrs Full Sun



**Sherpa® 100**  
7 Hrs Full Sun



**Yeti® 150**  
12 Hrs Full Sun

**+ Other  
USB Devices**

Tous les câbles dont vous avez besoin pour recharger les Blocs d'Alimentation Sherpa et les Alimentations Portatives Goal Zero Yeti sont inclus au dos du Nomad 28 Plus. Le même câble peut être utilisé pour chaîner le Nomad 28 Plus avec d'autres Nomad Plus et Panneaux Solaires Nomad pouvant s'enchaîner.

1. Ouvrez votre Nomad 14 Plus et positionnez les panneaux face au soleil et vérifiez l'Indicateur d'Intensité Solaire pour les conditions solaires actuelles pour estimer vos temps de recharge.
2. Retirez le boîtier de raccordement du câble de 8 mm.
3. Branchez le câble de 8 mm bleu à l'ENTRÉE sur le Sherpa ou Goal Zero Yeti.

## BOÎTIER DE RACCORDEMENT + INDICATEUR D'INTENSITÉ SOLAIRE

C'est là que résident les cerveaux du Nomad 28 Plus. Plusieurs composants clés, y compris l'Indicateur d'Intensité Solaire, fonctionnent ensemble pour vous garantir la meilleure expérience de recharge par l'énergie solaire. Ces 4 voyants LED vous indiquent les conditions d'ensoleillement en temps réel et vous donnent une idée de à quel point votre équipement va pouvoir se recharger.

Une fois que vous avez branché le Nomad 14 Plus, les lumières clignotent en fonction de la vitesse de chargement de votre équipement. Vous pensez qu'il vous faut plus de voyants ? Essayez de repositionner le Nomad 28 Plus vers le soleil et regardez comment les voyants et la vitesse de charge changent. Il faut avoir au moins 2 voyants pour un rechargement optimal des téléphones et des autres appareils alimentés par un port USB.

## REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Le Nomad 28 Plus dispose d'un redémarrage automatique qui est plus malin que tous les autres sur le marché. Grâce à la capacité de suivre l'historique du flux de tension, le Nomad 14 Plus sait reconnaître la différence entre un dispositif qui est entièrement chargé et un qui se déconnecte en raison de causes météorologiques, c'est-à-dire manque de lumière solaire, ombre, éclipse solaire etc. Lorsque ces événements sont détectés, le Nomad 28 Plus rebranche automatiquement le chargeur, sans qu'aucun travail supplémentaire de votre part ne soit nécessaire.

## BÉQUILLE

La béquille détachable du Nomad 14 Plus vous permet d'être le moins encombré que vous le souhaitiez. Laissez-la attachée avec les aimants et elle se déplie à un angle optimal pour un positionnement tourné vers le soleil. Elle fournit également une ombre naturelle et une pochette ventilée pour les appareils que vous avez branchés.

## CHAÎNAGE

Enchaîner des panneaux est un excellent moyen de collecter plus d'énergie solaire et de recharger les appareils plus rapidement. Vous pouvez enchaîner jusqu'à 150W, cinq Panneaux Solaires Nomad 28 Plus égaleraient 140W ; Cependant, nous n'en recommandons pas plus de quatre par chaîne (voir la REMARQUE ci-dessous).

1. Débranchez le Boîtier de Raccordement - le mettre de coté dans un endroit sûr, comme la pochette zippée de sorte que vous ne l'égarez pas non plus.
2. Branchez le Câble de Charge de 8 mm dans un autre câble d'entrée de 8mm avec un cercle bleu d'un Panneau Solaire Nomad.
3. À l'aide du Câble de Charge de 8 mm du panneau final, branchez votre installation sur un Bloc Alimentaire Sherpa ou une Alimentation Portative Goal Zero Yeti. Vous pouvez également relier un Boîtier de Raccordement au dernier panneau solaire de la chaîne pour recharger les périphériques alimentés par USB.

**REMARQUE :** Si vous essayez d'enchaîner ensemble plus de quatre panneaux solaires, vous pourriez remarquer quelque chose appelé une perte de ligne, qui a à voir avec la perte de tensions sur de longues distances. Plus la tension doit traverser de câbles, d'un panneau à l'autre, plus vous perdrez d'énergie.

**Q: Le Nomad 14 Plus est-il étanche ?**

R: Oui. Nous avons fait de grands efforts pour améliorer le Nomad 28 Plus ; Y compris en améliorant le processus de fabrication avec des techniques de laminage avancées afin qu'il écoule la pluie et la neige. Toutefois, si le boîtier de raccordement est mouillé, nous vous recommandons de le laisser sécher avant de le brancher.

**Q: Le Nomad 28 Plus possède-t-il une batterie intégrée ?**

A: Non. Nous avons créé le Nomad 28 pour qu'il soit aussi modulaire et léger que possible, ce qui signifie que les batteries sont considérées comme des accessoires facultatifs. Vous pouvez soit brancher votre téléphone ou votre autre appareil électronique directement dans le Nomad 28 Plus, soit vous l'associer à l'un de nos chargeurs pour stocker l'alimentation pour plus tard (comme la nuit ou quand vous êtes à l'intérieur). Peut-on vous recommander un Rechargeur Goal Zero Venture ou un Bloc Alimentaire Sherpa ?

**Q: Est-ce ça peut être enchaîné avec d'autres panneaux Nomad ?**

R: Oui, mais seulement avec d'autres Panneaux Solaires Goal Zero Nomad. Vous pouvez brancher le Câble de Charge dans les ports de raccord des anciens Panneaux Solaires Nomad et Nomad Plus. Le Nomad 28 Plus ne peut pas être enchaîné avec les Panneaux Solaires Nomad 7 Plus ou Nomad 7.

**Q: Comment fonctionne l'Indicateur d'Intensité Solaire ?**

R: Science. Nous ne pouvons pas divulguer tous nos secrets. Mais plus sérieusement, nos ingénieurs ont développé des « cerveaux électroniques » en instance de brevet pour le Nomad 28 Plus qui assure que vous ayez la meilleure expérience de charge solaire qui soit. La partie électronique inclut un capteur de courant avancé (bien meilleur qu'un voltmètre) et un contrôleur de charge du point de puissance maximal (MPPT) unique pour optimiser la sortie USB. Ce que vous devez seulement savoir est quand les conditions météo sont bonnes, vous pouvez brancher un téléphone dans le Nomad 14 Plus et le charger directement depuis le soleil. Vous saurez que les conditions sont bonnes en contrôlant l'Indicateur d'Intensité Solaire.

### PANNEAU SOLAIRE NOMAD 28 PLUS

#### Panneau solaire :

**Recharge les éléments suivants :**      **Approx. Temps de charge :**

GOAL ZERO Flip 30      5 à 8 heures

GOAL ZERO Venture 30      5 à 8 heures

Goal Zero Sherpa 50      4-8 hrs

GOAL ZERO Sherpa 100      7 h à 14 h

GOAL ZERO Yeti 400      29 à 57 hrs

Puissance Nominale :      28W

Tension en Circuit Ouvert (Voc)      18 V à 22 V

Type de pile      Monocrystalline

#### Ports :

Port d'Énergie Solaire (bleu, 8.0mm)      14-22V, jusqu'à 2A (28W max)

Port USB      5V, jusqu'à 2,4A (12W max)

#### Général :

Poids (avec pied)      3,0 livres (1360 g)

Poids (sans pied)      2,5 livres (1134g)

Dimensions (déplié)      12,1 x 31,6 x 0,1 pouces (31 x 80 x 0,2 cm)

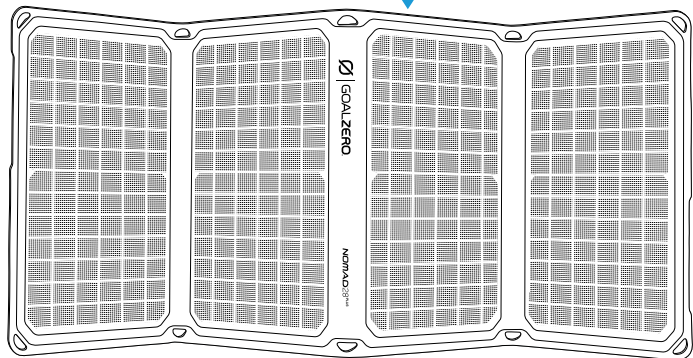
Dimensions (plié)      12,1 x 7,9 x 1 pouces (31 x 20 x 2,5 cm)

Garantie      12 mois

Certifications      



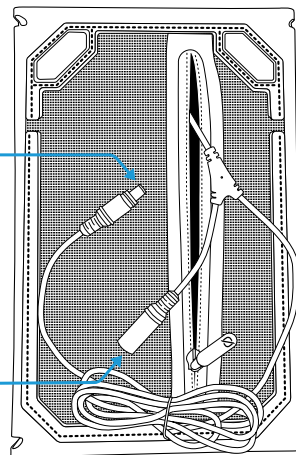
表側ソーラーパネル



ジッパー付きポケット  
搭載のキックスタンド

太陽光充電ケーブル  
(Sherpa Power Pack  
または Goal Zero Yeti  
Portable Power Station  
用8mm充電ケーブル)

8mm接続用  
入力



USB 出力

太陽光強  
度インジ  
ケーター

ジャンクシ  
ョン  
ボックス

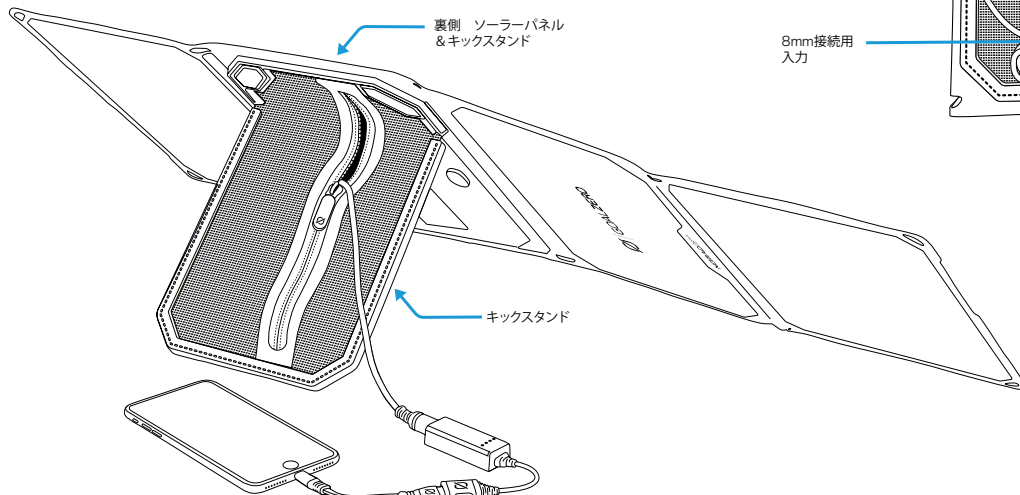
8mm 入力



裏側ソーラーパネル  
& キックスタンド

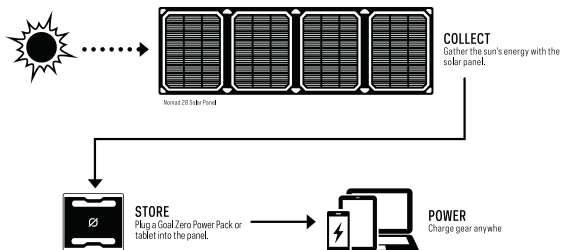
キックスタンド

USB 出力








Nomad 28 Plus で電話、バッテリー、その他の USB を電源とする機器を充電することは、とても簡単です。

1. ジャンクションボックスが充電ケーブルに差し込まれているか確認してください。充電ケーブルは、Sherpa Power Pack の青い円で示される入力端子に直接、接続することができます。
2. Nomad 28 Plus を開いてパネルを太陽に向け、太陽光強度インジケーターで現在の太陽光の状態を確認します。ライトが2つ以上点灯していれば問題ありません。
3. 携帯電話や充電器をジャンクションボックスに繋ぎ、充電を行います。



電源供給可能な機器

 <b>Phone</b> 2 Hrs Full Sun	 <b>Tablet</b> 2 Hrs Full Sun	 <b>Venture® 70</b> 6 Hrs Full Sun
 <b>Sherpa® 100</b> 7 Hrs Full Sun	 <b>Yeti® 150</b> 12 Hrs Full Sun	<b>+ Other USB Devices</b>

Sherpa Power Pack と Goal Zero Yeti Portable Power Station の充電に必要なケーブルはすべて Nomad 28 Plus の背面に備えられています。同じケーブルを使用して Nomad 28 Plus を別の接続可能な Nomad Plus および Nomad ソーラーパネルに繋ぐことができます。

1. お使いの Nomad 28 Plus を開いて太陽光に向け、太陽光強度インジケーターで現在の太陽光の状態を確認し、充電時間を予測します。
2. ジャンクションボックスを 8mm ケーブルから外します。
3. 先端が青い 8mm ケーブルを Sherpa または Goal Zero Yeti の入力端子に接続します。

ジャンクションボックス + 太陽光強度インジケーター

これが Nomad 28 Plus の中核となる部分です。太陽光強度インジケーターを含む、複数の主要構成部品が協力することで、皆様に最高の充電体験をお届けします。4 つの LED ライトが現在の太陽光の状態を表し、機器への電力供給の具合がわかります。

Nomad 28 Plus を繋ぐと、お使いの機器の充電速度に応じてライトが点滅します。点灯しているライトが足りないと感じたら、Nomad 28 Plus の位置を変えて、太陽の方に向け、ライトおよび充電インジケーターの速度が変わるかどうか確認します。携帯電話またはその他 USB 電源機器の場合、ライトが 2 つ以上点灯しているのが理想的です。

自動再スタート

Nomad 28 Plus は、他の同様の製品では類を見ない自動再スタート機能を搭載しています。電力潮流の履歴を追跡する機能搭載の Nomad 28 Plus は、フル充電できた機器と、太陽光不足、影、日食などの環境による原因で充電が完了していない機器を識別することができます。充電未完了を検知すると、Nomad 28 Plus は自動的に充電が必要な機器と再接続するので、面倒な手間を省くことができます。

キックスタンド

Nomad 28 Plus のキックスタンドは取り外しができ、軽量化が可能です。取り付け/取り外しはマグネット式で、太陽光に向けて適切な角度に変えられます。同時に、接続している機器を置いておくための、風通しのよい日陰を作ることもできます。

チェーン接続

太陽光を効率的に集め、機器の充電をすばやく行うにはパネルの接続が最適です。最大 150W までのソーラーパネルが接続可能で、Nomad 28 Plus ソーラーパネルは 140W を出力するようになりますが、4枚以上の接続はお勧めしません（下記の「注意」をご覧ください）。

1. ジャンクションボックスを外します — 失くさないよう、ジッパー付きポケットなど、安全な場所に保管してください。
2. 8mm 充電ケーブルを、別の Nomad ソーラーパネルの青い円で示される 8mm 入力端子に接続してください。
3. 最後のパネルの 8mm 充電ケーブルを、Sherpa Power Pack または Goal Zero Yeti Portable Power Station に接続してください。また、ジャンクションボックスを接続された最後のソーラーパネルに繋ぎ、USB 電源機器を充電することができます。

注意：4枚のパネルを繋ぐと、ラインロスと呼ばれる長距離による電圧の低下に関連する現象が起こることがあります。電力を通すケーブルがパネルからパネルへと延長されるほど、多くの電力が失われます。

Q: Nomad 28 Plus は防水ですか？

A: はい。Nomad 28 Plus の耐久性を高めるべく、高度な積層技術を用いて製造過程を強化するなど、さまざまな努力を行ってきました。結果、雪や雨に強い機器ができました。濡れてしまった場合、完全に乾かしてから使用するようにはしてください。

Q: Nomad 28 Plus にバッテリーは内蔵されていますか？

A: いいえ。Nomad 28 はモジュラーとして出来る限り軽量に設計しました。バッテリーは付属品として販売しています。携帯電話やその他機器を直接 Nomad 28 Plus に繋いでいただくか、弊社製充電器を繋ぎ電力を貯蔵しておき、後ほどご利用いただけます（夜間または室内でご利用いただけます）。Sherpa Power Pack または Goal Zero Yeti Portable Power Station がお勧めです。

Q: 他の Nomad パネルとチェーン接続できますか？

A: はい。特定の Goal Zero Nomad ソーラーパネルにのみ繋げることができます。チャージケーブルを別の Nomad ソーラーパネルのチェーンポートに接続することができます。Nomad 28 Plus は、Nomad 7 Plus または Nomad 7 ソーラーパネルに繋げることはできません。

Q: 太陽光強度インジケーターはの仕組みは？

A: 科学の力です。機密事項につき、お教えすることはできません。ですが、弊社技術者が開発した特許申請中の Nomad 28 Plus 用電子ブレインのおかげで、皆様に最適な充電体験をお届けできます。高度な電流センサー（電圧計よりはるかに優れています）、独自の最大電力ポイント追跡 (MPPT) 充電コントローラーなどの電子技術により、USB 出力を最適化しています。条件が整っていれば、携帯電話を Nomad 28 Plus に繋ぐことで、太陽光から直接充電可能だと覚えておいてください。条件が適切かどうかは、太陽光強度インジケーターを確認してください。

## NOMAD 28 PLUS ソーラーパネル

### ソーラーパネル:

充電機能: 概算 充電時間:

GOAL ZERO Flip 30 5 ~ 8 時間

GOAL ZERO Venture 30 5 ~ 8 時間

Goal Zero Sherpa 50 4 ~ 8 時間

GOAL ZERO Sherpa 100 7 ~ 14 時間

Goal Zero Yeti 400 29 ~ 57 時間

定格電力: 28W

開回路電圧 (Voc) 18 ~ 22V

セル種類 単結晶

### ポート:

ソーラーポート (青、8.0mm) 14-22V、2A まで (最大28W)

USB ポート 5V、2.4 A まで (最大12W)

### 全般:

重量 (レッグ込み) 3.0 lbs (1360 g)

重量 (レッグ抜き) 2.5 lbs (1134 g)

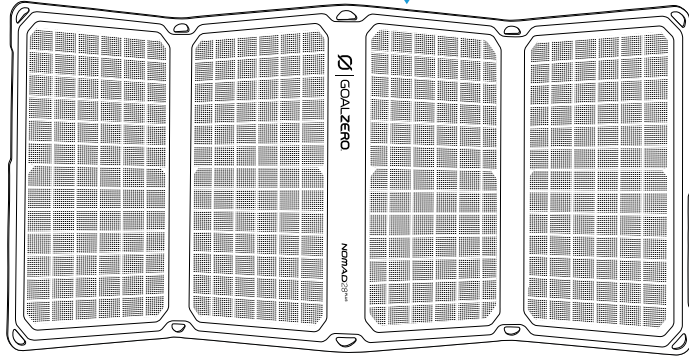
寸法 (使用時) 12.1 x 31.6 x 0.1 in (31 x 80 x 0.2 cm)

寸法 (収納時) 12.1 x 7.9 x 1 in (31 x 20 x 2.5 cm)

保証 12か月

安全規格 

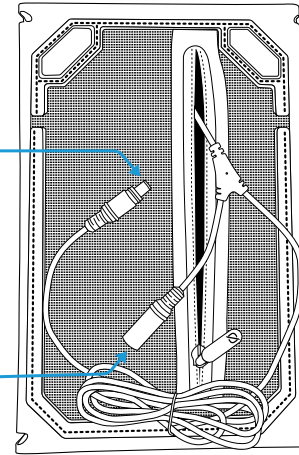
Vorderansicht Solar-Panel



Reißverschluss-Tasche  
an Ständer

Solarladekabel  
(8 mm Ladekabel  
für Sherpa Power Pack  
oder Goal Zero Yeti  
tragbare Ladestation)

8 mm Verbindungs-  
Eingang

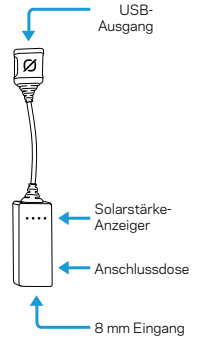


USB-  
Ausgang

Solarstärke-  
Anzeiger

Anschlussdose

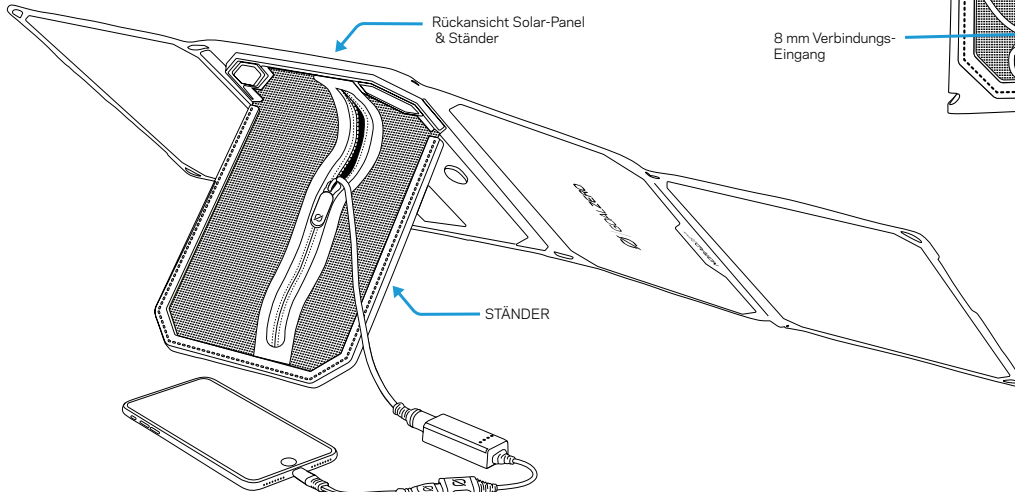
8 mm Eingang



Rückansicht Solar-Panel  
& Ständer

STÄNDER

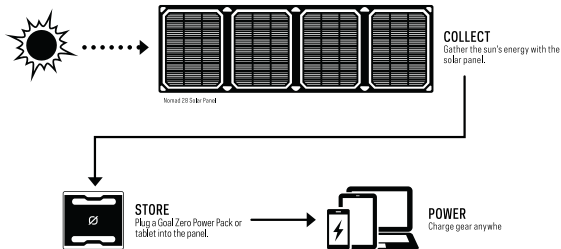
USB-Ausgang



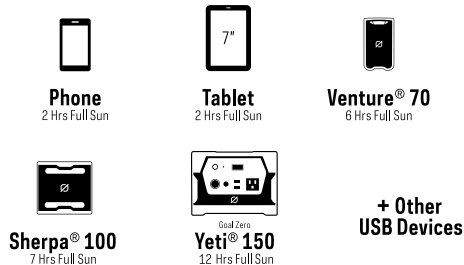
## SO FUNKTIONIERT'S

Die Aufladung von Handys, Batterien und anderen USB-betriebenen Geräte mit dem Nomad 28 Plus ist genauso einfach wie das Einstecken.

1. Sorgen Sie dafür, dass die Anschlussdose in das Ladekabel eingesteckt ist. Sie können das Ladekabel direkt in den Eingangs-Anschluss eines Sherpa Power Packs mit blauem Ring einstecken.
2. Öffnen Sie ihren Nomad 28 Plus und richten Sie die Panels in Sonnenrichtung aus. Prüfen Sie den Solarstärke-Anzeiger für die aktuellen Solarbedingungen. Bei 2 oder mehr Anzeigen ist das Gerät einsatzbereit.
3. Schließen Sie Ihr Telefon oder Ladegerät an der Anschlussdose an und laden Sie es auf.



Was es antreibt



Alle Kabel, die Sie für die Aufladung des Sherpa Power Packs und der Goal Zero Yeti Tragbaren Ladestation brauchen, sind auf der Rückseite des Nomad 28 Plus enthalten. Dasselbe Kabel kann genutzt werden, um den Nomad 28 Plus mit anderen verkettbaren Nomad Plus und Nomad Solar-Panels zu verbinden.

1. Öffnen Sie ihren Nomad 28 Plus und richten Sie die Panels in Sonnenrichtung aus. Prüfen Sie den Solarstärken-Anzeiger für die aktuellen Solarbedingungen, um Ihre Ladezeit abzuschätzen.
2. Ziehen Sie die Anschlussdose von dem 8 mm langen Kabel ab.
3. Stecken Sie das 8 mm lange Kabel mit blauem Ende in den EINGANG des Sherpa oder Goal Zero Yeti.

## ANSCHLUSSDOSE + SOLARSTÄRKE-ANZEIGER

Hier sieht man, dass der Nomad 28 Plus mitdenkt. Verschiedene Schlüsselkomponenten, darunter der Solarstärke-Anzeiger, arbeiten zusammen, um zu garantieren, dass Sie die bestmögliche Solar-Lade-Erfahrung haben. Diese vier LED-Lampen zeigen die aktuellen Solarbedingungen an und geben Ihnen einen Eindruck, wie gut Ihr Gerät laden wird.

Sobald Sie den Nomad 28 Plus einstecken, blinken die Lampen entsprechend der Ladegeschwindigkeit Ihres Geräts. Sie denken, Sie sollten mehr Lampen sehen? Versuchen Sie, den Nomad 28 Plus nochmals in Sonnenrichtung zu positionieren und beobachten Sie, wie sich die Lichtanzeige und die Geschwindigkeit der Ladeanzeige ändern. Die besten Ladebedingungen für Handys und andere USB-betriebene Geräte bestehen bei 2 oder mehr Lampen.

## AUTO-NEUSTART

Der Nomad 28 Plus verfügt über einen automatischen Neustart, der intelligenter als all seine Konkurrenten ist. Mit der Fähigkeit, den Leistungsfluss zu verfolgen, erkennt der Nomad 28 Plus den Unterschied zwischen einem Gerät, das voll aufgeladen ist und einem, das sich aufgrund von Umgebungsbedingungen abschaltet, wie fehlendem Sonnenlicht, Schatten, Sonnenfinsternis etc. Wenn der Nomad 28 Plus Letzteres entdeckt, verbindet er das zu ladende Gerät automatisch erneut - ohne dass Sie etwas tun müssen.

## STÄNDER

Aufgrund des abnehmbaren Ständers des Nomad 28 Plus sind Sie mit so leichtem Gepäck unterwegs, wie es erforderlich ist. Er ist mit Magneten angebracht und in einem Winkel ausklappbar, der für eine optimale Sonnenausrichtung sorgt. Außerdem bietet er natürlichen Schatten und eine belüftete Tasche für angeschlossene Geräte.

## VERKETTUNG

Die Verkettung von Panels ist eine tolle Methode, um mehr Strom von der Sonne zu beziehen und Geräte schneller aufzuladen. Sie können Solar-Panels bis zu 150 W miteinander verketten, fünf Nomad 28 Plus Solar-Panels würden 140 W entsprechen; wir empfehlen jedoch nicht mehr als vier in einer Kette (siehe nachstehenden HINWEIS).

1. Abziehen der Anschlussdose - bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf, ebenso wie die Reißverschluss tasche, um sie nicht zu verlegen.
2. Stecken Sie das 8 mm lange Ladekabel in ein 8 mm langes Eingangskabel eines anderen Nomad Solar Panels mit blauem Ring.
3. Verwenden Sie das 8 mm lange Ladekabel des letzten Panels und stecken Sie ein Sherpa Power Pack oder eine Goal Zero Yeti Tragbare Ladestation ein. Sie können auch nochmals eine Anschlussdose an das letzte Solar-Panel der Kette anschließen, um USB-betriebene Geräte wieder aufzuladen.

**HINWEIS:** Wenn vier Solar-Panel miteinander verkettet sind, werden Sie eventuell ein Phänomen namens Leitungsverlust beobachten, was mit dem Spannungsverlust über eine lange Distanz zusammenhängt. Je weiter der Strom von Panel zu Panel durch die Kabel fließen muss, umso mehr Strom geht verloren.

**F: Ist der Nomad 28 Plus wasserdicht?**

A: Ja. Wir haben einen großen Aufwand betrieben, um den Nomad 28 Plus robust zu gestalten; dazu gehört die Verbesserung des Produktionsprozesses durch moderne Beschichtungstechnik, damit er Regen und Schnee abweist. Wenn die Anschlussdose jedoch tropfnass ist, empfehlen wir, sie vor dem Einstecken trocken zu lassen.

**F: Hat der Nomad 28 Plus eine eingebaute Batterie?**

A: Nein. Wir haben den Nomad 28 so modular und leicht wie möglich gestaltet, das heißt, Batterien kann man als optionales Zubehör käuflich erwerben. Sie können Ihr Handy oder Gerät entweder direkt in den Nomad 28 Plus einstecken oder es mit einem unserer Ladegeräte kombinieren, um Strom für einen späteren Zeitpunkt zu sparen (z.B. in der Nacht, oder wenn Sie sich im Freien aufhalten). Wir würden Ihnen den Sherpa Power Pack oder die Goal Zero Yeti Tragbare Ladestation empfehlen.

**F: Kann man es mit anderen Nomad-Panels verketten?**

A: Ja, aber nur mit einigen Goal Zero Nomad Solar Panels. Sie können das Ladekabel in die Verbindungsanschlüsse der Nomad und Nomad Plus Solar-Panels einstecken. Der Nomad 28 Plus kann nicht mit dem Nomad 7 Plus oder den Nomad 7 Solar-Panels verkettet werden.

**F: Wie funktioniert der Solarstärke-Anzeiger?**

A: Wissenschaft. Wir können nicht alle unsere Geheimnisse preisgeben. Tatsächlich haben unsere Ingenieure zum Patent angemeldete elektronische Gehirne für den Nomad 28 Plus entwickelt, die Ihnen das bestmögliche Solar-Ladeerlebnis garantieren. Ein Teil dieser Elektronik enthält einen erweiterten, aktuellen Sensor (viel besser als ein Voltmeter) sowie einen einzigartigen Laderegler für das sogenannte Maximum Power Point-Tracking (MPPT), um die USB-Leistung zu optimieren. Was Sie wissen müssen, ist, dass Sie Ihr Handy, wenn die Bedingungen gut sind, in den Nomad 28 Plus einstecken und es direkt von der Sonne aufladen lassen können. Ob die Bedingungen richtig sind, erkennen Sie mit Hilfe des Solarstärke-Anzeigers.

### NOMAD 28 PLUS SOLAR PANEL

#### Solar-Panel:

<b>Lädt Folgendes:</b>	<b>Circa Ladezeit:</b>
------------------------	------------------------

GOAL ZERO Flip 30	5 - 8 Std.
-------------------	------------

GOAL ZERO Venture 30	5 - 8 Std.
----------------------	------------

Goal Zero Sherpa 50	4 - 8 Std.
---------------------	------------

GOAL ZERO Sherpa 100	7 - 14 Std.
----------------------	-------------

Goal Zero Yeti 400	29 - 57 Std.
--------------------	--------------

Nennleistung:	28 W
---------------	------

Leerlaufspannung (Voc)	18 - 22 V
------------------------	-----------

Zelltyp	Monokristallin
---------	----------------

#### ANSCHLÜSSE:

Solar-Anschluss (blau, 8,0 mm)	14 - 22 V, bis zu 2 A (max. 28 W)
--------------------------------	-----------------------------------

USB-Anschluss	5 V, bis zu 2,4 A (max. 12 W)
---------------	-------------------------------

#### Allgemein:

Gewicht (mit Fuß)	1360 g
-------------------	--------

Gewicht (ohne Fuß)	1134 g
--------------------	--------

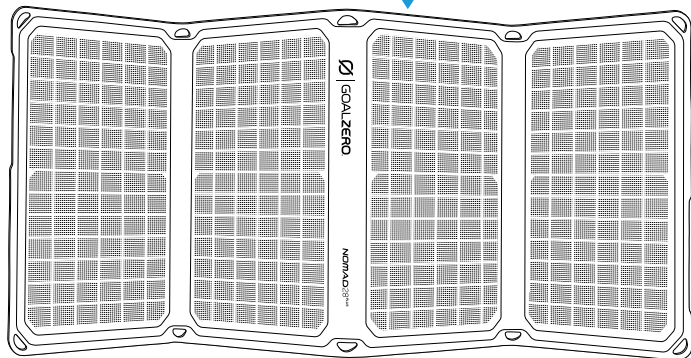
Abmessungen (nicht zusammengeklappt):	31 x 80 x 0,2 cm
---------------------------------------	------------------

Abmessungen (zusammengeklappt):	31 x 20 x 2,5 cm
---------------------------------	------------------

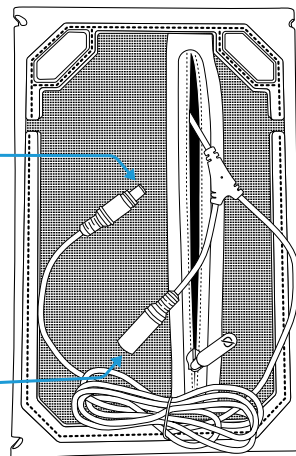
Garantie	12 Monate
----------	-----------

Zertifikate	
-------------	---

Vista frontal del panel solar



Soporte con bolsa y cremallera



Cable de carga solar  
(cable de carga de 8 mm para Sherpa Power Pack o estación portátil Goal Zero Yeti)

Entrada de conexión en serie de 8 mm

Salida USB



Indicador de intensidad solar



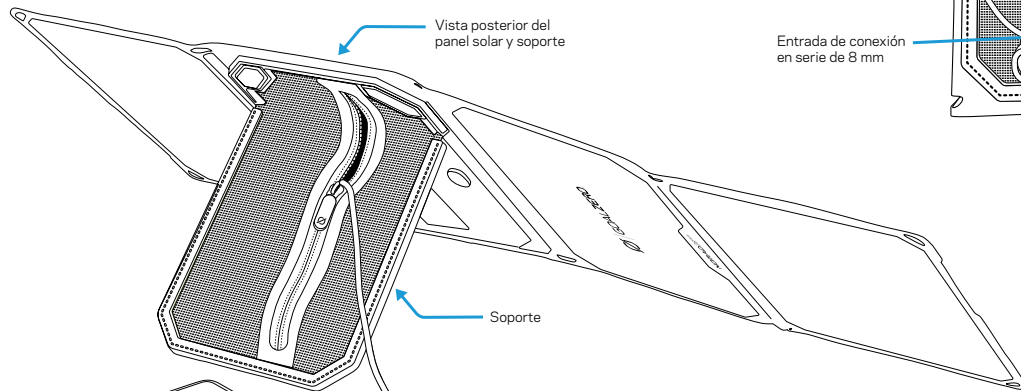
Caja de conexiones



Entrada de 8 mm

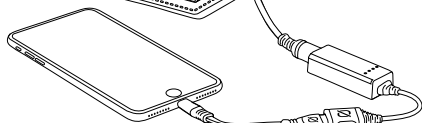


Vista posterior del panel solar y soporte



Soporte

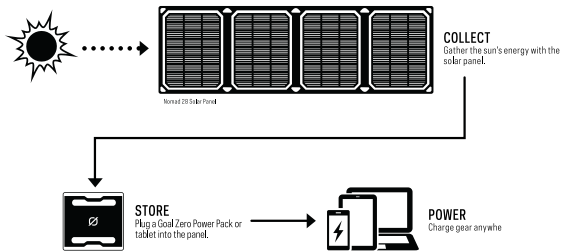
Salida USB



## CÓMO FUNCIONA

Cargar teléfonos, baterías y otros dispositivos con conexión USB con el Nomad 28 Plus es tan sencillo como conectarlos.

1. Asegúrese de que la caja de conexiones esté conectada al cable de carga. Puede conectar el cable de carga directamente al puerto de entrada con anillos azules del Sherpa Power Pack.
2. Abra su Nomad 28 Plus, coloque los paneles de cara al sol y compruebe el indicador de intensidad solar para conocer las condiciones solares actuales. 2 o más luces y eso es todo.
3. Conecte su teléfono o cargador a la caja de conexiones y comience la carga.



## ¿QUÉ SUMINISTRA ELECTRICIDAD



**Phone**  
2 Hrs Full Sun



**Tablet**  
2 Hrs Full Sun



**Venture® 70**  
6 Hrs Full Sun



**Sherpa® 100**  
7 Hrs Full Sun



**Yeti® 150**  
12 Hrs Full Sun

+ Other  
**USB Devices**

Todos los cables que necesita para recargar los Sherpa Power Pack y las estaciones portátiles Goal Zero Yeti se incluyen en la parte posterior del Nomad 28 Plus. El mismo cable puede usarse para conectar en serie el Nomad 28 Plus con otros Nomad Plus y paneles solares Nomad.

1. Abra su Nomad 28 Plus, coloque los paneles de cara al sol y compruebe el indicador de intensidad solar para conocer las condiciones solares actuales y estimar sus tiempos de recarga.
2. Retire la caja de conexiones del cable de 8 mm.
3. Conecte el cable con punta azul de 8 mm a la ENTRADA del Sherpa o Goal Zero Yeti.

## CAJA DE CONEXIONES + INDICADOR DE INTENSIDAD SOLAR

Aquí es donde reside el cerebro del Nomad 28 Plus. Varios componentes clave trabajan conjuntamente para garantizarle la mejor experiencia de carga solar, incluido el indicador de intensidad solar. Estos 4 LED indican las condiciones solares actuales y le dan una idea de cómo se cargarán sus dispositivos.

Una vez que conecta el Nomad 28 Plus, parpadearán las luces según la velocidad de carga de su dispositivo. ¿Cree que debería ver más luces? Intente orientar el Nomad 28 Plus de cara al sol y observe cómo varían las luces y la velocidad de carga del indicador. El mejor escenario de carga para teléfonos y otros dispositivos con conexión USB es el de 2 o más luces.

## REINICIO AUTOMÁTICO

El Nomad 28 Plus dispone de una función de reinicio automático que lo convierte en el dispositivo más inteligente del mercado. Gracias a la posibilidad de hacer un seguimiento del historial de flujo energético, el Nomad 28 Plus sabe cuál es la diferencia entre un dispositivo que ha alcanzado un estado de carga completa y uno que se desconecta por causas medioambientales, como la falta de luz solar, sombra, eclipse solar, etc. Cuando se detecta esto último, el Nomad 28 Plus reconectará automáticamente el dispositivo de carga, sin que sea necesario ninguna otra acción por su parte.

## SOPORTE

El soporte extraíble del Nomad 28 Plus le permite lograr muy poco peso, según sus necesidades. Déjelo unido con los imanes y podrá salir con un ángulo óptimo para colocarse de cara al sol. También proporciona una sombra natural y un espacio ventilado para los dispositivos que haya conectado.

## CONEXIÓN EN SERIE

Conectar los paneles en serie es una excelente forma de captar más energía del sol y recargar los dispositivos con mayor rapidez. Puede conectar en serie hasta un total de 150 W de paneles solares conjuntamente, 5 paneles Nomad 28 Plus serían 140 W. No obstante, no recomendamos conectar en serie más de cuatro (vea la NOTA a continuación).

1. Desconecte la caja de conexiones, guárdela en un lugar seguro, como la bolsa con cremallera, para que no la pierda.
2. Conecte el cable de carga de 8 mm a otro cable de entrada de 8 mm con anillos azules del panel solar Nomad.
3. Usando el cable de carga de 8 mm del panel final, conéctelo a un Sherpa Power Pack o estación portátil Goal Zero Yeti. Puede también volver a conectar una caja de conexiones al último panel solar en la serie para recargar los dispositivos con conexión USB.

NOTA: Después de conectar en serie cuatro paneles solares, es posible que detecte lo que se conoce como pérdida de línea, que está relacionado con la pérdida de tensión a lo largo de grandes distancias. Cuanto más lejos tiene que transportarse la electricidad a través de los cables, de panel a panel, más energía se perderá.



P: ¿Es el Nomad 28 Plus resistente al agua?

R: Sí. Hemos trabajado mucho para lograr una gran resistencia en el Nomad 28 Plus, incluyendo la mejora del proceso de fabricación con técnicas avanzadas de laminación, por lo que resistirá la lluvia y la nieve. No obstante, si se sumerge la caja de conexiones, recomendamos que se deje secar al aire libre antes de conectarla.

P: ¿Tiene el Nomad 28 Plus una batería incorporada?

R: No. Hemos fabricado el Nomad 28 para que sea lo más modular y ligero posible y esto implica vender las baterías como un accesorio opcional. Puede conectar su teléfono o dispositivo directamente al Nomad 28 Plus o a uno de nuestros cargadores para almacenar la energía y usarla posteriormente (durante la noche o cuando está en casa). ¿Podemos recomendar un Sherpa Power Pack o estación portátil Goal Zero Yeti?

P: ¿Puede conectarse en serie con otros paneles Nomad?

R: Sí, pero solo con algunos paneles solares Goal Zero Nomad. Puede conectar el cable de carga a los puertos de conexión en serie de paneles solares Nomad y Nomad Plus. El Nomad 28 Plus no puede conectarse en serie con los paneles solares Nomad 7 Plus y Nomad 7.

P: ¿Cómo funciona el indicador de intensidad solar?

R: Ciencia. No podemos desvelar todos nuestros secretos. Lo cierto es que nuestros ingenieros desarrollaron cerebros electrónicos pendientes de patente para el Nomad 28 Plus que garantizan que usted disfrute de la mejor experiencia de carga solar posible. Parte de la electrónica incluye un avanzado sensor de corriente (mucho mejor que un voltímetro) y un exclusivo controlador de carga con seguimiento del punto de máxima potencia para optimizar la salida USB. Lo que necesita saber es que, cuando se dan las condiciones adecuadas, puede conectar un teléfono al Nomad 28 Plus y cargarlo directamente con la luz del sol. Sabrá que las condiciones son las adecuadas comprobando el indicador de intensidad solar.

PANEL SOLAR NOMAD 28 PLUS

Panel solar:

**Carga lo siguiente:** **Aprox. Tiempo de carga:**

GOAL ZERO Flip 30 5 a 8 horas

GOAL ZERO Venture 30 5 a 8 horas

GOAL ZERO Sherpa 50 4 a 8 horas

GOAL ZERO Sherpa 100 7 a 14 horas

GOAL ZERO Yeti 400 29 a 57 horas

Potencia nominal: 28 W

Tensión en circuito abierto (Voc) 18-22 V

Tipo de célula Microcristalina

Puertos:

Puerto solar (azul, 8 mm) 14-22V, hasta 2A (máx. de 28 W)

Puerto USB 5 V, hasta 2,4 A (máx. de 12 W)

Datos generales:

Peso (con apoyos) 3 lbs (1.360 g)

Peso (sin apoyos) 2.5 lbs (1.134 g)

Dimensiones (desplegado) 12.1 x 31.6 x 0.1 in (31 x 80 x 0.2 cm)

Dimensiones (plegado) 12.1 x 7.9 x 1 in (31 x 20 x 2.5 cm)

Garantía 12 meses

Certificaciones 

## GOAL ZERO HEADQUARTERS

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

Nomad is a trademark of Goal Zero.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.