

NOMAD[®]100

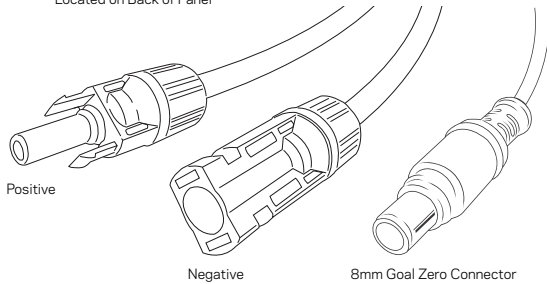
SOLAR PANEL

USER GUIDE

 | GOALZERO.

GET TO KNOW YOUR GEAR

MC4 Connectors Located on Back of Panel



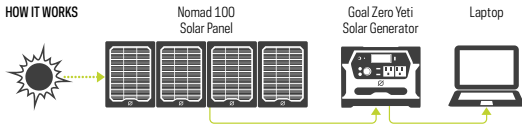
HOW TO CONNECT

How to Connect: Goal Zero Yeti Solar Generator or Sherpa Power Packs

To connect a Nomad 100 Solar Panel to a Yeti Solar Generator, simply insert the blue-ringed 8mm cable into the INPUT port on the front of the Goal Zero Yeti or Sherpa. You can also use the **MC4 to AP Adapter Cable** when plugging the Nomad 100 Solar Panel into the Goal Zero Yeti 1250 Solar Generator.

NOTE: The Nomad 100 Solar Panel can connect to third party charge controllers by utilizing the attached MC4 connectors.

HOW IT WORKS



HOW TO CHAIN

How to Chain

We recommend chaining two Nomad 100 Solar Panels in series by inserting one MC4 Connector into the female MC4 Connector of the second panel and then into the recommended adapter cable (see below). Utilizing this method, voltages will increase and amperages will remain the same, causing less electrical friction and heat. **When chaining Nomad 100 Solar Panels, you must purchase a MC4 to AP Adapter Cable to plug into the Goal Zero Yeti 1250.**

NOTE: We do NOT recommend plugging chained Nomad 100 Solar Panels into the Goal Zero Yeti 150, Goal Zero Yeti 400 Solar Generator or Sherpa Power Packs.


If you intend to chain more than two Nomad 100 Solar Panels together you will need to purchase third-party MC4 Branch Connectors.

OPTIONAL EXTENSION CABLE

Optional Extension Cable

Goal Zero also sells an **8mm Input 30ft Extension Cable** and an **MC4 Solar 25FT Extension Cable** (recommended for use with the Goal Zero Yeti 1250) to add more length between a Nomad 100 Solar Panel and what you are plugging into. If you use the recommended MC4 Solar 25FT Extension Cable, you'll also need to purchase an **MC4 to AP Adapter Cable**.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

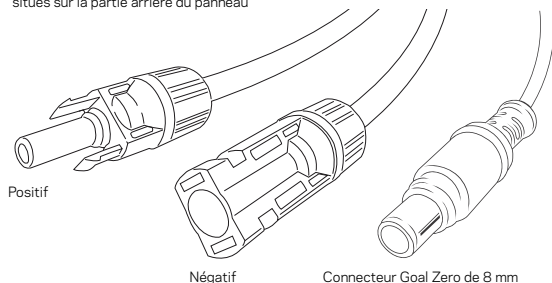
| Nomad 100 | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---|
| Charges the following: | Approx. Charge time: | MC-4 Chaining: | Up to four panels in series |
| Goal Zero Yeti 400 | 8-16 hrs | 2x Panels | 28-44V, Up to 8A |
| Goal Zero Yeti 1250 | 24-48 hrs | 3x Panels | 42-66V, Up to 8A |
| | | 4x Panels | 56-88V, Up to 8A |
| Solar Panel | | General | |
| Rated Power | 100W | Weight | 10.2 lbs (4.6 kg) |
| Open Circuit Voltage Voc | 18-22V | Dimensions (unfolded) | 20.5 x 59.5 x 1 in (52 x 151.1 x 2.54 cm) |
| Short Circuit Current Isc | 8A | Dimensions (folded) | 20.5 x 15.5 x 2 in (52 x 39.37 x 5.08 cm) |
| Cell Type | Monocrystalline | Certs |  |
| Ports | | Warranty | 12 months |
| Solar Port (blue, 8mm, male) | 14-22V, up to 8A (100W max) | | |
| MC-4 male/female | 14-22V, up to 8A (100W max) | | |

Be sure to activate your warranty at goalzero.com/warranty

DÉCOUVREZ VOTRE APPAREIL

Connecteurs MC4

situés sur la partie arrière du panneau



Positif

Négatif

Connecteur Goal Zero de 8 mm

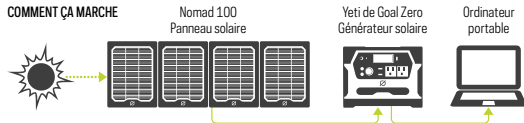
COMMENT CONNECTER

Comment connecter : Générateur solaire Yeti ou blocs d'alimentation Sherpa de Goal Zero

Pour connecter un panneau solaire Nomad 100 à un générateur solaire Yeti, il suffit d'insérer le câble de 8 mm annelé de bleu dans le port d'ENTRÉE situé à l'avant du Yeti ou du Sherpa de Goal Zero. Vous pouvez également utiliser le **câble adaptateur de MC4 à AP** pour connecter le panneau solaire Nomad 100 au générateur solaire Yeti 1250 de Goal Zero.

REMARQUE : Le panneau solaire Nomad 100 peut être connecté à des contrôleurs de charge d'autres fabricants, à l'aide des connecteurs MC4 fournis.

COMMENT ÇA MARCHE



COMMENT ENCHAÎNER

Comment enchaîner

Nous recommandons d'enchaîner en série deux panneaux solaires Nomad 100 en insérant un connecteur MC4 dans le connecteur femelle MC4 du second panneau, puis dans le câble de l'adaptateur recommandé (voir ci-dessous). Grâce à cette méthode, la tension augmentera sans que l'intensité varie, ce qui diminuera le « frottement électrique » et l'échauffement. **Pour enchaîner des panneaux solaires Nomad 100, vous devrez acheter un câble adaptateur de MC4 à AP pour brancher le Yeti 1250 de Goal Zero.**

REMARQUE : Nous ne recommandons PAS de brancher des panneaux solaires Nomad 100 enchaînés sur le Yeti 150.

CÂBLE DE RALLONGEMENT FACULTATIF

le générateur solaire Yeti 400 de Goal Zero, ni sur les blocs d'alimentation Sherpa. Si vous voulez enchaîner plus de deux panneaux solaires Nomad 100 à la fois, vous devrez acheter des connecteurs de dérivation MC4 d'autres fabricants.

Câble de rallongement facultatif

Goal Zero vous propose également un **câble de rallongement de 8 mm et de 10 m (30 pi)** et un **câble de rallongement MC4 Solar de 7,6 m (25 pi)** (recommandé avec le Yeti 1250 de Goal Zero) pour accroître la distance entre un panneau solaire Nomad 100 et l'appareil que vous souhaitez connecter. Si vous utilisez le câble de rallongement MC4 Solar de 7,6 m (25 pi), vous devrez également acheter un **câble adaptateur de MC4 à AP**.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

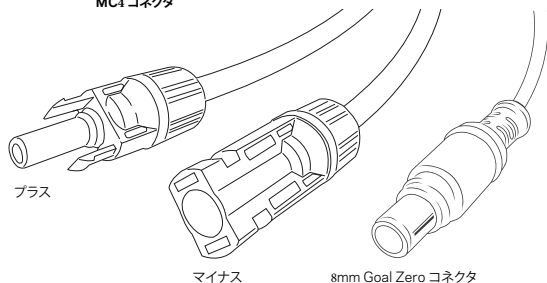
Panneau solaire Nomad 100

| | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|---|
| Recharge les éléments suivants : | Temps de chargement approximatif : | MC-4 - mâle/femelle | 14 V à 22 V, jusqu'à 8 A (100 W max) |
| Goal Zero Yeti 400 | 8 h à 16 h | MC-4 liaison : | Jusqu'à 4 panneaux dans la série |
| Goal Zero Yeti 1250 | 24 h à 48 h | 2 x panneaux | 28 V à 44 V, jusqu'à 8 A |
| Panneau solaire | | 3 x panneaux | 42 V à 66 V, jusqu'à 8 A |
| Puissance nominale | 100 W | 4 x panneaux | 56 V à 88 V, jusqu'à 8 A |
| Tension en circuit ouvert VOC | 18 V à 22 V | Général | |
| Courant de court-circuit I _{cc} | 8 A | Poids | 4,6 kg (10,2 lb) |
| Type de cellule | Monocristalline | Dimensions (déplié) | 52 x 151,1 x 2,54 cm (20,5 x 59,5 x 1 po) |
| Ports | | Dimensions (plié) | 52 x 39,37 x 5,08 cm (20,5 x 15,5 x 2 po) |
| Port solaire (bleu, 8 mm, mâle) | 14 V à 22 V, jusqu'à 8 A (100 W max) | Certifications | |
| | | Garantie | 12 mois |

N'oubliez pas d'activer votre garantie sur goalzero.com/warranty

製品概要

パネル背面にある
MC4 コネクタ



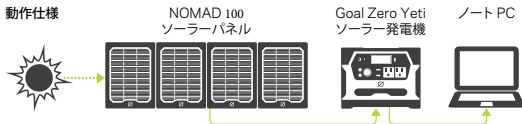
接続方法

接続方法: Goal Zero Yeti ソーラー発電機または Sherpa パワーバック

Nomad 100 ソーラーパネルを Yeti ソーラー発電機に接続するには、青いリングのついた 8mm ケーブルを Goal Zero Yeti または Sherpa の前面にある入力ポートに接続します。Nomad 100 ソーラーパネルを Goal Zero Yeti 1250 ソーラー発電機に接続する場合は、MC4 - AP アダプター用ケーブルがお使いいただけます。

注: 付属の MC4 コネクタを使えば、Nomad 100 ソーラーパネルをサードパーティー製充電コントローラーに接続することができます。

動作仕様



接続方法

チェーン接続の方法

2 つの Nomad 100 ソーラーパネルを連結するには、MC4 コネクタを 2 つ目のパネルにあるメスの MC4 コネクタに接続し、その後推奨品のアダプターケーブルに接続します (下記参照)。この方法を使用することで、電圧を上げ、アンペア数を均一に保ち、通電摩擦と熱の発生を抑えます。Nomad 100 ソーラーパネルをチェーン接続する場合、Goal Zero Yeti 1250 を接続するために MC4 - AP アダプターケーブルをお買い求めください。

注: チェーン接続された Nomad 100 ソーラーパネルを Goal Zero Yeti 150、Goal Zero Yeti 400 ソーラー発電機、または Sherpa パワーバックに接続しないようにしてください。2 つ以上の Nomad 100 ソーラーパネルを連結する場合、サードパーティー製 MC4 分岐コネクタをお買い求めください。

別売の延長ケーブル

別売の延長ケーブル

Goal Zero では、Nomad 100 ソーラーパネルとその他接続機器との距離を長くするために、8mm 入力 30 フィート延長ケーブルおよび MC4 ソーラー 25 フィート延長ケーブルをご用意しています (Goal Zero Yeti 1250 との併用もお勧めします)。弊社の推奨する MC4 ソーラー 25 フィート延長ケーブルを使用する場合、MC4 - AP アダプターケーブルもご購入いただく必要があります。

技術仕様

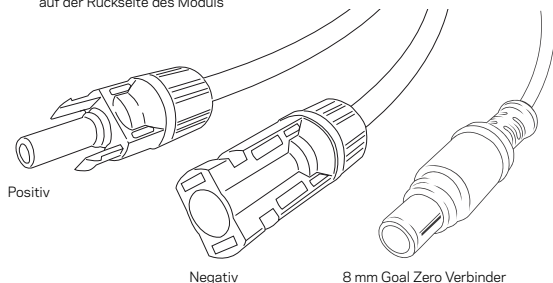
Nomad 100 ソーラーパネル

| | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------|----------------------|
| 充電機能: | 予想充電時間: | MC-4 チェーン接続: | 最大 4 枚のパネルを接続可能 |
| Goal Zero Yeti 400 | 8 ~ 16 時間 | パネル × 2 | 28 ~ 44V、最大 8A |
| Goal Zero Yeti 1250 | 24 ~ 48 時間 | パネル × 3 | 42 ~ 66V、最大 8A |
| | | パネル × 4 | 56 ~ 88V、最大 8A |
| ソーラーパネル | | | |
| 定格出力 | 100W | 概要 | |
| 開放電圧 VOC | 18~22V | 重量 | 4.6 kg |
| 短絡電流 (Isc) | 8A | 寸法 (使用時) | 52 x 151.1 x 2.54 cm |
| セル種類 | 単結晶シリコン型 | 寸法 (収納時) | 52 x 39.37 x 5.08 cm |
| ポート | | 安全規格 | |
| ソーラーポート (青、8mm、オス) | 14 ~ 22V、最大 8A (最大 100W) | 保証 | 12か月 |
| MC-4 オス/メス | 14 ~ 22V、最大 8A (最大 100W) | | |

必ず goalzero.com/warranty から保証を有効にしてください

LERNEN SIE IHR GERÄT KENNEN

MC4-Verbinder
auf der Rückseite des Moduls



VERBINDEN SIE IHR GERÄT

Verbinden Sie Ihr Gerät

Wir empfehlen, zwei Nomad 100 Solarmodule hintereinander zu verbinden, indem ein MC4-Verbinder in die MC4-Buchse des zweiten Moduls gesteckt wird und anschließend in das empfohlene Adapterkabel (siehe unten). Durch dieses Verfahren werden Spannungen erhöht und Stromstärken beibehalten, was zu weniger elektrischer Reibung und Hitze führt. **Wenn Sie zwei Nomad 100 Solarmodule verbinden, müssen Sie ein MC4 zu AP Adapterkabel kaufen, um den Goal Zero Yeti 1250 zu verbinden.**

HINWEIS: Wir raten es NICHT, **verbundene** Nomad 100 Solarmodule mit dem Goal Zero Yeti 150, dem Goal Zero Yeti 400 Solar Generator oder dem Sherpa-Akku zu verbinden. Wenn Sie mehr als zwei Nomad 100 Solarmodule miteinander verbinden möchten, müssen Sie einen externen MC4-Zweigverbinder kaufen.

OPTIONALES ERWEITERUNGSKABEL

Optionales Erweiterungskabel

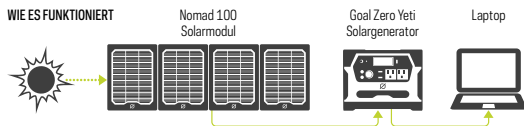
Goal Zero verkauft zudem ein 8 mm Input-Verlängerungskabel von 30 Fuß Länge sowie ein MC4 Solar 25 Fuß Verlängerungskabel (für die Verwendung mit dem Goal Zero Yeti 1250 empfohlen), um eine größere Länge zwischen dem Nomad 100 Solarmodul und dem Gerät, was Sie mit diesem verbinden, zu gewährleisten. Wenn Sie das empfohlene MC4 Solar-Verlängerungskabel von 25 Fuß Länge verwenden, müssen Sie zusätzlich ein MC4 zu AP Adapterkabel kaufen.

SCHLIEßEN SIE IHR GERÄT AN

Schließen Sie Ihr Gerät an: Goal Zero Yeti Solar Generator oder Sherpa-Akkus

Um ein Nomad 100 Solarmodul mit einem Yeti Solar Generator zu verbinden, stecken Sie einfach das blau beringte 8 mm Kabel in den INPUT-Anschluss an der Vorderseite des Goal Zero Yeti oder Sherpa. Sie können auch das **MC4 zu AP Adapterkabel** verwenden, wenn Sie das Nomad 100 Solarmodul mit dem Goal Zero Yeti 1250 Solar Generator verbinden.

HINWEIS: Das Nomad 100 Solarmodul kann durch Verwendung des enthaltenen MC4-Verbinders mit externen Laderegler verbunden werden.



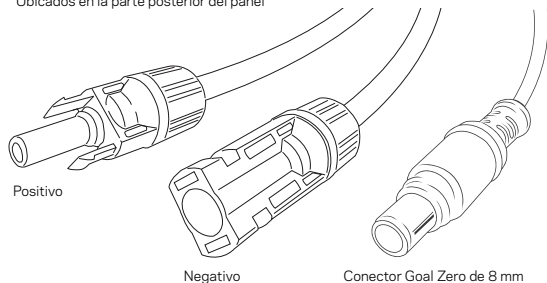
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| Nomad 100 Solarmodul | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Lädt Folgendes: | Ungefähre Ladezeit: | MC4-Verkettung: | Bis zu vier Module hintereinander |
| Goal Zero Yeti 400 | 8-16 Std. | 2x Module | 28-44 V, bis zu 8 A |
| Goal Zero Yeti 1250 | 24-48 Std. | 3x Module | 42-66 V, bis zu 8 A |
| | | 4x Module | 56-88 V, bis zu 8 A |
| Solarmodul | | Allgemein | |
| Nennleistung | 100 W | Gewicht | 10,2 lbs (4,6 kg) |
| Leerlaufspannung | 18-22 V | Abmessungen (nicht zusammengeklappt): | 20,5 x 59,5 x 1 in (52 x 151,1 x 2,54 cm) |
| Kurzschlussstrom I _{sc} | 8 A | Abmessungen (zusammengeklappt): | 20,5 x 15,5 x 2 in (52 x 39,37 x 5,08 cm) |
| Zelltyp | Monokristallin | Zertifikate | |
| Anschlüsse | | Garantie | 12 Monate |
| Solaranschluss (blau, 8 mm, Stecker) | 14-22 V, bis zu 8 A (max. 100 W) | | |
| MC4-Stecker/-Buchse | 14-22 V, bis zu 8 A (max. 100 W) | | |

Vergessen Sie nicht Ihre Garantie unter goalzero.com/warranty zu aktivieren.

Conectores MC4

Ubicados en la parte posterior del panel



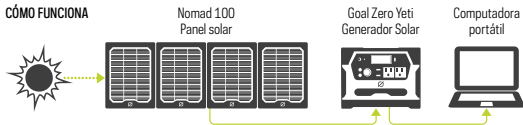
CÓMO ESTABLECER LA CONEXIÓN

Cómo establecer la conexión: Generador solar Yeti de Goal Zero o fuentes de alimentación Sherpa

Para conectar un panel solar Nomad 100 a un generador solar Yeti, simplemente inserte el cable azul anillado de 8 mm en el puerto de entrada (INPUT) en la parte frontal del generador Yeti de Goal Zero o la fuente de alimentación Sherpa. También puede utilizar el cable adaptador MC4 AP al conectar el panel solar Nomad 100 en el generador solar Yeti 1250 de Goal Zero.

NOTA: El panel solar Nomad 100 se puede conectar a controladores de carga de terceros mediante los conectores MC4 adjuntos.

CÓMO FUNCIONA



Cómo establecer el enlace

Se recomienda enlazar dos paneles solares Nomad 100 en serie e insertar un conector MC4 en el conector MC4 hembra del segundo panel y luego en el cable adaptador recomendado (ver a continuación). Al utilizar este método, los voltajes se incrementarán y los amperajes seguirán siendo los mismos, lo cual causará menos fricción y calor. **Al cargar los paneles solares Nomad 100, debe adquirir un cable adaptador MC4 a AP para conectar el generador solar Yeti 1250 de Goal Zero.**

NOTA: No se recomienda conectar paneles solares Nomad 100 enlazados al generador solar Yeti 150 o al Yeti 400 de Goal Zero o a las fuentes de alimentación Sherpa. Si desea enlazar tres o más paneles solares Nomad 100 juntos, necesitará adquirir conectores de derivación MC4 de terceros.

CABLE EXTENSIBLE OPCIONAL

Cable extensible opcional

Goal Zero también vende un cable de entrada de 8 mm con 30 pies de extensión y un cable extensible de 25 pies para adaptador solar MC4 (recomendado para usar con Yeti 1250 de Goal Zero) para añadir más longitud entre el panel solar Nomad 100 y lo que está conectando. Si utiliza el cable extensible de 25 pies para adaptador solar MC4, también necesitará adquirir un cable adaptador MC4 a AP.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Panel solar Nomad 100 | | MC-4 macho/hembra | 14 a 22 V, hasta 8 A (100 W máximo) |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| Carga lo siguiente: | Tiempo de carga aproximado: | Enlace para MC-4: | Hasta cuatro paneles en serie |
| Yeti 400 de Goal Zero | De 8 a 16 horas | Paneles 2x | 28-44 V, hasta 8 A |
| Yeti 1250 de Goal Zero | De 24 a 48 horas | Paneles 3x | 42-66 V, hasta 8 A |
| Panel solar | | Paneles 4x | 56-88 V, hasta 8 A |
| Potencia nominal | 100 W | General | |
| Tensión del circuito abierto (VOC) | 18 a 22 V | Peso | 10,2 lbs (4,6 kg) |
| Corriente de cortocircuito (Isc) | 8 A | Dimensiones (desplegado) | 20,5 x 59,5 x 1 in (52 x 151,1 x 2,54 cm) |
| Tipo de celda | Monocristalina | Dimensiones (plegado) | 20,5 x 15,5 x 2 in (52 x 39,37 x 5,08 cm) |
| Puertos | | Certificaciones | |
| Puerto solar (azul, 8 mm, macho) | 14 a 22 V, hasta 8 A (100 W máximo) | Garantía | 12 meses |

Asegúrese de activar su garantía en goalzero.com/warranty

GOAL ZERO HEADQUARTERS

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

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.

GOALZERO.COM