

NOMAD[®]100

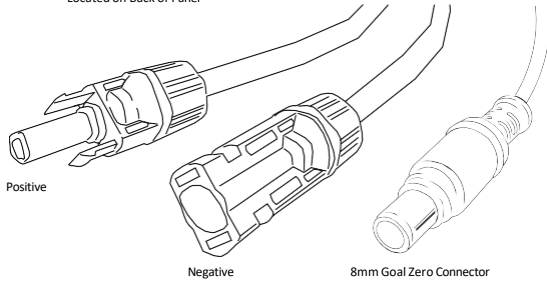
SOLAR PANEL

USER GUIDE

 | GOALZERO[®]

GET TO KNOW YOUR

MC4 Connectors
Located on Back of Panel



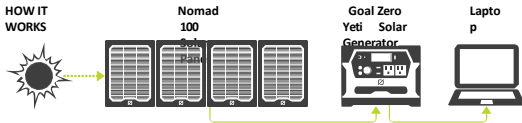
HOW TO

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

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

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

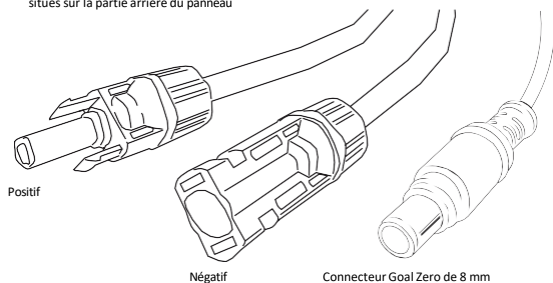
Nomad 100			
Charges the following:	Approx. Charge time:	MC-4 Chaining:	Up to four panels in series
Goal Zero Yeti 400	8-16 hrs	2x Panels	28-44V, Up to 8A
Goal Zero Yeti 1250	24-48 hrs	3x Panels	42-66V, Up to 8A
Solar Panel		4x Panels	56-88V, Up to 8A
Rated Power	100W	General	
Open Circuit Voltage Voc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

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

DÉCOUVREZ VOTRE

Connecteurs MC4

situés sur la partie arrière du panneau



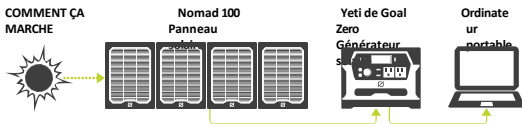
COMMENT

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

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


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

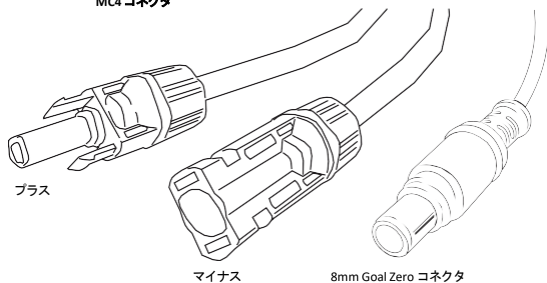
Panneau solaire Nomad 100

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 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	 RoHS
		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



プラス

マイナス

8mm Goal Zero コネクタ

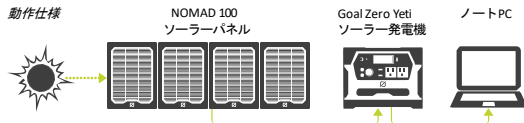
接続方法

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には、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、過電圧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 入カ 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 との併用をお勧めします)。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

ソーラーパネル

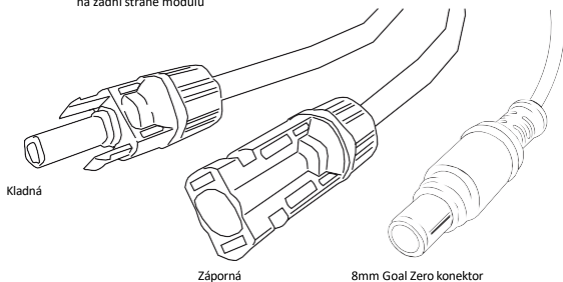
定格出力	100W	パネル × 4	56 ~ 88V、最大 8A
------	------	---------	----------------

開放電圧 VOC	18 ~ 22V	概要	
短絡電流 (Isc)	8A	重量	4.6 kg
セル種類	単結晶シリコン型	寸法 (使用時)	52 x 151.1 x 2.54 cm
ポート		寸法 (収納時)	52 x 39.37 x 5.08 cm
ソーラーポート (青、8mm、オス)	14 ~ 22V、最大 8A (最大 100W)	安全規格	RoHS
MC-4 オス/メス	14 ~ 22V、最大 8A (最大 100W)	保証	12 か月

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

SEZNÁMENÍ S PŘÍSTROJEM

MC4 konektor
na zadní straně modulu



Kladná

Záporná

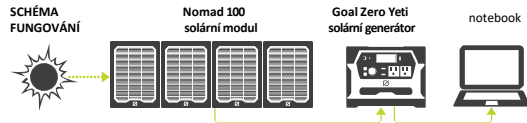
8mm Goal Zero konektor

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

Připojte své zařízení: Goal Zero Yeti solární generátor nebo baterie Sherpa

Pro připojení solárního modulu Nomad 100 k solárnímu generátoru Yeti jednoduše zastrčte 8mm kabel s modrým kroužkem do přípojky INPUT na přední straně přístroje Goal Zero Yeti nebo Sherpa. Konektor MC4 můžete použít také pro AP adaptérový kabel, pokud budete chtít propojit solární modul Nomad 100 se solárním generátorem Goal Zero Yeti 1250.

UPOZORNĚNÍ: Solární modul Nomad 100 lze pomocí dodaného konektoru MC4 připojit k externím regulátorům nabíjení.



SCHEMA
FUNGOVÁNÍ

Nomad 100
solární modul

Goal Zero Yeti
solární generátor

notebook

PROPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

Propojte své zařízení

Doporučujeme propojit za sebou dva solární moduly Nomad 100, a to tak, že zastrčíte jeden konektor MC4 do zdíčky MC4 druhého modulu a následně do doporučeného adaptérového kabelu (viz níže). Tímto postupem se zvýší napětí a budou zachovány intenzity proudu, díky čemuž bude vznikat nižší elektrické tření a méně horka. Pokud budete chtít navzájem spojit dva solární moduly Nomad 100, budete si muset pořídit jeden MC4 k AP adaptérovému kabelu, abyste mohli připojit Goal Zero Yeti 1250.

UPOZORNĚNÍ: NEDOPORUČUJEME připojovat propojené solární moduly Nomad 100 k přístroji Goal Zero Yeti 150, solárnímu generátoru Goal Zero Yeti 400 nebo baterii Sherpa. Pokud budete chtít navzájem propojit více než dva solární moduly Nomad 100, budete si muset pořídit jeden externí mini konektor MC4.

VOLITELNÝ ROZŠÍŘOVACÍ KABEL

Volitelný rozšiřovací kabel

Goal Zero navíc prodává 8mm vstupní prodlužovací kabel o délce 100 cm a 80cm prodlužovací kabel MC4 solar (doporučen k použití s přístrojem Goal Zero Yeti 1250), aby byla zaručena větší délka mezi solárním modulem Nomad 100 a zařízením, které s ním chcete propojit. V případě, že použijete doporučený 80cm prodlužovací kabel MC4 solar, budete si muset pořídit ještě navíc jeden MC4 pro AP adaptérový kabel.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Nomad 100 solární modul

Nabíjí následující: Orientační doba nabíjení:

Goal Zero Yeti 400 8-16 hod.

Goal Zero Yeti 1250 24-48 hod.

Solární modul

Jmenovitý výkon 100 W

Volnoběžné napětí 18-22 V

Zkratovací proud I_{sc} 8 A

Typ baterie monokrystalický

Přípojky

Solární přípojka (modrá, 8 mm, konektor) 14-22 V, max. 8 A (max. 100 W)

MC-4 konektor/zdíčka 14-22 V, max. 8 A (max. 100 W)

Propojení MC-4: Až čtyři moduly za sebou

2x modul 28-44 V, max. 8 A

3x modul 42-66 V, max. 8 A

4x modul 56-88 V, max. 8 A

Obecné údaje

Hmotnost 10,2 lbs (4,6 kg)

Rozměry (nesklopené): 20,5 x 59,5 x 1 in (52 x 151,1 x 2,54 cm)

Rozměry (sklopené): 20,5 x 15,5 x 2 in (52 x 39,37 x 5,08 cm)

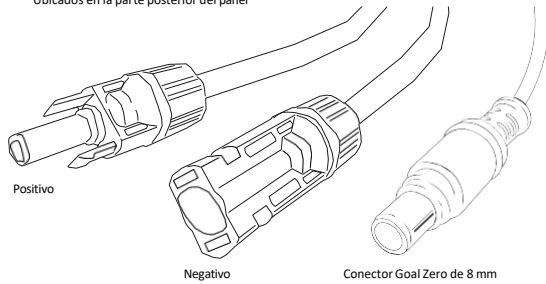
Certifikáty RoHS

Záruka 12 měsíců

Nezapomeňte si aktivovat záruku goalzero.com/warranty.

Conectores MC4

Ubicados en la parte posterior del panel



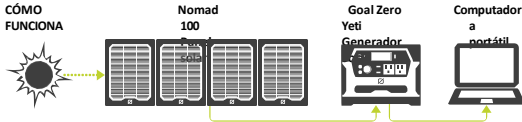
CÓMO ESTABLECER LA

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

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

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

GOALZERO.COM

CA111315