

BOULDER 100i

SOLAR PANEL

USER GUIDE





DISCLAIMER



Please read all warnings, instructions and cautions carefully before use to avoid personal injury, property damage or damage to your Goal Zero product. Goal Zero reserves the right to update this document without prior notice. Please visit www.goalzero.com to find the latest product information and the most recent version of the User Guide.



AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ



Veuillez lire attentivement toutes les instructions et les étiquettes d'avertissement avant d'utiliser l'appareil afin d'éviter des blessures et/ou des dommages à l'appareil et à tout produit branché. Goal Zero se réserve le droit de mettre à jour ce document sans préavis. Veuillez consulter le site www.goalzero.com pour obtenir les dernières informations sur le produit et la version la plus récente du guide de l'utilisateur.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS



Lesen Sie vor der Verwendung bitte alle Anweisungen und Hinweisaufkleber aufmerksam, um Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät und an angeschlossenen Produkten zu vermeiden. Goal Zero behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren. Die neuesten Produktinformationen und die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf www.goalzero.com.



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD



Lea atentamente todas las etiquetas de instrucciones y precauciones antes de utilizar el aparato para evitar lesiones y/o daños a la unidad y a los productos conectados. Goal Zero se reserva el derecho de actualizar este documento sin previo aviso. Visite www.goalzero.com para encontrar la información más reciente sobre el producto y la versión más reciente de la Guía del usuario.



DISCLAIMER



Leggere attentamente tutte le istruzioni e le precauzioni prima dell'uso, in modo da evitare lesioni personali o danni all'unità e ai prodotti collegati. Goal Zero si riserva il diritto di aggiornare questo documento senza preavviso. Visitare il sito www.goalzero.com per trovare le informazioni più recenti sul prodotto e la versione più recente della Guida per l'utente.



RESPONSABILIDADE



Leia todas as instruções e cuidados atentamente antes de utilizar a unidade para evitar danos pessoais ou danos ao aparelho e a quaisquer produtos conectados. A Goal Zero reserva-se ao direito de atualizar este documento sem aviso prévio. Visite www.goalzero.com para encontrar as informações mais recentes sobre o produto e a versão mais recente do Guia do Utilizador.



免責事項



人身傷害やユニットおよび接続された製品への損傷を避けるため、使用前にすべての指示と注意事項をよくお読みください。Goal Zeroは、予告なくこの文書を更新する権利を留保します。最新の製品情報とユーザーガイドの最新版については、www.goalzero.com にアクセスしてください。



VASTUUVAPAUSLAUSEKE



Lue kaikki ohjeet ja varoitustarrat huolellisesti ennen käyttöä, jotta vältät henkilövahingot ja/tai laitteen ja liitettyjen tuotteiden vahingoittumisen. Goal Zero pidättää oikeuden päivittää tätä asiakirjaa ilman ennakkoilmoitusta. Uusimmat tuotetiedot ja käyttöoppaan uusin versio löytyvät osoitteesta www.goalzero.com.



DISCLAIMER



Lees voor gebruik alle instructies en voorzorgsmaatregelen zorgvuldig om persoonlijk letsel en/of schade aan het apparaat en alle aangesloten producten te voorkomen. Goal Zero behoudt zich het recht voor dit document bij te werken zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.goalzero.com voor de meest recente productinformatie en de meest recente versie van de handleiding.



ANSVARSRISKRIVNING



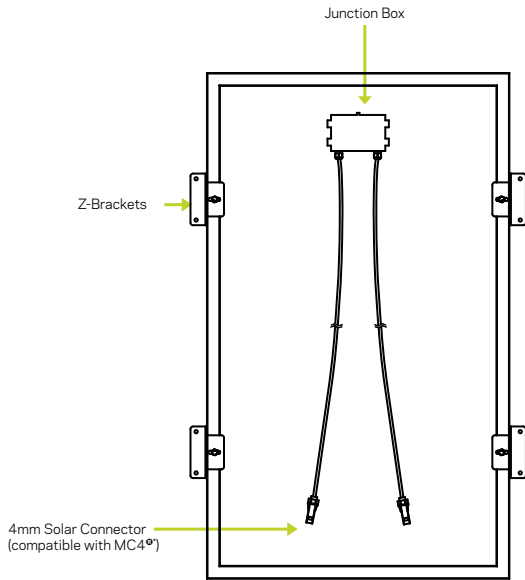
Läs alla instruktioner och varningsetiketter noggrant innan du användning för att undvika personskador och/eller skador på enheten och eventuella anslutna produkter. Goal Zero förbehåller sig rätten att uppdatera detta dokument utan föregående meddelande. Besök www.goalzero.com för att hitta den senaste produktinformationen och den senaste versionen av bruksanvisningen.

POWER. ANYTHING. ANYWHERE.®

Table of Contents	
Get To Know Your Gear	2
How to Connect	4
How to Chain	5
Technical Specifications	6
Français	8
Deutsch	14
Español	20
Italiano	26
Português	32
日本語	38
Suomalainen	44
Nederlands	50
Svenska	56

For assistance with your device in the United States, visit our contact page at www.goalzero.com/contact or call 1-888-794-6250. For assistance with your device outside of the United States, contact the local distributor. If you do not have contact information for the local distributor, contact us in the United States and we will help connect you to the local representative.

Get to Know Your Gear



*MC4® is a registered trademark of Staubli Electrical Connectors

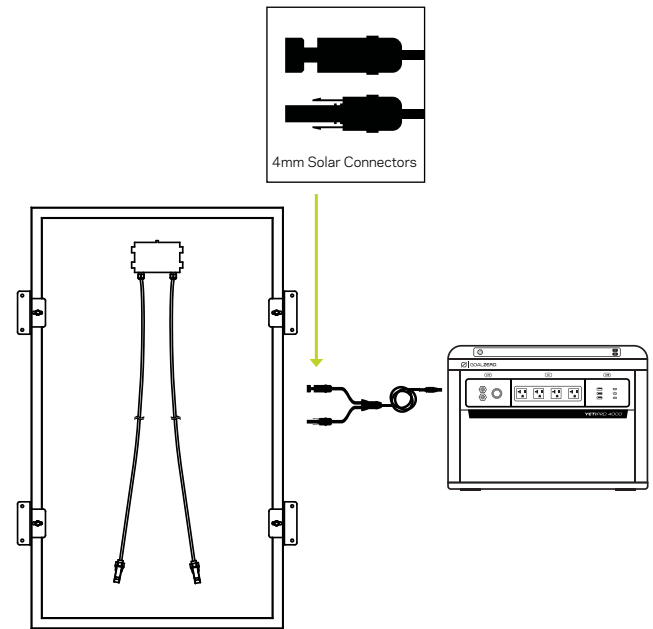
In the Box

- Boulder 100i solar panel
- (4) Z-bracket
- (4) M6 Hex Bolt
- (4) M6 Hexagon Nut
- (4) M6 Split Lock Washer
- (4) M6 Flat Washer

How It Works

Plug the 4mm Solar Connectors on the back of your Boulder 100i into a 4mm Solar Connector, combiner, or adapter to plug into your desired device to collect and use solar power.

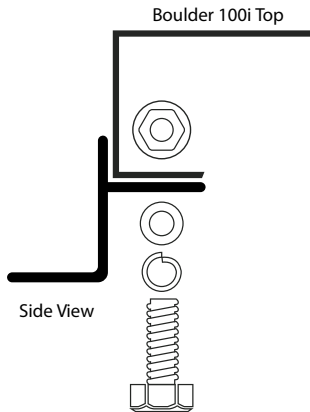
To plug the Boulder 100i into a Yeti, you will need an 4mm Solar Connector to HPP adapter.



How to Install Your Panel

1. Secure the Z Brackets to the Solar Panel

- Attach the Z-Bracket along the long side of the solar panel frame near the corner. Be sure the mounting foot of the bracket is facing away from the solar panel frame.
- Line up the mounting hole on the Z-Bracket with the hole on the solar panel frame.
- Attach the Z-Bracket to the solar panel frame with the M6 hex bolt, split lock washer, flat washer, and hexagon nuts.



- Repeat for the other 3 brackets, placing one near each corner of the solar panel.

2. Mount the Panel

- Choose a location to install your solar panel. We recommend picking a spot that is clear and will receive maximum sun exposure.
- Mount the panel as far away from rooftop obstructions as possible.

Connecting Multiple Panels

When connecting multiple panels, it is important to be mindful of the voltage input limitations of the device you are charging. The amount of input is impacted by whether you are connecting panels in a series or parallel configuration. Visit the Goal Zero website for more information about optimum solar panel setup:



Technical Specifications

Solar Panel

Rated Power	100W
Cell Efficiency	22%
Operating Voltage (peak power)	17.1V
Operating Current (peak power)	5.84A
Open Circuit Voltage VOC	20.52V
Short Circuit Current ISC	6.14A
Series Fuse Rating	9A
Temperature Coefficient (power)	-.39%/°C
Temperature Coefficient(Voltage)	-.3%/°C
Temperature Coefficient(current)	.06%/°C
Operating Temperature	-40° to 185°F

Connection

Connector	MC4 [®]
Cable Length	36in
Cable AWG	12 AWG

General

Weight	13.2lbs/6kg
Dimensions	23.07 x 38.58 x 1.18in 58.6 x 98 x 3cm
Certs	   
Warranty	2 years
Ingress Protection	IP67

Frequently Asked Questions

Q: Can I plug the Boulder 100i directly into a Goal Zero Yeti?

A: No. You need an MC4[®] to HPP adapter to connect the Boulder 100i to a Yeti. These panels are intended for RV installations with the Goal Zero Escape Ecosystem.

Q: How many solar panels can I connect together?

A: It varies depending on the device you're pairing your panels with. For example, the Goal Zero Yeti PRO 4000 will accept a maximum of 5 Boulder 100i panels in series, while the Yeti 1500X and all other 'X' line products can only accommodate 2 panels in series.

Q: Can I chain my Boulder 100i with third-party solar panels?

A: No. The Boulder 100i is not guaranteed to work with any other manufacturers' products. Many solar panels are manufactured differently. Pairing your Boulder 100i with third-party panels may result in product damage, fires, or other serious issues.

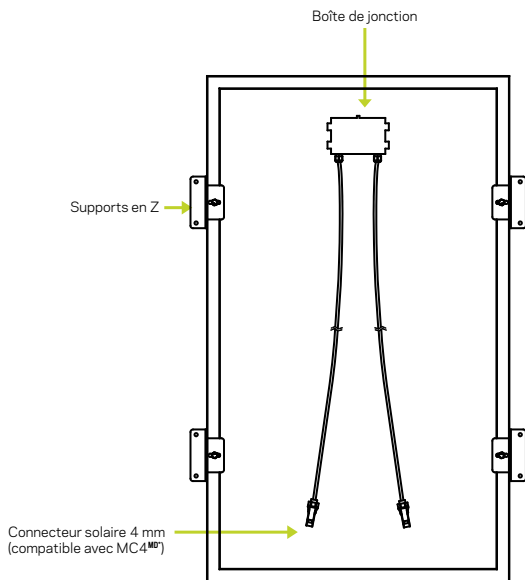
*For warranty terms, conditions, and registration, go to www.goalzero.com/warranty.

* Based on Standard Test Conditions with Solar irradiance at 1000W/m², cell temperature of 25C and air Mass AM = 1.5

*MC4[®] is a registered trademark of Staubli Electrical Connectors

*MC4[®] is a registered trademark of Staubli Electrical Connectors

Tout savoir sur votre matériel



*MC4^{MD} est une marque déposée de StaUBLI Electrical Connectors

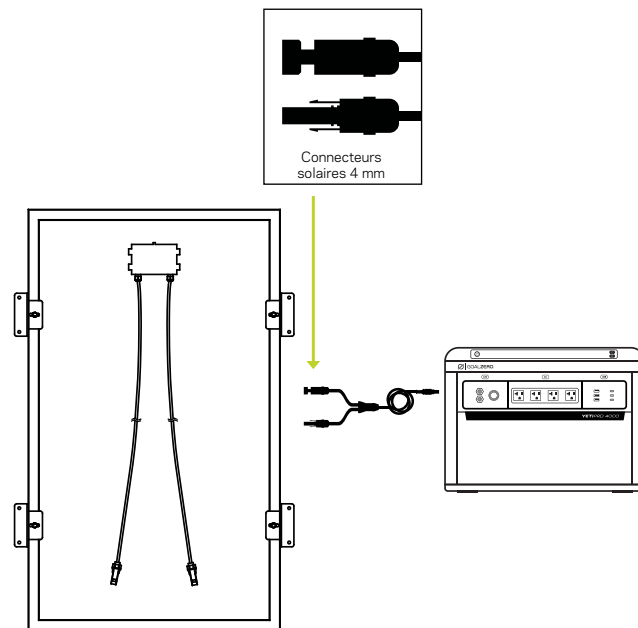
Dans la boîte

- Panneau solaire Boulder 100i
- (4) Supports en Z
- (4) Boulon hexagonal M6
- (4) Écrou hexagonal M6
- (4) Rondelle frein fendue M6
- (4) Rondelle plate M6

Comment ça marche

Branchez les connecteurs solaires de 4 mm à l'arrière de votre Boulder 100i dans un connecteur solaire de 4 mm, un combinateur ou un adaptateur pour le brancher dans l'appareil de votre choix afin de collecter et d'utiliser l'énergie solaire.

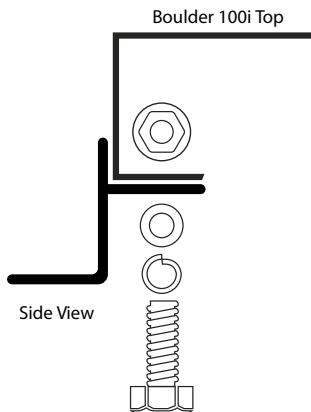
Pour brancher la Boulder 100i sur une Yeti, vous avez besoin d'un connecteur solaire de 4 mm vers un adaptateur HPP.



Comment installer votre panneau

1. Fixez les supports en Z au panneau solaire

- Fixez le support en Z le long du côté long du cadre du panneau solaire, près de l'angle. Assurez-vous que le pied de montage du support est orienté à l'opposé du cadre du panneau solaire.
- Alignez le trou de montage du support en Z avec le trou du cadre du panneau solaire sur le cadre du panneau solaire.
- Fixez le support en Z au cadre du panneau solaire à l'aide du boulon hexagonal M6, de la rondelle-frein fendue, de la rondelle plate et des écrous hexagonaux.



- Répétez l'opération pour les trois autres supports, en plaçant un près de chaque coin du panneau solaire.

2. Monter le panneau

- Choisissez un emplacement pour installer votre panneau solaire. Nous vous recommandons de choisir un endroit dégagé et qui recevra une exposition maximale au soleil.
- Montez les panneaux aussi loin que possible des obstacles sur le toit.

Branchement de plusieurs panneaux

Lorsque vous raccordez plusieurs panneaux, il est important de tenir compte des limites de tension d'entrée de l'appareil que vous chargez. La quantité d'entrée dépend de la configuration en série ou en parallèle des panneaux raccordés. Consultez le site Web de Goal Zero pour plus d'informations sur la configuration optimale des panneaux solaires :



Goal Zero

Puissance nominale	100 W
Efficacité de la pile	22 %
Tension de fonctionnement (puissance de pointe)	17,1 V
Courant de fonctionnement (puissance de pointe)	5,84 A
Tension de circuit ouvert VOC	20,52 V
Courant de court-circuit ISC	6,14 A
Puissance nominale du fusible en série	9A
Coefficient de température (pouvoir)	-,39%/°C
Coefficient de température (tension)	-,3%/°C
Coefficient de température (courant)	,06%/°C
Température de fonctionnement	-40° - 85°C

Branchement

Connecteur	MC4 ^{MD}
Longueur du câble	36 po
Câble AWG	12 AWG

Généralités

Poids	13,2 lb/6 kg
Dimensions de l'appareil	23,07 x 38,58 x 1,18 po 58,6 x 98 x 3cm
Certificats	FC CE UK 
Garantie	2 ans
Protection contre l'intrusion	IP67

Q : Puis-je brancher le Boulder 100i directement à un Goal Zero Yeti?

R : Non. Vous avez besoin d'un adaptateur MC4^{MD} vers HPP pour brancher le Boulder 100i à un Yeti. Ces panneaux sont conçus pour les installations de véhicules récréatifs avec l'écosystème Goal Zero Escape.

Q : Combien de panneaux solaires puis-je brancher ensemble?

R : Cela varie en fonction de l'appareil avec lequel vous jumelez vos panneaux. Par exemple, la Yeti PRO 4000 de Goal Zero accepte un maximum de 5 panneaux Boulder 100i en série, alors que la Yeti 1500X et tous les autres produits de la ligne «X» ne peuvent accepter que 2 panneaux en série.

Q : Puis-je enchaîner mon Boulder 100i à des panneaux solaires d'autres marques?

R : Le Boulder 100i n'est pas garanti pour fonctionner avec les produits d'autres fabricants. De nombreux panneaux solaires sont fabriqués différemment. Le jumelage de votre Boulder 100i avec des panneaux d'autres fabricants peut endommager le produit, provoquer des incendies ou d'autres problèmes graves.

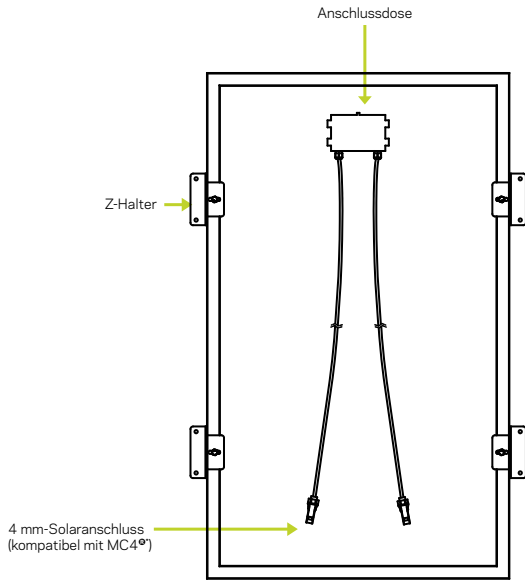
* Pour les conditions de garantie et vous inscrire, rendez-vous sur www.goalzero.com/warranty.

* Basé sur des conditions d'essai standard avec une irradiation solaire de 1000W/m², une température de pile de 25 °C et une masse d'air AM = 1,5

*MC4^{MD} est une marque déposée de Staubli Electrical Connectors

*MC4^{MD} est une marque déposée de Staubli Electrical Connectors

Lernen Sie Ihr Gerät kennen



*MC4® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Staubli Electrical Connectors

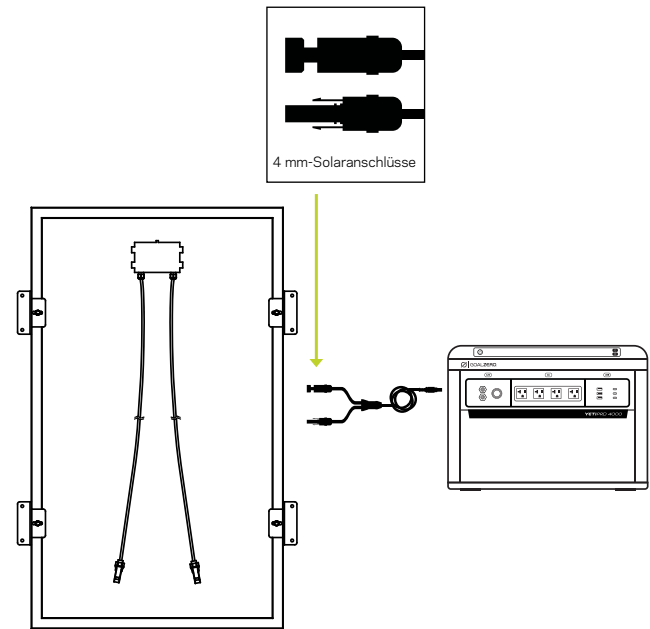
In der Verpackung

- Boulder 100i Solarmodul
- (4) Z-Halter
- (4) M6 Sechskantschraube
- (4) M6 Sechskantmutter
- (4) M6 Federringe
- (4) M6 Unterlegscheibe

So funktioniert's

Stecken Sie die 4 mm-Solaranschlüsse auf der Rückseite des Boulder 100i in einen 4 mm-Solaranschluss, Kombinator oder Adapter ein, um Ihr gewünschtes Gerät einzustecken und darüber Solarstrom zu generieren und zu nutzen.

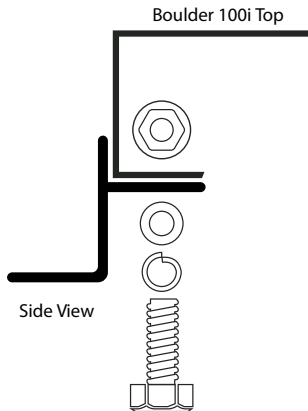
Um den Boulder 100i in einen Yeti einzustecken, benötigen Sie einen 4 mm Solaranschluss für den HPP-Adapter.



Installation des Moduls

1. Befestigen Sie die Z-Halter am Solarmodul

- Bringen Sie den Z-Halter an der langen Seite des Solarmodulrahmens in der Nähe der Ecke an. Stellen Sie sicher, dass der Montagefuß des Halters weg vom Solarmodulrahmen zeigt.
- Richten Sie das Montageloch am Z-Halter passend zum Loch am Solarmodulrahmen aus.
- Bringen Sie den Z-Halter mithilfe der M6-Sechskantschraube, Federringe, Unterlegscheibe und Sechskantmutter am Solarmodulrahmen an.



- Wiederholen Sie dies mit den anderen 3 Haltern, indem Sie einen in der Nähe jeder Ecke des Solarmoduls anbringen.

2. Einbau des Moduls

- Wählen Sie einen Standort für die Installation des Solarmoduls aus. Wir empfehlen einen hellen Platz mit maximaler Sonneneinstrahlung.
- Montieren Sie die Module so weit vom Dach entfernt wie möglich.

Verbinden mehrerer Module

Wenn mehrere Module verbunden werden, ist es wichtig, die Eingangsspannungsbegrenzungen des Geräts zu kennen, das Sie gerade aufladen. Die Eingangsmenge wird davon beeinflusst, ob die Module in einer Reihe oder in paralleler Konfiguration verbunden sind. Weitere Informationen zur optimalen Solarmodul-Einrichtung finden Sie auf der Goal Zero-Website:



Technische Daten

Solarmodul

Nennleistung	100 W
Zelleneffizienz	22 %
Betriebsspannung (spitzenleistung)	17,1 V
Betriebsstrom (spitzenleistung)	5,84 A
Leerlaufspannung VOC	20,52 V
Kurzschlussstrom ISC	6,14 A
Vorsicherungsleistung	9A
Temperaturkoeffizient (leistung)	-,39%/°C
Temperaturkoeffizient (spannung)	-,3%/°C
Temperaturkoeffizient (strom)	,06% /°C
Betriebstemperatur	-40° - 85°C

Anschluss

Anschluss	MC4 [®]
Kabellänge	36in
Kabel AWG	12 AWG

Allgemein

Gewicht	6 kg
Abmessungen	23,07 x 38,58 x 1,18in 58,6 x 98 x 3cm
Zertifikate	FC CE ENEC
Garantie	2 Jahre
Schutzart	IP67

Häufig gestellte Fragen

F: Kann ich den Boulder 100i direkt in einen Goal Zero Yeti einstecken?

A: Nein, Sie benötigen einen MC4[®] für den HPP-Adapter, um den Boulder 100i an ein Yeti. Diese Module sind für Wohnmobil-Installationen mit dem Goal Zero Escape Ecosystem gedacht.

F: Wie viele Solarmodule kann ich gemeinsam anschließen?

A: Dies hängt von dem Gerät ab, mit dem Sie Ihre Module koppeln. Der Goal Zero Yeti PRO 4000 akzeptiert beispielsweise maximal 5 Boulder 100i Module in Reihe, während beim Yeti 1500X und allen anderen Produkten der „X“-Serie nur 2 Module in Reihe möglich sind.

F: Kann ich meinen Boulder 100i mit Solarmodulen anderer Hersteller verketten?

A: Nein. Es ist nicht gewährleistet, dass der Boulder 100i mit Produkten anderer Hersteller funktioniert. Zahlreiche Solarmodule sind unterschiedlich hergestellt. Die Kopplung des Boulder 100i mit fremden Modulen kann zu Produktschäden, Brand oder anderen schwerwiegenden Problemen führen.

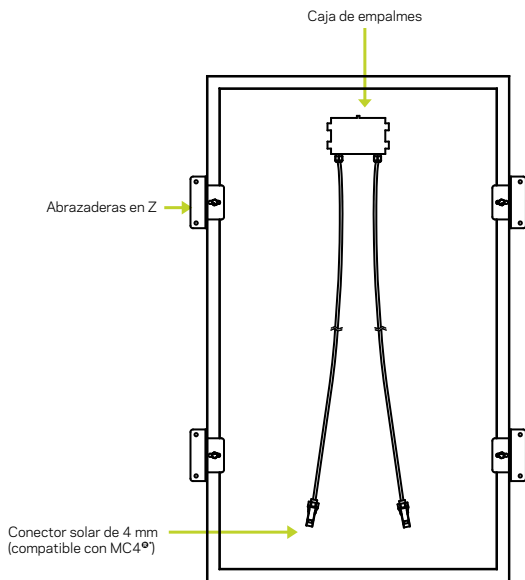
*Informationen zu Garantiefristen, -bedingungen und -registrierung finden Sie auf www.goalzero.com/warranty.

* Basierend auf Standardtestbedingungen mit einer Sonneneinstrahlung von 1000 W/m², Zelltemperatur von 25 °C und Luftmasse AM = 1,5.

*MC4[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen von Staubli Electrical Connectors

*MC4[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen von Staubli Electrical Connectors

Conozca su equipo



*MC4® es una marca registrada de Staubli Electrical Connectors

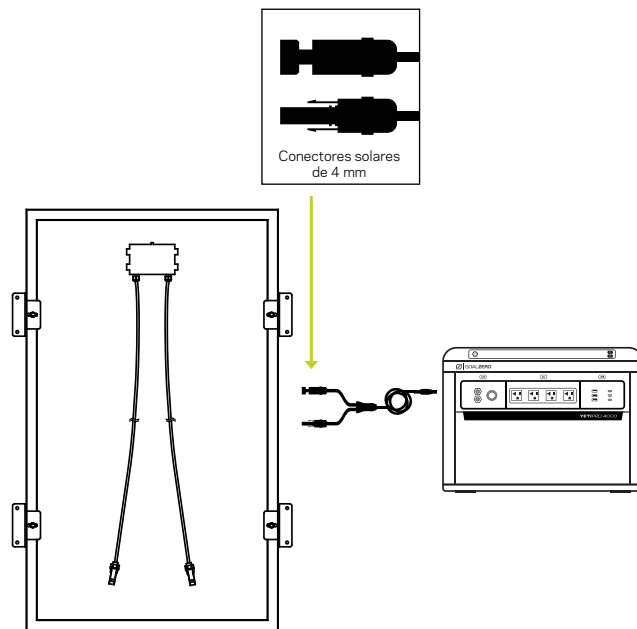
En la caja

- Panel solar Boulder 100i
- (4) Abrazaderas en Z
- (4) Perno hexagonal M6
- (4) Tuerca hexagonal M6
- (4) Arandela de seguridad partida M6
- (4) Arandela plana M6

Cómo funciona

Enchufe los conectores solares de 4 mm de la parte posterior de su Boulder 100i a un conector solar, combinador o adaptador de 4 mm para enchufarlo al dispositivo que desee para recoger y utilizar la energía solar.

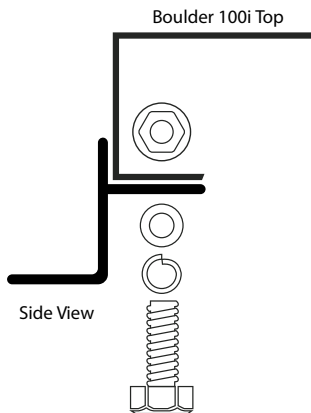
Para conectar el Boulder 100i a un Yeti, necesitará un adaptador de conector solar a HPP de 4 mm.



Cómo instalar el panel

1. Fije las abrazaderas Z al panel solar

- Fije la abrazadera en Z a lo largo del lado largo del marco del panel solar, cerca de la esquina. Asegúrese de que la pata de montaje de la abrazadera esté orientada en dirección contraria al marco del panel solar.
- Alinee el orificio de montaje de la abrazadera en Z con el orificio en el marco del panel solar.
- Fije la abrazadera en Z al bastidor del panel solar con el tornillo hexagonal M6, la arandela de seguridad partida, la arandela plana y las tuercas hexagonales.



- Repita la operación con las otras 3 abrazaderas, colocando una cerca de cada esquina del panel solar.

2. Montaje del panel

- Elija un lugar para instalar su panel solar. Recomendamos elegir un lugar despejado y que reciba la máxima exposición solar.
- Monte los paneles lo más lejos posible de los obstáculos del tejado.

Conexión de varios paneles

Al conectar varios paneles, es importante tener en cuenta las limitaciones de entrada de voltaje del dispositivo que se está cargando. La cantidad de entrada depende de si los paneles se conectan en serie o en paralelo. Visite el sitio web de Goal Zero (Objetivo Cero) para obtener más información sobre la configuración óptima de los paneles solares:



Especificaciones técnicas

Panel Solar

Potencia nominal	100W
Eficiencia de la celda	22%
Voltaje de funcionamiento (potencia pico)	17.1V
Corriente de funcionamiento (potencia de pico)	5.84A
Voltaje de circuito abierto VOC	20.52V
Corriente de cortocircuito ISC	6.14A
Capacidad del fusible	9A
Coeficiente de temperatura (fuerza)	-.39%/°C
Coeficiente de temperatura (Voltaje)	-.3%/°C
Coeficiente de temperatura (Corriente)	.06%/°C
Temperatura de funcionamiento	-40° - 85°C

Conexión

Conector	MC4*
Longitud del cable	36 pulg
Cable AWG	12 AWG

General

Peso	13.2lbs/6kg
Dimensiones	23.07 x 38.58 x 1.18 pulg 58.6 x 98 x 3cm
Certificaciones	   
Garantía	2 años
Protección contra la infiltración	IP67

*Para consultar los términos, las condiciones y el registro de la garantía, visite www.goalzero.com/warranty

* Basado en condiciones de prueba estándar con irradiación solar de 1000W/m², temperatura de la célula de 25C y masa de aire AM = 1,5

*MC4® es una marca registrada de Staubli Electrical Connectors

Preguntas frecuentes

P: ¿Puedo conectar el Boulder 100i directamente a un Yeti Goal Zero?

A: No. Necesita un MC4® al adaptador HPP para conectar el Boulder 100i a un Yeti. Estos paneles están diseñados para instalaciones en vehículos recreativos con el sistema Goal Zero Escape Ecosystem.

P: ¿Cuántos paneles solares puedo conectar?

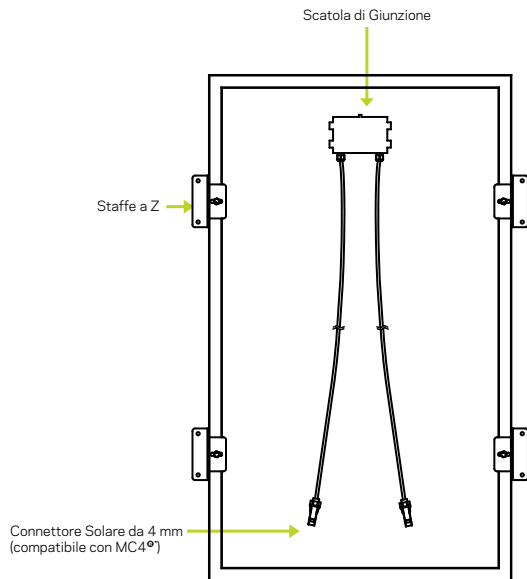
A: Varía en función del dispositivo con el que empareje sus paneles. Por ejemplo, el Yeti PRO 4000 de Goal Zero aceptará un máximo de 5 paneles Boulder 100i en serie, mientras que el Yeti 1500X y todos los demás productos de la línea "X" sólo pueden alojar 2 paneles en serie.

P: ¿Puedo encadenar mi Boulder 100i con paneles solares de terceros?

R: No. No se garantiza que el Boulder 100i funcione con productos de otros fabricantes. Muchos paneles solares se fabrican de forma diferente. El emparejamiento de su Boulder 100i con paneles de otros fabricantes puede provocar daños en el producto, incendios u otros problemas graves.

*MC4® es una marca registrada de Staubli Electrical Connectors

Caratteristiche Esterne dell'Apparecchio



*MC4 ® è un marchio registrato di Connettori Elettrici Staubli

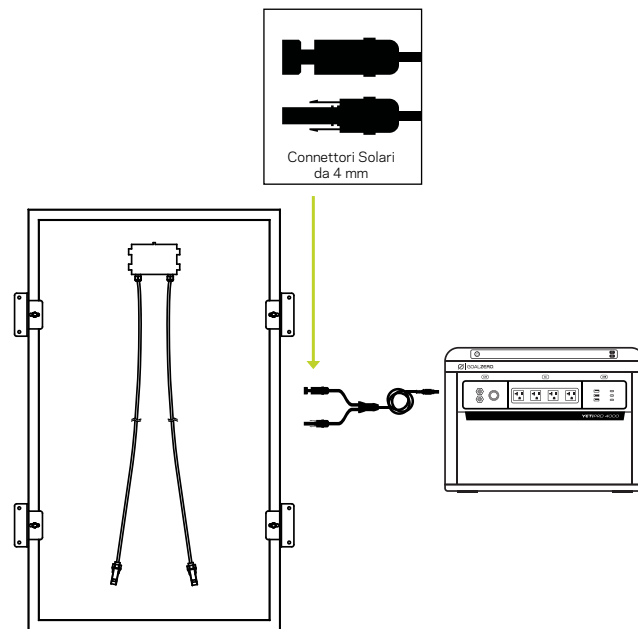
Nella Scatola

- Pannello Solare Boulder 100i
- (4) Staffe a Z
- (4) Bullone Esagonale M6
- (4) M6 Dado Esagonale
- (4) M6 Rondella di Bloccaggio Divisa
- (4) M6 Rondella Piatta

Come Funziona

Collegare i Connettori Solari da 4 mm sul retro del Boulder 100i a un Connettore Solare da 4 mm, a un combinatore o a un adattatore da collegare al dispositivo desiderato per raccogliere e utilizzare l'energia solare.

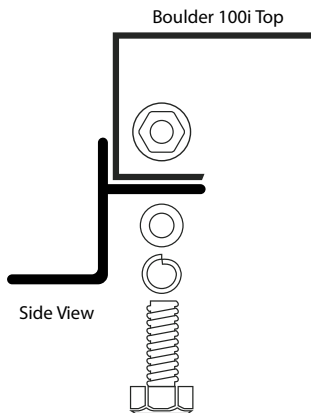
Per collegare il Boulder 100i a uno Yeti, è necessario un adattatore da connettore solare da 4 mm a HPP.



Come Installare il Pannello

1. Fissare le staffe Z al Pannello Solare

- Fissare la Staffa a Z lungo il lato lungo del telaio del pannello solare, vicino all'angolo. Assicurarsi che il piede di montaggio della staffa sia rivolto verso il telaio del pannello solare.
- Allineare il foro di montaggio sulla Staffa a Z con il foro sul pannello solare.
- Fissare la Staffa a Z al telaio del pannello solare con il bullone esagonale M6, la rondella di bloccaggio divisa, la rondella piana e il dado esagonale.



- Ripetere l'operazione per le altre 3 staffe, posizionandone una vicino a ciascun angolo del pannello solare.

2. Montaggio del Pannello

- Scegliere la posizione in cui installare il pannello solare. Si consiglia di scegliere un punto chiaro e che riceva la massima esposizione al sole.
- Montare i pannelli il più lontano possibile da ostacoli sul tetto.

Collegamento di più Pannelli

Quando si collegano più pannelli, è importante tenere conto dei limiti di tensione in ingresso del dispositivo che si sta caricando. La quantità di ingresso dipende dal collegamento dei pannelli in serie o in parallelo. Per ulteriori informazioni sulla configurazione ottimale dei pannelli solari, visitate il sito web di Goal Zero:



Caratteristiche Tecniche

Pannello Solare

Potenza Nominale	100W
Efficienza delle Celle	22%
Tensione di Esercizio (potenza di picco)	17.1V
Corrente di Esercizio (potenza di picco)	5.84A
Tensione Circuito Aperto COV	20.52V
Corrente di Corto Circuito ISC	6.14A
Serie Valutazione del Fusibile	9A
Coefficiente di Temperatura (energia)	-.39%/°C
Coefficiente di Temperatura (Tensione)	-.3%/°C
Coefficiente di Temperatura (Corrente)	.06% /°C
Temperatura di Esercizio	-40° - 85°C

Connessione

Connettore	MC4*
Lunghezza del Cavo	36 pollici
Cavo AWG	12 AWG

Generale

Peso	13,2 libbre/6 kg
Dimensioni	23,07 x 38,58 x 1,18 pollici 58,6 x 98 x 3cm
Certificati	FC CE ENEC
Garanzia	2 anni
Protezione contro l'Ingresso	IP67

Domande Frequenti

D: Posso collegare il Boulder 100i direttamente a una Goal Zero Yeti?

R: Per collegare il Boulder 100i a un Yeti è necessario un adattatore da MC4 *a HPP. Questi pannelli sono destinati alle installazioni in camper con il sistema Goal Zero Escape Ecosystem.

D: Quanti pannelli solari posso collegare tra loro?

R: Varia a seconda del dispositivo con cui si abbinano i pannelli. Ad esempio, la Goal Zero Yeti PRO 4000 accetta un massimo di 5 pannelli Boulder 100i in serie, mentre la Yeti 1500X e tutti gli altri prodotti della linea "X" possono ospitare solo due pannelli in serie.

D: Posso concatenare il mio Boulder 100i con pannelli solari di terzi?

R: No. Il Boulder 100i non è garantito per il funzionamento con prodotti di altri produttori. Molti pannelli solari sono prodotti in modo diverso. L'accoppiamento del Boulder 100i con pannelli di terze parti può causare danni al prodotto, incendi o altri problemi gravi.

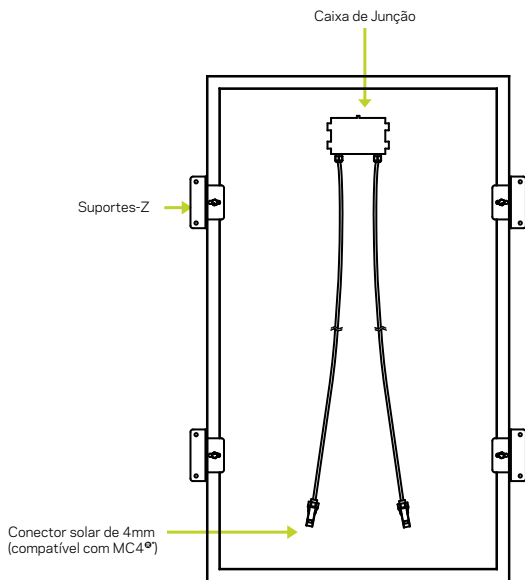
* Per i termini, le condizioni e la registrazione della garanzia, visitare il sito www.goalzero.com/warranty.

* In base alle condizioni di prova standard con irraggiamento solare di 1000W/m², temperatura della cella di 25C e massa d'aria AM = 1,5

*MC4 * è un marchio registrato di Connettori Elettrici Staubli

*MC4 * è un marchio registrato di Connettori Elettrici Staubli

Conheça o seu equipamento



*MC4® é uma marca registrada de Staubli Electrical Connectors

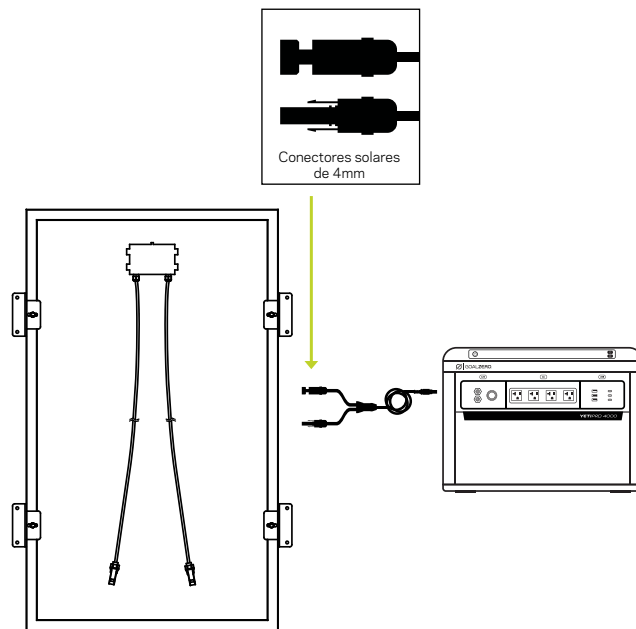
Na caixa

- Painel Solar Boulder 100i
- (4) suportes-Z
- (4) Parafuso hexagonal M6
- (4) Porca hexagonal M6
- (4) Porca M6
- (4) Porca lisa M6

Como Funciona

Conecte os conectores solares de 4 mm na parte traseira do seu Boulder 100i em um conector solar de 4 mm, combinador ou adaptador para conectar ao dispositivo desejado para coletar e usar energia solar.

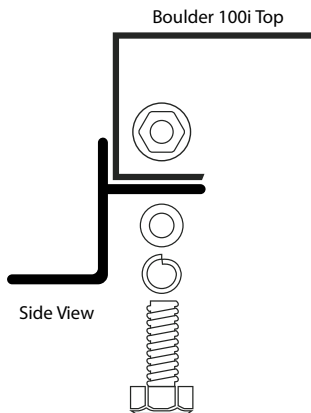
Para conectar o Boulder 100i a um Yeti, precisará de um conector solar de 4mm para adaptador HPP.



Como Instalar o seu Painel

1. Fixe os suportes Z ao painel solar

- Fixe o suporte Z ao longo do lado longo da estrutura do painel solar perto do canto. Certifique-se de que o pé de montagem do suporte está virado para longe da estrutura do painel solar.
- Alinhe o orifício de montagem no suporte Z com o orifício na estrutura do painel solar.
- Ligue o suporte Z à estrutura do painel solar com a seringa Parafuso hexagonal M6, lavadora de bloqueio dividido, porca lisa, e porcas hexagonais.



- Repita para os outros 3 suportes, colocando um perto de cada canto do painel solar.

2. Monte o Painel

- Escolha um local para instalar o seu painel solar. Recomendamos que escolha um local que esteja limpo e que receba a máxima exposição solar.
- Monte os painéis o mais longe possível das obstruções do telhado.

Para ligar Múltiplos Painéis

Ao conectar vários painéis, é importante estar atento às limitações de entrada de tensão do dispositivo que está carregando. A quantidade de entrada é afetada pelo facto de estar a conectar painéis numa configuração de série ou paralela. Visite o site da Goal Zero para obter mais informações sobre a configuração ideal de painéis solares:



Especificações Técnicas

Painel Solar

Potência nominal	100W
Eficiência Celular	22%
Voltagem de Utilização (energia máxima)	17.1V
Corrente de funcionamento (energia máxima)	5.84A
Voltagem de circuito aberto VOC	20.52V
Corrente de Circuito Curto ISC	6.14A
Classificação de fusíveis da série	9A
Coeficiente de Temperatura (poder)	-.39%/°C
Coeficiente de Temperatura (Tensão)	-.3%/°C
Coeficiente de Temperatura (Corrente)	.06%/°C
Temperatura de funcionamento	-40° - 85°C

Ligação

Cabo	MC4 [®]
Comprimento do cabo	36 in
Cabo AWG	12 AWG

Geral

Peso	13.2lbs/6kg
Dimensões	23.07 x 38.58 x 1.18in 58.6 x 98 x 3cm
Certificados	   
Garantia	2 anos
Proteção contra Ingresso	IP67

Questões mais frequentes

P. Posso ligar o Boulder 100i diretamente a um Goal Zero Yeti?

R: Não. Precisa de um adaptador MC4[®] para o HPP conectar ao Boulder 100i e a um Yeti. Estes painéis destinam-se a instalações de autocaravana com o Goal Zero Escape Ecosystem.

P. Quantos painéis solares posso ligar?

R: Varia consoante o dispositivo com o qual está a emparelhar os painéis. Por exemplo, o Goal Zero Yeti PRO 4000 aceitará um máximo de 5 painéis Boulder 100i em série, enquanto o Yeti 1500X e todos os outros produtos da linha 'X' só podem acomodar 2 painéis em série.

P. Posso ligar o meu Boulder 100i a painéis solares de terceiros?

R: Não. Não é garantido que o Boulder 100i funcione com produtos de outros fabricantes. Muitos painéis solares são fabricados de forma diferente. Emparelhar o seu Boulder 100i com painéis de terceiros pode resultar em danos ao produto, incêndios ou outros problemas graves.

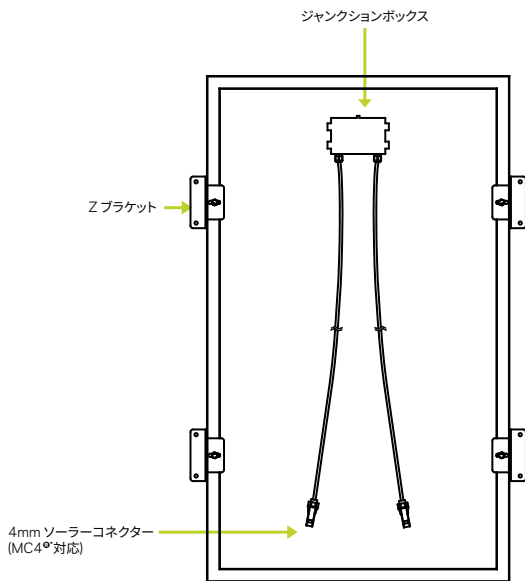
* Para ver os termos, condições e registo de garantia, consulte www.goalzero.com/warranty

* Com base em condições de teste padrão com incidência solar a 1000W/m², temperatura celular de 25°C e massa de ar AM = 1,5

*MC4[®] é uma marca registada de Staubli Electrical Connectors

*MC4[®] é uma marca registada de Staubli Electrical Connectors

機器を理解する



*MC4®は、Staubli Electrical Connectorsの登録商標です

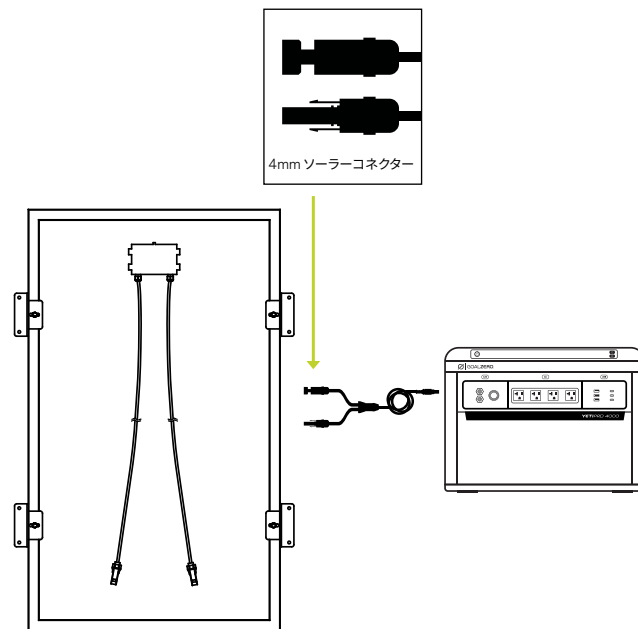
箱の中

- Boulder 100i ソーラー パネル
- (4) Zブラケット
- (4) M6 六角ボルト
- (4) M6 六角ナット
- (4) M6 スプリットロックワッシャー
- (4) M6 平座金

使用方法

Boulder 100iの背面にある4mm ソーラー コネクタを4mm ソーラー コネクタ、コンバイナー、またはアダプターに接続し、希望のデバイスに接続して太陽光発電を収集して使用します。

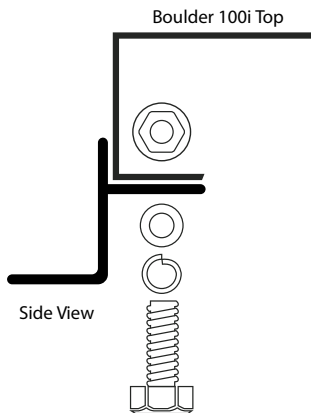
Boulder 100iをYetiに接続するには、4mm ソーラー コネクタ - HPP アダプタが必要です。



パネルの設置方法

1. Zブラケットをソーラーパネルに固定します

- コーナー付近のソーラー パネル フレームの長辺に沿ってZブラケットを取り付けます。ブラケットの取り付け足がソーラーパネルフレームの反対側を向いていることを確認してください。
- Zブラケットの取り付け穴をソーラー パネル フレームの穴に合わせてます。
- M6 六角ボルト、割ロックワッシャー、平ワッシャー、六角ナットを使用して、Zブラケットをソーラーパネルフレームに取り付けます。



- 残りの3つのブラケットについても同じ手順を繰り返し、ソーラー パネルの各隅の近くに1つずつ配置します。

2. パネルを取り付ける

- ソーラーパネルを設置する場所を選択してください。晴れていて日光が最大限に当たる場所を選ぶことをお勧めします。
- パネルは屋上の障害物からできるだけ離れた場所に取り付けてください。

複数のパネルを接続する

複数のパネルを接続する場合は、充電するデバイスの電圧入力制限に注意することが重要です。入力量は、パネルを直列構成で接続しているか並列構成で接続しているかによって影響を受けます。最適なソーラーパネルのセットアップの詳細については、Goal Zero Webサイトをご覧ください。



ソーラーパネル

定格出力	100W
セル効率	22%
動作電圧 (ピーク電力)	17.1V
動作電流 (ピーク電力)	5.84A
開回路電圧 VOC	20.52V
短絡電流 ISC	6.14A
シリーズヒューズ定格	9A
温度係数 (力)	-.39%/°C
温度係数 (電圧)	-.3%/°C
温度係数 (電流)	.06%/°C
使用温度	-40° - 85°C

接続

コネクター	MC4*
ケーブルの長さ	38インチ
ケーブルAWG	12 AWG

概要

重量	13.2lbs/6kg
寸法	23.07 x 38.58 x 1.18インチ 58.6 x 98 x 3cm
安全規格	FC CE RoHS
保証	2年
侵入保護	IP67

Q:Boulder 100iをGoal Zero Yetiに直接接続できますか？

A:いいえ。Boulder 100iをYeti ソーラー パネルに接続するには、MC4 ® - HPP アダプターが必要です。これらのパネルは、Goal Zero Escapeエコシステムを備えたRV設置向けです。

Q:ソーラーパネルは何枚まで接続できますか？

A:パネルをペアリングしているデバイスによって異なります。たとえば、Goal Zero Yeti PRO 4000は最大5 枚のBoulder 100iパネルを直列に収容できますが、Yeti 1500X および他のすべての「X」ライン製品は2枚のパネルしか直列に収容できません。

Q:Boulder 100iにサードパーティのソーラー パネルを接続できますか？

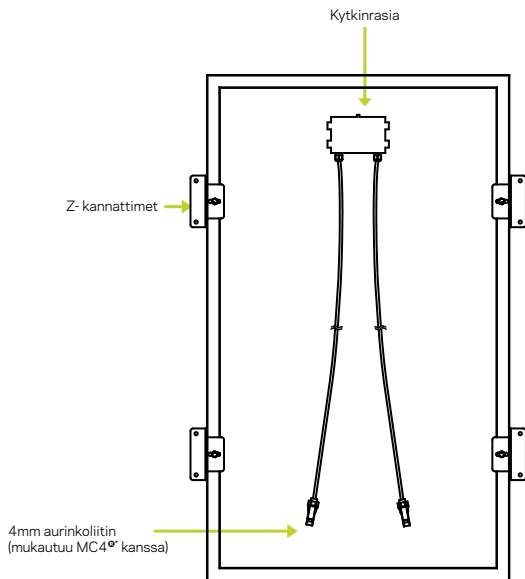
A:いいえ。Boulder 100iは、他のメーカーの製品との併用は保証されていません。多くのソーラーパネルは異なる方法で製造されています。Boulder 100iをサードパーティ製パネルと組み合わせると、製品の損傷、火災、その他の重大な問題が発生する可能性があります。

*保証条件、および登録については、www.goalzero.com/warranty にアクセスしてください。

*太陽放射照度 1000W/m²、セル温度 25°C、空気質量 AM = 1.5 の標準テスト条件に基づいています

*MC4®は、Staubli Electrical Connectorsの登録商標です

*MC4®は、Staubli Electrical Connectorsの登録商標です



*MC4® on Staubli Electrical Connectorsin rekisteröity tavaramerkki.

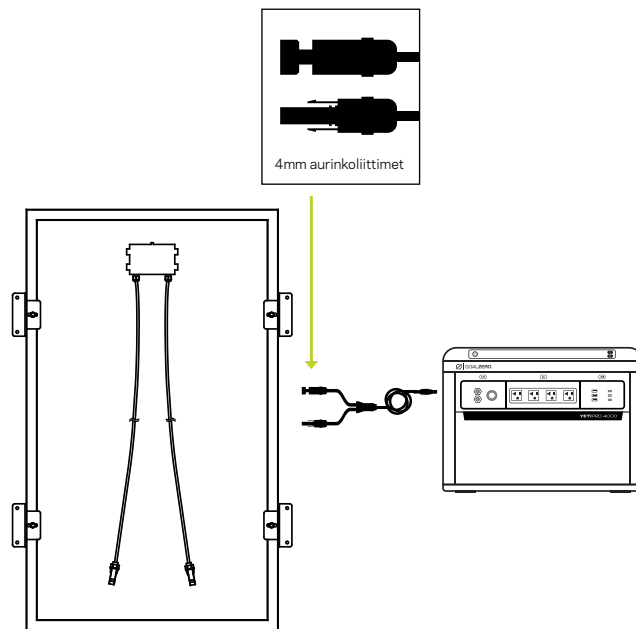
Laatikossa

- Boulder 100i aurinkopaneeli
- (4) Z-kannatin
- (4) M6 kuusiopultti
- (4) M6 kuusiomutteri
- (4) M6 Jaettu lukitusaluslevy
- (4) M6 Litteä aluslaatta

Näin se toimii

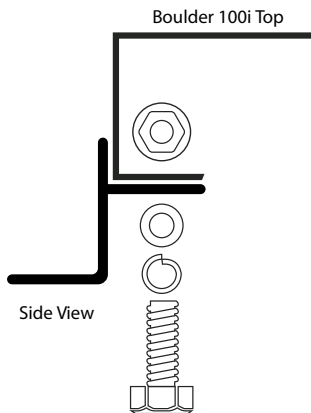
Kytke Boulder 100i:n takana olevat 4 mm:n aurinkoliittimet 4 mm:n aurinkoliittimeen, yhdistimeen tai sovittimeen, jonka voit liittää haluamaasi laitteeseen aurinkoenergian keräämistä ja käyttöä varten.

Jos haluat liittää Boulder 100i:n Yeti-laitteeseen, tarvitset 4 mm:n Solar Connector to HPP -sovittimen.



1. Kiinnitä Z-kannattimet aurinkopaneeliin

- Kiinnitä Z-kannatin aurinkopaneelin kehyksen pitkää sivua pitkin lähelle kulmaa. Varmista, että kiinnikkeen kiinnitysreikä on poispäin aurinkopaneelin kehyksestä.
- Kohdista Z-kannattimen kiinnitysreikä reiän kanssa. aurinkopaneelin kehyksessä.
- Kiinnitä Z-kiinnike aurinkopaneelin kehikkoon käyttämällä M6 kuusiopultti, halkaistu aluslevy, litteä aluslevy ja kuusiomutterit.



- Toista tämä kolmella muulla kiinnikkeellä ja aseta yksi lähelle jokaista aurinkopaneelin kulmaa.

2. Kiinnitä paneeli

- Valitse aurinkopaneelin asennuspaikka. Suosittelemme valitsemaan paikan, joka on kirkas ja saa mahdollisimman paljon aurinkoa.
- Asenna paneelit mahdollisimman kauas katolla olevista esteistä.

Useiden paneelien yhdistäminen

Kun kytket useita paneeleita, on tärkeää ottaa huomioon ladattavan laitteen jännitteen syöttörajoitukset. Syötön määrään vaikuttaa se, kytketkö paneelit sarjaan vai rinnakkain. Käy Goal Zeron verkkosivustolla saadaksesi lisätietoja optimaalisesta aurinkopaneeliasennuksesta:



Aurinkopaneeli

Nimellisteho	100 W
Solun tehokkuus	22%
Käyttöjännite (huipputeho)	17.1V
Toimintavirta (huipputeho)	5.84A
Avoimen piirin jännite VOC	20.52V
Oikosulkuvirta ISC	6.14A
Sarjan sulake Luokitus	9A
Lämpötilakerroin (tehoa)	-.39%/°C
Lämpötilakerroin (jännite)	-.3%/°C
Lämpötilakerroin (nykyinen)	.06%/°C
Käyttölämpötila	-40° - 85°C

Yhteys

Liitin	MC4*
Kaapelin pituus	36 tuumaa
Kaapelin AWG	12 AWG

Yleistietoja

Paino	13.2pnt/6kg
Mitat	23,07 x 38,58 x 1,18 tuumaa 58,6 x 98 x 3cm
Sertifioinnit	FC CE ENEC
Takuu	2 vuotta
Tunkeutumissuojaus	IP67

K: Voinko liittää Boulder 100i:n suoraan Goal Zero Yeti -laitteeseen?

V: Ei. Tarvitset MC4 ° HPP-sovittimen, jotta voit liittää Boulder 100i:n Yeti Nämä paneelit on tarkoitettu asuntoautojen asennuksiin Goal Zero Escape Ecosystemin kanssa.

K: Kuinka monta aurinkopaneelia voin liittää yhteen?

V: Se vaihtelee sen mukaan, minkä laitteen kanssa yhdistät paneelit. Esimerkiksi Goal Zero Yeti PRO 4000 -malliin mahtuu enintään 5 Boulder 100i -paneelia sarjaan, kun taas Yeti 1500X:ään ja kaikkiin muihin X-sarjan tuotteisiin mahtuu vain 2 paneelia sarjaan.

K: Voinko ketjuttaa Boulder 100i:n kolmannen osapuolen aurinkopaneeleilla?

V: Ei. Boulder 100i:n ei taata toimivan muiden valmistajien tuotteiden kanssa. Monet aurinkopaneelit valmistetaan eri tavalla. Boulder 100i -laitteen yhdistäminen kolmannen osapuolen paneeleihin voi aiheuttaa tuotevaurioita, tulipaloja tai muita vakavia ongelmia.

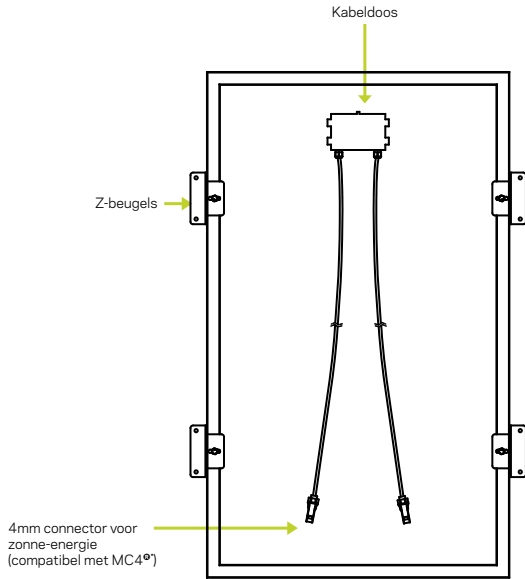
*Takuuehdot, takuuehdot ja rekisteröinti löytyvät osoitteesta www.goalzero.com/warranty

* Perustuu vakiotestiolosuhteisiin, joissa auringon säteilymäteily on 1000 W/m^2, kennon lämpötila on 25 C ja ilman massa AM = 1,5.

*MC4° on Staubli Electrical Connectorsin rekisteröity tavaramerkki.

*MC4° on Staubli Electrical Connectorsin rekisteröity tavaramerkki.

Leer uw apparatuur kennen



*MC4® is een geregistreerd handelsmerk van Staubli Electrical Connectors

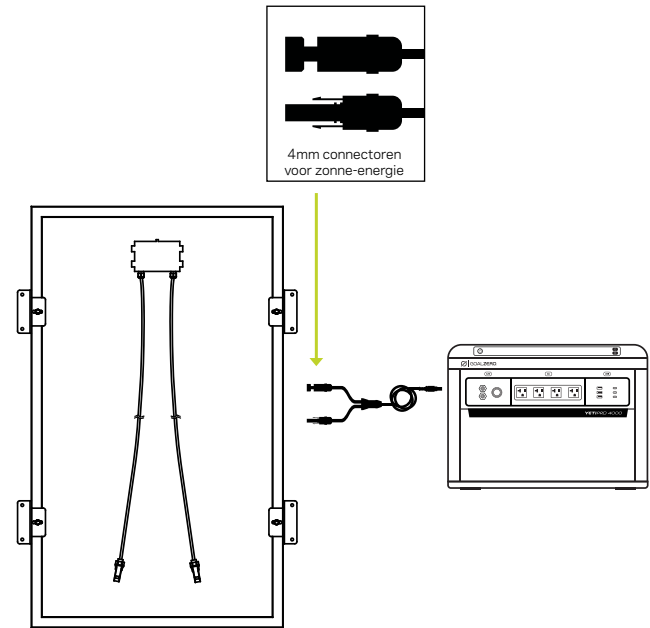
In de verpakking

- Boulder 100i zonnepaneel
- (4) Z-beugel
- (4) M6 Zeskantbout
- (4) M6 Zeskantmoer
- (4) M6 Geslepten borgring
- (4) M6Platte sluitring

Hoe het werkt

Sluit de 4mm connectoren voor zonne-energie aan op de achterkant van je Boulder 100i aan op een 4mm connector voor zonne-energie, combiner of adapter om aan te sluiten op het gewenste apparaat om zonne-energie op te vangen en te gebruiken.

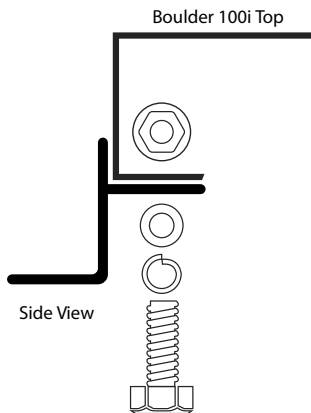
Om de Boulder 100i op een Yeti aan te sluiten, heb je een 4mm connector voor zonne-energie naar HPP adapter nodig.



Uw paneel installeren

1. Bevestig de Z beugels aan het zonnepaneel

- Bevestig de Z-beugel langs de lange kant van het frame van het zonnepaneel in de buurt van de hoek. Zorg ervoor dat de montagevoet van de beugel van het frame van het zonnepaneel af wijst.
- Bring het montagegat op de Z-beugel op één lijn met het gat op het frame van het zonnepaneel.
- Bevestig de Z-beugel aan het frame van het zonnepaneel met de M6 zeskantbout, split lockring, platte ring en zeskantmoeren.



- Herhaal dit voor de andere 3 beugels, plaats er een in de buurt van elke hoek van het zonnepaneel.

2. Het paneel monteren

- Kies waar u uw zonnepaneel wilt installeren. We raden aan een plek te kiezen die helder is en maximaal aan de zon wordt blootgesteld.
- Monteer de panelen zo ver mogelijk van obstakels op het dak.

Meerdere panelen met elkaar verbinden

Wanneer u meerdere panelen met elkaar verbindt, is het belangrijk om rekening te houden met de spanningslimieten van het apparaat dat u oplaadt. De hoeveelheid input hangt af van of u panelen in serie of parallel aansluit. Surf naar de website van Goal Zero voor meer informatie over de optimale opstelling van zonnepanelen:



Technische kenmerken

Zonnepaneel

Nominaal vermogen	100W
Celefficiëntie	22%
Bedrijfsspanning (piekvermogen)	17.1V
Bedrijfsstroom (piekvermogen)	5.84A
Open-circuit spanning VOC	20.52V
Kortsluitstroom ISC	6.14A
Serie Zekering Waarde	9A
Temperatuurcoëfficiënt (Stroom)	-.39%/°C
Temperatuurcoëfficiënt (Voltage)	-.3%/°C
Temperatuurcoëfficiënt (Stroom)	.06%/°C
Bedrijfstemperatuur	-40° - 85°C

Aansluiting

Verbindingsstuk	MC4*
Kabellengte	36 in
Kabel AWG	12 AWG

Algemeen

Gewicht	13.2lbs/6kg
Afmetingen	23.07 x 38.58 x 1.18in 58.6 x 98 x 3cm
Certificaten	FC CE ENEC
Garantie	2 jaar
Bescherming tegen indringing	IP67

Veelgestelde vragen

V: Kan ik de Boulder 100i rechtstreeks op een Goal Zero Yeti aansluiten?

A: Nee. U hebt een MC4* naar HPP adapter nodig om de Boulder 100i aan te sluiten op een Yeti. Deze panelen zijn bedoeld voor camperinstallaties met het Goal Zero Escape Ecosystem.

V: Hoeveel zonnepanelen kan ik op elkaar aansluiten?

A: Dit hangt af van het apparaat waar u uw panelen aan koppelt. De Yeti PRO 4000 van Goal Zero accepteert bijvoorbeeld maximaal 5 Boulder 100i panelen in serie, terwijl de Yeti 1500X en alle andere producten uit de 'X'-lijn slechts plaats bieden aan 2 panelen in serie.

V: Kan ik mijn Boulder 100i koppelen aan zonnepanelen van derden?

A: Nee. De Boulder 100i werkt gegarandeerd niet met producten van andere fabrikanten. Veel zonnepanelen worden op verschillende manieren gemaakt. Uw Boulder 100i aan panelen van derden koppelen kan leiden tot productschade, brand of andere ernstige problemen.

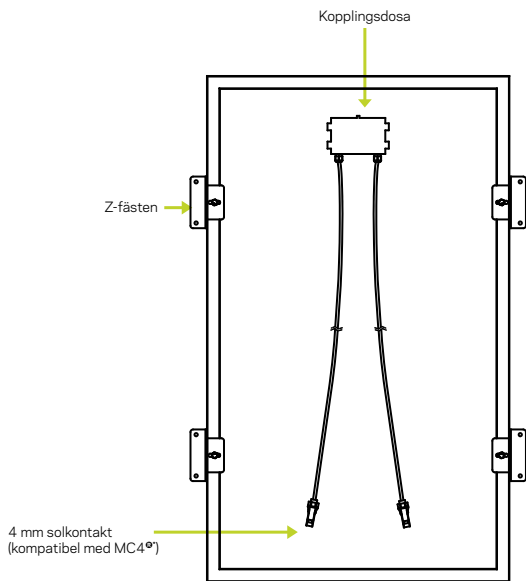
*Ga voor garantievoorwaarden, overige voorwaarden en registratie naar www.goalzero.com/warranty.

* Gebaseerd op standaard testomstandigheden met een zonne-instraling van 1000W/m², celtemperatuur van 25°C en luchtmassa AM = 1,5

MC4 is een geregistreerd handelsmerk van Staubli Electrical Connectors

MC4 is een geregistreerd handelsmerk van Staubli Electrical Connectors

Lär känna din utrustning



*MC4® är ett registrerat varumärke som tillhör Staubli Electrical Connectors

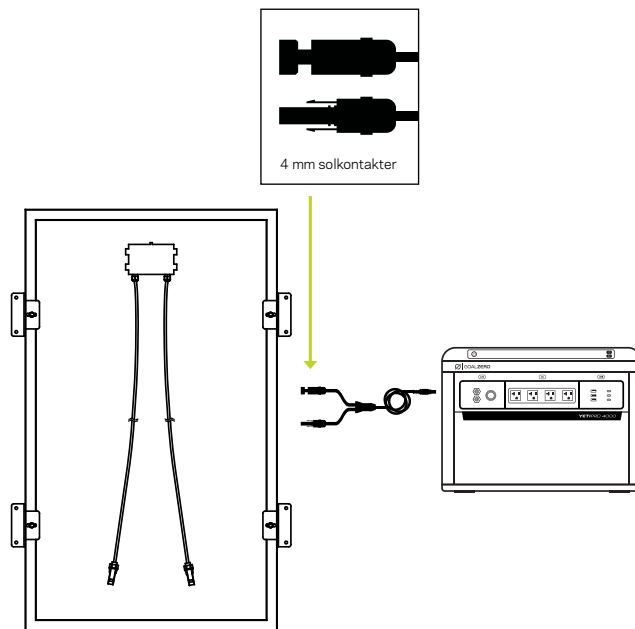
I förpackningen

- Boulder 100i solpanel
- (4) Z-fästen
- (4) M6 sexkantsbult
- (4) M6 sexkantsmutter
- (4) M6 delad låsbricka
- (4) M6 platt bricka

Hur den fungerar

Anslut 4 mm solkontakter på baksidan av din Boulder 100i till en 4 mm solkontakt, kombinationskontakt eller adapter för att ansluta till önskad enhet för att samla in och använda solenergi.

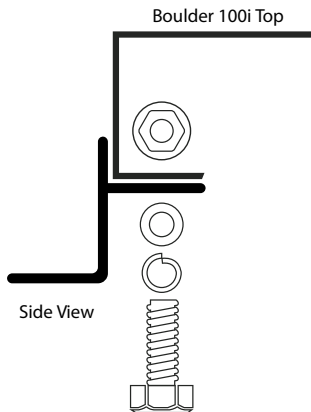
För att ansluta Boulder 100i till en Yeti behöver du en 4 mm solkontakt till HPP-adapter.



Hur man installerar panelen

1. Fäst Z-fästena på solpanelen

- Fäst Z-fästet längs solpanelramens långsida nära hörnet. Se till att fästets monteringsfot är vänd bort från solpanelramen.
- Rikta in monteringshålet på Z-fästet mot hålet på solpanelsramen.
- Fäst Z-fästet på solpanelramen med M6 sexkantsbult, delad bricka, platt bricka och sexkantsmutter.



- Upprepa för de andra tre fästena och placera ett nära varje hörn av solpanelen.

2. Montera panelen

- Välj en plats för att installera din solpanel.
Vi rekommenderar att du väljer en plats utan skugga med maximal solexponering.
- Montera panelerna så långt bort från takhinder som möjligt.

Anslutning av flera paneler

När du ansluter flera paneler är det viktigt att vara uppmärksam på begränsningarna för spänningsinmatning för enheten du laddar. Mängden ineffekt påverkas av om du ansluter paneler i en seriell eller parallell konfiguration. Besök Goal Zeros webbplats för mer information om optimal installation av solpaneler:



Tekniska specifikationer

Solpanel

Nominell effekt	100W
Cellens effektivitet	22%
Driftspänning (toppeffekt)	17,1V
Driftsström (toppeffekt)	5,84A
Öppen kretsspänning VOC	20,52V
Kortslutningsström ISC	6,14A
Serie säkringsvärde	9A
Temperaturkoefficient (kraft)	-,39%/°C
Temperaturkoefficient (spänning)	-,3%/°C
Temperaturkoefficient (ström)	,06%/°C
Drifttemperatur	-40° - 85°C

Anslutning

Kontakt	MC4®
Kabellängd	36 tum
Kabel AWG	12 AWG

Allmänt

Vikt	6kg/13,2lbs
Mått	23,07 x 38,58 x 1,18 tum 58,6 x 98 x 3cm
Certifikat	FC CE ENEC
Garanti	2 år
Skydd mot intrång	IP67

Vanliga frågor

F: Kan jag ansluta Boulder 100i direkt till en Goal Zero Yeti?

S: Nej, du behöver en MC4® till HPP-adapter för att ansluta Boulder 100i till en Yeti. Dessa paneler är avsedda för husbilsinstallationer med Goal Zero Escape Ecosystem.

F: Hur många solpaneler kan jag koppla samman?

S: Det beror på vilken enhet du kopplar ihop dina paneler med. Till exempel accepterar Goal Zero Yeti PRO 4000 maximalt 5 Boulder 100i-paneler i serie, medan Yeti 1500X och alla andra "X"-serieprodukter endast hanterar 2 paneler i serie.

F: Kan jag sammankoppla min Boulder 100i med solpaneler från tredje part?

S: Nej, det är inte säkert att Boulder 100i fungerar med andra tillverkares produkter. Många solpaneler är tillverkade på annat sätt. Om du kopplar ihop din Boulder 100i med tredjepartspaneler kan det leda till produktskador, bränder eller andra allvarliga problem.

*För garantivillkor, villkor och registrering gå till www.goalzero.com/warranty

*Baserat på standardtestförhållanden med solstrålning vid 1000W/m², celltemperatur på 25C och luftmassa AM = 1,5

*MC4® är ett registrerat varumärke som tillhör Staubli Electrical Connectors

*MC4® är ett registrerat varumärke som tillhör Staubli Electrical Connectors

GOAL ZERO HEADQUARTERS

Draper, UT 84020

1-888-794-6250

Designed in the U.S.A.

Made in Vietnam

Goal Zero Yeti is a trademark of Goal Zero.

GOALZERO.COM

32420_2023_Boulder100i_UserGuide_REV_A