GOALZERO

FLEX 100i

Solar Panel

USER GUIDE

- English
- Français
- Deutsch
- Español
- Italiano
- Portugués
- 日本語
- Suomalainen
- Nederlands
- Svenska

⚠ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS ⚠

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Veuillez lire attentivement les avertissements, instructions et mises en garde avant d'utiliser votre produit Goal Zero afin d'éviter toute blessure, tout dommage matériel ou tout dommage à votre produit Goal Zero. Goal Zero se réserve le droit de modifier ce document sans préavis. Veuillez consulter le site www.goalzero.com pour les dernières informations sur le produit et la version la plus récente du guide de l'utilisateur.

DIESE ANWEISUNGEN SPEICHERN

Lesen Sie vor der Verwendung bitte alle Warnungen, Anweisungen und Sicherheitshinweise aufmerksam, um Verletzungen oder Beschädigungen am Objekt oder am Goal Zero Produkt 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.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea atentamente todas las advertencias, instrucciones y precauciones antes de utilizar el producto para evitar lesiones personales, daños materiales o daños a su producto Goal Zero. 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.

SI CONSIGLIA DI CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

Leggere attentamente tutte le avvertenze, le istruzioni e le precauzioni prima dell'uso al fine di evitare lesioni personali, danni materiali o danni al prodotto Goal Zero. Goal Zero si riserva il diritto di aggiornare il presente documento senza alcun preavviso. Ti invitiamo a consultare il sito www.goalzero.com per trovare le informazioni più recenti sul prodotto e la versione più recente della Guida Utente.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Por favor, leia todos os avisos, instruções e precauções cuidadosamente antes de usar para evitar danos pessoais, danos à propriedade ou danos ao seu produto Goal Zero. 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.

これらの説明書を保存する

人身傷害、物的損害、またはGoal Zero製品への損傷を避けるために、使用する前にすべての警告、指示、および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。

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

Lue kaikki varoitukset, ohjeet ja varoitukset huolellisesti ennen käyttöä, jotta vältät henkilövahingot, omaisuusvahingot tai Goal Zero -tuotteen vahingoittumisen. Goal Zero pidättää oikeuden päivittää tätä asiakirjaa ilman ennakkoilmoitusta. Uusimmat tuotetiedot ja käyttöoppaan uusin versio löytyvät osoitteesta www.goalzero.com.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Lees voor gebruik alle waarschuwingen, instructies en voorzorgsmaatregelen aandachtig om persoonlijk letsel, schade aan eigendommen of schade aan uw Goal Zero product 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.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Läs alla varningar, instruktioner och försiktighetsåtgärder noggrant före användning för att undvika personskador, materiella skador eller skador på din Goal Zero-produkt. 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.

GOALZERO

POWER. ANYTHING. ANYWHERE.®

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.

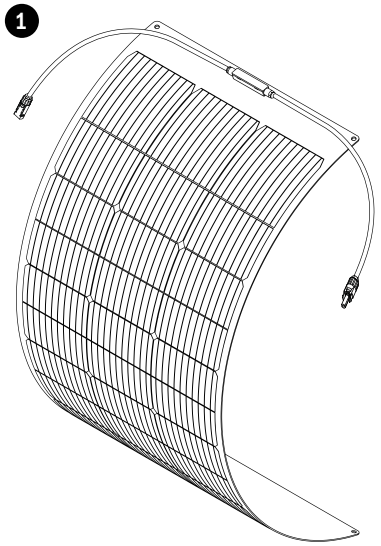
Table of Contents

Getting Started	2
Get to Know Your Gear	3
How it Works	4
Using Your Product	5
i. How to Install Your Panels	
ii. How to Disconnect Your Panels	
iii. Connecting Multiple Panels	
Technical Specifications	6
Frequently Asked Questions	7
Français	8
Deutsch	14
Español	20
Italiano	26
Portugués	32
日本語	38
Suomalainen	44
Nederlands	50
Svenska	56

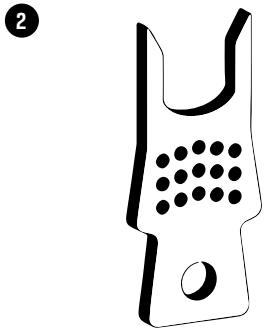
Getting Started

In the Box

1. Flex 100i solar panel
2. 4mm Solar Connector Disconnect Tool

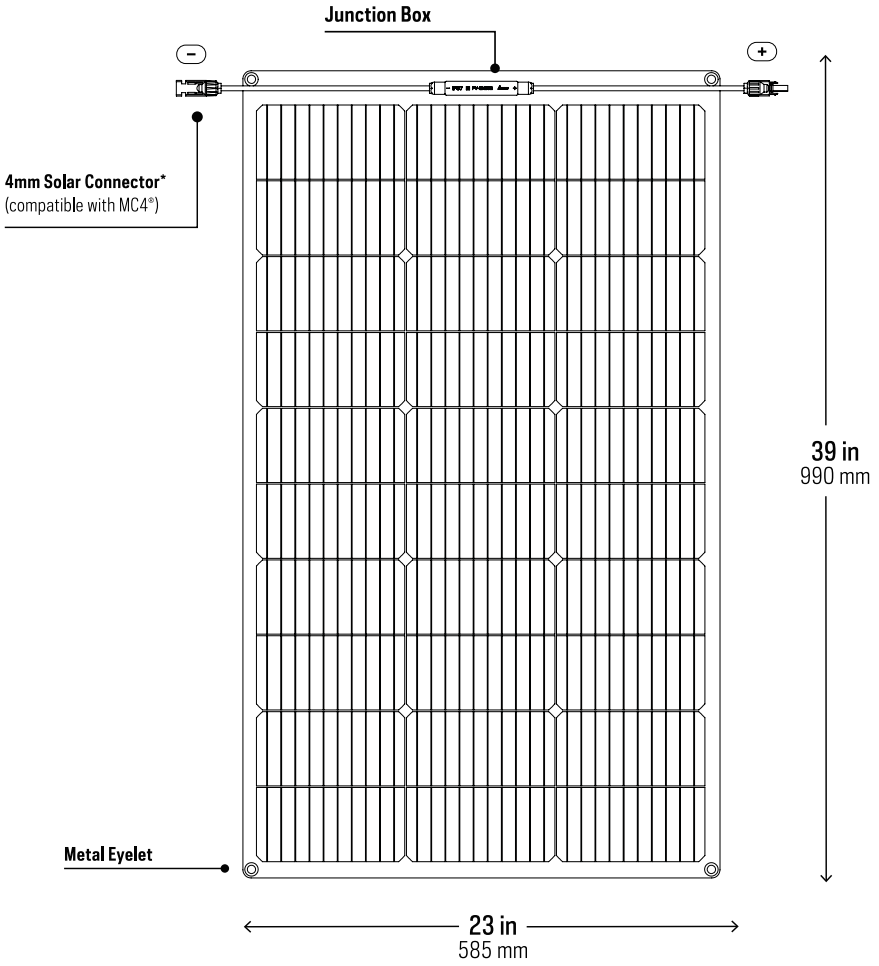


Flex 100i solar panel



4mm Solar Connector Disconnect Tool

Get To Know Your Gear

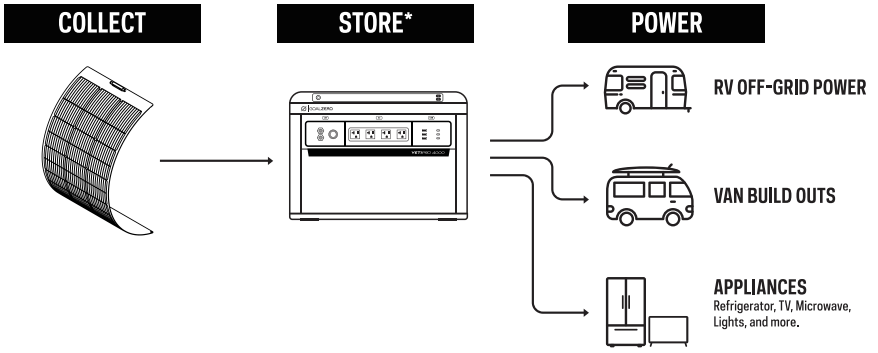


*MC4 is a registered trademark of Staubli Electrical Connectors.

How it Works

Plug the 4mm solar connectors on the front of your Flex 100i into a 4mm solar connector, combiner, or adapter to plug into your desired device to collect and use solar power.

To plug the Flex 100i into a Yeti you will need a 4mm Solar Connector to HPP adapter (SKU: 98014), which you can find at GoalZero.com.



Using Your Product

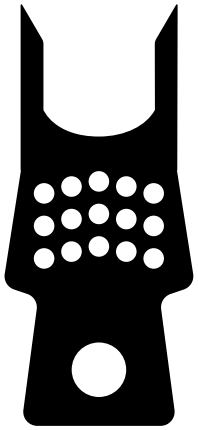
How to Install Your Panels

The Flex 100i has four mounting holes (one on each corner) that can be used to install in your desired configuration. This flexible panel is designed for a variety of applications and installation solutions. The panel must be secured or fastened to something stable when in use to avoid product damage and to ensure efficiency over the panel's lifetime.

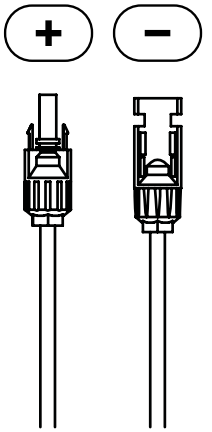
Please consult a professional if you have questions or concerns about installing or using your Flex 100i panel.

How to Disconnect Your Panels

The Flex 100i comes with a 4mm solar connector disconnect tool to help you disconnect the 4mm solar connectors. Push the prongs of the tool on the 4mm solar connector tabs to release the connection.



Disconnect Tool



4 mm connectors

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

General:	
Rated Power	100 W
Cell Type	Mono crystalline
Cell Efficiency	22.6%
Maximum System Voltage	1000 V DC
Operating Voltage	17.1 V
Operating Current	5.84 A
Open Circuit Voltage VOC	20.52 V
Short Circuit Current ISC	6.14 A
Series Fuse Rating	9 A
Temperature Coefficient (Power)	-0.39%/°C
Temperature Coefficient (Voltage)	-0.3 %/°C
Temperature Coefficient (Current)	0.06%/°C
Minimum bend radius	0.4 m in Y direction
Connector	4mm Solar Connector (compatible with MC4 connectors*)
Cable Length	2.95 ft (0.9 m) for each positive/negative cable
Cable AWG	12 AWG
Ingress Protection	IP67
SKU	32425
Weight	4.63 lbs (2.1 kg)
Weight (In Box)	10.91 lbs (4.95 kg)
Dimensions	38.97 x 23.03 x 0.09 in (990 x 585 x 2.5 mm) Note: With the junction box, the thickest part of the panel is 0.74 in. (19 mm)
Dimensions (In Box)	24.13 x 1.69 x 40.39 in (613 x 43 x 1026 mm)
Operating Temperature Range	-40° to 185° F (-40° to 85° C)
Certs	CE RoHS
Limited Warranty	2 years*

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

To request a physical copy of the warranty call 1-888-794-6250.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Goal Zero declares that the radio equipment type Flex 100i (32424) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Frequently Asked Questions

Can I plug the Flex 100i directly into a Goal Zero Yeti?

No. You need an MC4 to HPP adapter to connect the Flex 100i to a Yeti power station.

How many solar panels can I connect together?

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

Can I chain my Flex 100i with third-party solar panels?

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

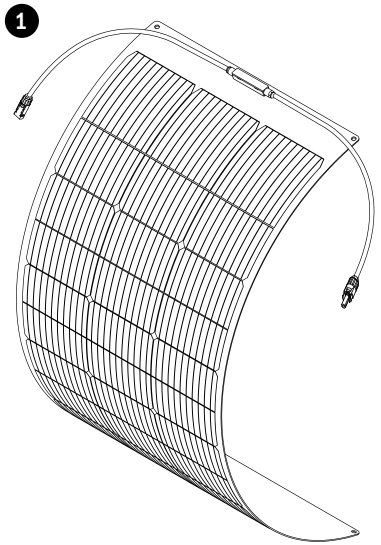
How flexible is the Flex 100i?

The Flex 100i is most flexible when lengthwise. In this direction it can bend at a 0.4 m radius. If the panel is forced to bend at a tighter radius than 0.4m, it may result in lasting damage to the panel. If you are using the panel and it seems to have maxed out on flexibility, do not force it to bend further.

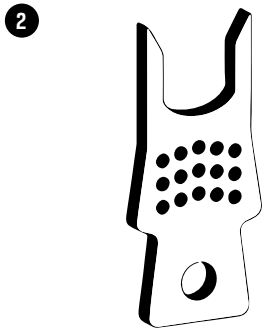
Démarrage

Contenu de la boîte

1. Panneau solaire Flex 100i
2. Outil de déconnexion du connecteur solaire 4 mm

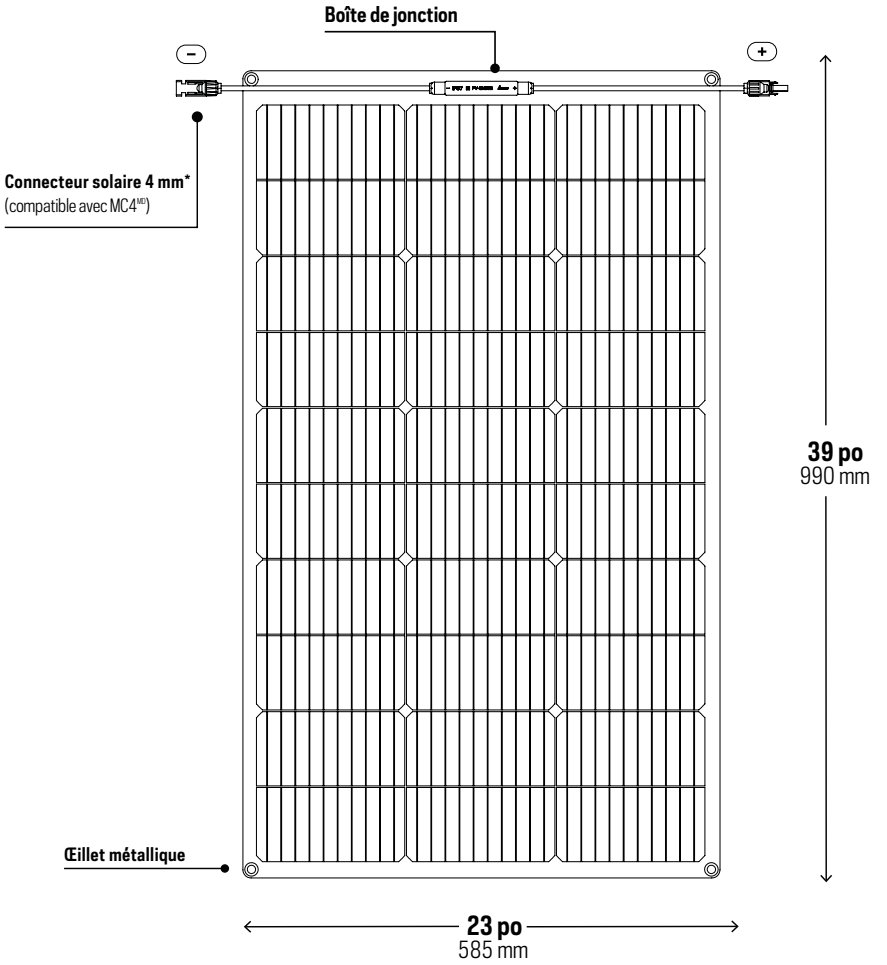


Panneau solaire Flex 100i



Outil de déconnexion du connecteur solaire 4 mm

Tout savoir sur votre matériel

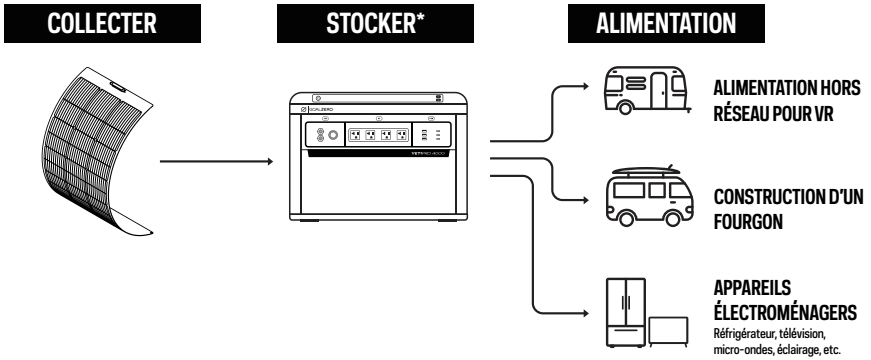


*MC4 est une marque déposée de Staubli Electrical Connectors.

Comment ça marche

Branchez les connecteurs solaires de 4 mm à l'avant de votre Flex 100i dans un connecteur solaire de 4 mm, un combinateur ou un adaptateur sur le dispositif de votre choix afin de collecter et d'utiliser l'énergie solaire.

Pour brancher le Flex 100i sur une Yeti, vous aurez besoin d'un adaptateur de connecteur solaire 4 mm vers HPP (UGS : 98014), que vous pouvez trouver sur GoalZero.com.



Utilisation du produit

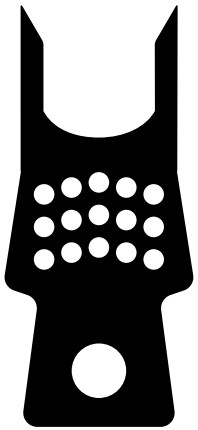
Comment installer vos panneaux

Le Flex 100i comporte quatre orifices de montage (un dans chaque coin) qui peuvent être utilisés pour l'installer dans la configuration souhaitée. Ce panneau flexible est conçu pour une variété d'applications et de solutions d'installation. Lorsqu'il est utilisé, le panneau doit être fixé ou attaché à un support stable pour éviter d'endommager le produit et de garantir l'efficacité du panneau pendant sa durée de vie.

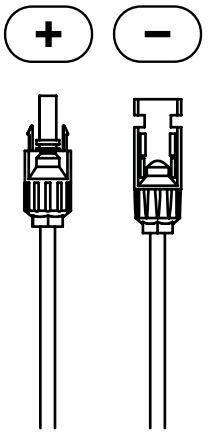
Veuillez consulter un professionnel si vous avez des questions ou des inquiétudes concernant l'installation ou l'utilisation de votre panneau Flex 100i.

Comment déconnecter vos panneaux

Le Flex 100i est livré avec un outil de déconnexion des connecteurs solaires de 4 mm pour vous aider à déconnecter les connecteurs solaires de 4 mm. Poussez les dents de l'outil sur les languettes du connecteur solaire de 4 mm pour libérer la connexion.



Outil de déconnexion



des connecteurs de 4 mm

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 :

Caractéristiques techniques

Général :	
Puissance nominale	100 W
Type de pile	Monocristalline
Efficacité de la pile	22,6 %
Tension maximale du système	1000 V DC
Tension de fonctionnement	17,1 V
Courant de fonctionnement	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	9 A
Coefficient de température (puissance)	-0.39%/°C
Coefficient de température (tension)	-0.3 %/°C
Coefficient de température (courant)	0.06%/°C
Rayon de courbure minimal	0,4 m dans le sens Y
Connecteur	Connecteur solaire 4 mm (compatible avec les connecteurs MC4*)
Longueur du câble	0,9 m (2,95 pi) pour chaque câble positif/négatif
Câble AWG	12 AWG
Protection contre l'intrusion	IP67
UGS	32425
Poids	2,1 kg (4,63 lb)
Poids (dans la boîte)	4,95 kg (10,91 lb)
Dimensions	990 x 585 x 2.5 mm (38,97 x 23,03 x 0,09 po) Remarque : Avec la boîte de jonction, la partie la plus épaisse du panneau est de 0,74 po. (19 mm)
Dimensions (dans la boîte)	613 x 43 x 1026 mm (24,13 x 1,69 x 40,39 po)
Plage de température de fonctionnement	-40 ° à 185 °F (-40 ° à 85 °C)
Certificats	CE RoHS
Garantie limitée	2 ans*

* Pour connaître les conditions de la garantie et vous inscrire, consultez le site www.goalzero.com/warranty

Pour demander une copie physique de la garantie, composez le 1 888-794-6250.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'UE SIMPLE

Par la présente, Goal Zero déclare que l'équipement radio Flex 100i (32424) est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est accessible à l'adresse internet suivante : https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Foire aux questions

Puis-je brancher le Flex 100i directement à une Yeti Goal Zero?

Non. Vous avez besoin d'un adaptateur MC4 vers HPP pour brancher le Flex 100i à une station d'alimentation Yeti.

Combien de panneaux solaires puis-je brancher ensemble?

Tout dépend de l'appareil avec lequel vous jumelez vos panneaux. Par exemple, la Yeti PRO 4000 de Goal Zero supporte un maximum de 5 panneaux Flex 100i en série, alors que la Yeti 1500X et tous les autres produits de la ligne « X» ne peuvent supporter que 2 panneaux en série.

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

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

Quelle est la flexibilité du Flex 100i?

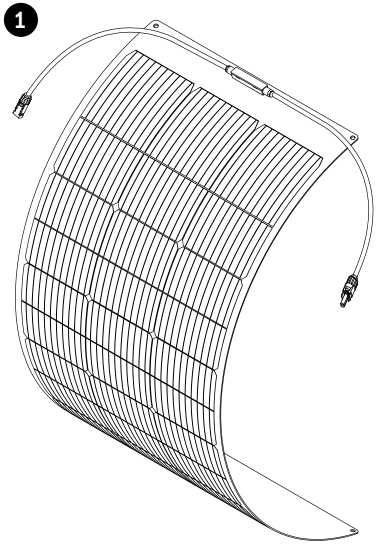
Le Flex 100i est plus flexible dans le sens de la longueur. Dans cette direction, il peut se plier dans un rayon de 0,4 m. Si le panneau est plié dans un rayon plus étroit que 0,4 m, il risque d'être endommagé irrémédiablement. .Si vous utilisez le panneau et qu'il semble avoir atteint sa flexibilité maximale, ne le pliez pas davantage.

Erste Schritte

In der Verpackung

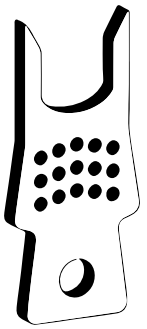
1. Flex 100i Solarmodul
2. Trennwerkzeug für 4 mm-Solaranschluss

1



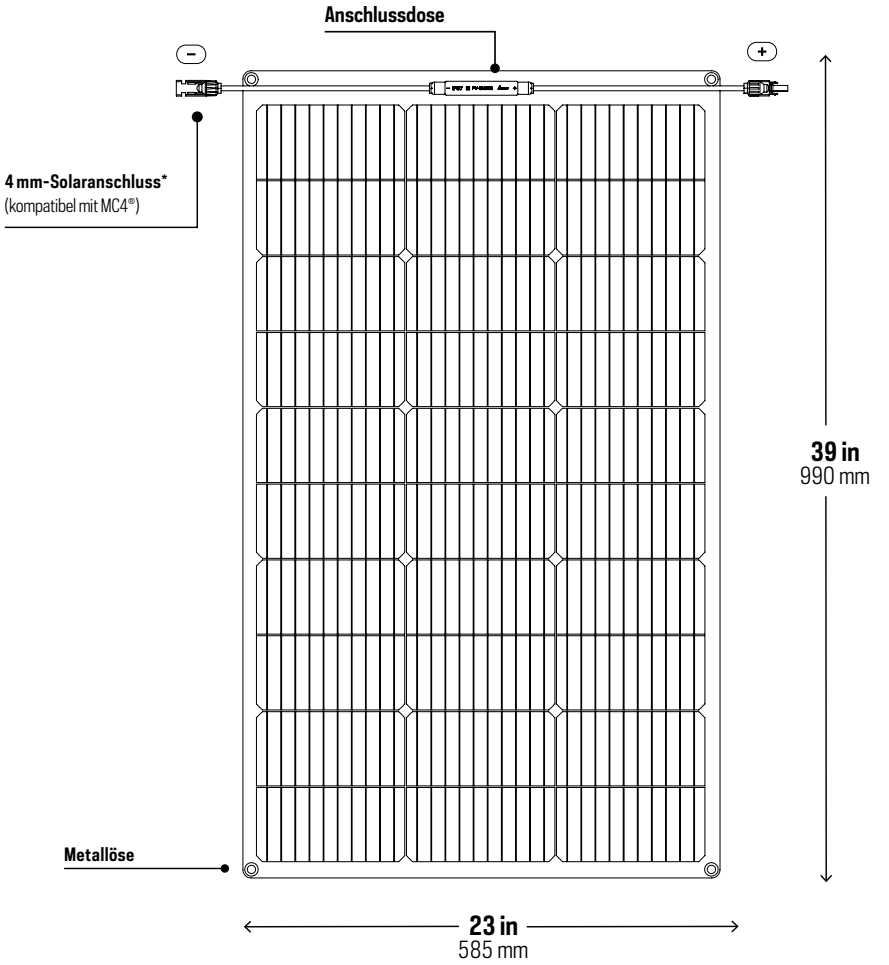
Flex 100i Solarmodul

2



Trennwerkzeug für 4 mm-Solaranschluss

Lernen Sie Ihr Gerät kennen

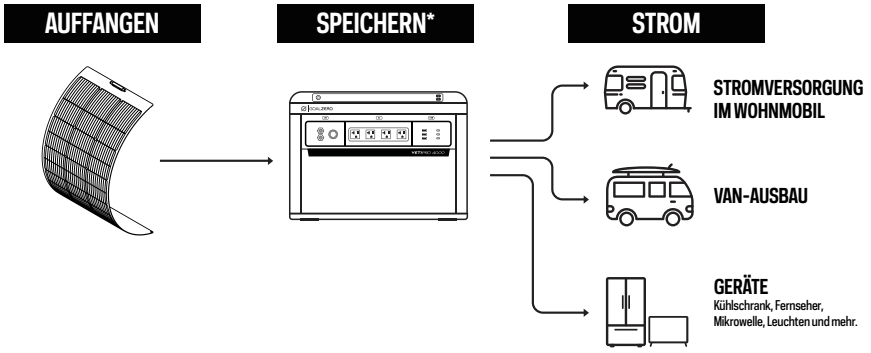


*MC4 ist ein eingetragenes Warenzeichen von Staubli Electrical Connectors.

So funktioniert's

Stecken Sie die 4 mm-Solaranschlüsse auf der Vorderseite des Flex 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 Flex 100i in einen Yeti einzustecken, benötigen Sie einen 4 mm-Solaranschluss für den HPP-Adapter (SKU: 98014), erhältlich auf GoalZero.com.



Verwendung Ihres Produkts

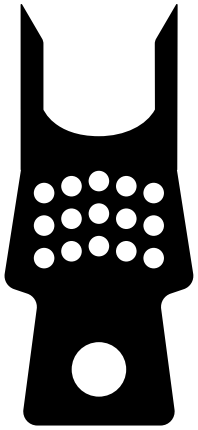
Installation der Module

Der Flex 100i verfügt über vier Befestigungslöcher (eines an jeder Ecke) zur Installation in der von Ihnen gewünschten Konfiguration. Dieses biegsame Modul ist für eine Vielzahl von Anwendungen und Installationslösungen geeignet. Das Modul muss während des Betriebs an einer stabilen Stelle befestigt werden, um Produktschäden zu vermeiden und die Effizienz über die gesamte Lebensdauer des Moduls zu gewährleisten.

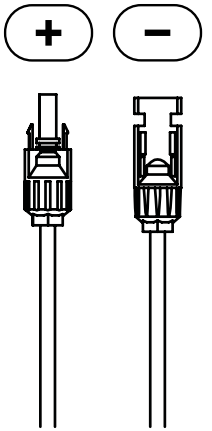
Bitte wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Fragen oder Bedenken zur Installation oder Verwendung Ihres Flex 100i-Moduls haben.

Trennen der Module

Der Flex 100i wird mit einem Werkzeug zum Trennen der 4 mm-Solaranschlüsse geliefert. Drücken Sie mit den Zinken des Werkzeugs auf die Nasen des 4 mm-Solaranschlusses, um die Verbindung zu lösen.



Trennwerkzeug



4 mm-Anschlüsse

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

Allgemein:	
Nennleistung	100 W
Akkutyp	Monokristallin
Zelleneffizienz	22,6 %
Maximale Systemspannung	1000 V DC
Betriebsspannung	17,1 V
Betriebsstrom	5,84 A
Leerlaufspannung VOC	20,52 V
Kurzschlusstrom ISC	6,14 A
Vorsicherungsleistung	9 A
Temperaturkoeffizient (Strom)	-0,39 %/°C
Temperaturkoeffizient (Spannung)	-0,3 %/°C
Temperaturkoeffizient (Strom)	0,06 %/°C
Mindestbiegeradius	0,4 m in Y-Richtung
Anschluss	4 mm-Solaranschluss (kompatibel mit MC4-Anschlüssen*)
Kabellänge	0,9 m (2,95 ft) je positivem/negativem Kabel
Kabel AWG	12 AWG
Schutzart	IP67
SKU	32425
Gewicht	2,1 kg
Gewicht (in Verpackung)	4,95 kg
Abmessungen	990 x 585 x 2,5 cm Hinweis: Mit der Anschlussdose ist die dickste Stelle der Platte 0,74 Zoll dick. (19 mm)
Abmessungen (in Verpackung)	613 x 43 x 1026 cm
Betriebstemperaturbereich	-40° bis 85° C
Zertifikate	CE RoHS
Eingeschränkte Garantie	2 Jahre*

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

Um eine gedruckte Kopie der Garantie anzufordern, kontaktieren Sie uns unter 1-888-794-6250.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EINFACH

Hiermit erklärt Goal Zero, dass die Funkanlagen des Typs Flex 100i (32424) der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse nachzulesen: https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Häufig gestellte Fragen

Kann ich den Flex 100i direkt in einen Goal Zero Yeti einstecken?

Nein, Sie benötigen einen MC4 für den HPP-Adapter, um den Flex 100i an eine Yeti Ladestation anzuschließen.

Wie viele Solarmodule kann ich gemeinsam anschließen?

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

Kann ich meinen Flex 100i mit Solarmodulen anderer Hersteller verketten?

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

Wie biegsam ist der Flex 100i?

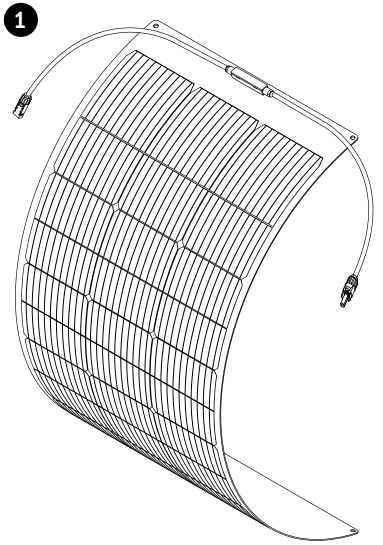
Der Flex 100i ist in Längsrichtung am biegsamsten. In dieser Richtung lässt er sich mit einem Radius von 0,4 m biegen. Wird das Modul in einem engeren Radius als 0,4 m gebogen, kann dies zu einer dauerhaften Beschädigung des Moduls führen. Wenn es bei der Verwendung des Moduls scheint, als sei die maximale Biegsamkeit erreicht, sollten Sie es nicht mit Gewalt weiter biegen.

Cómo empezar

En la caja

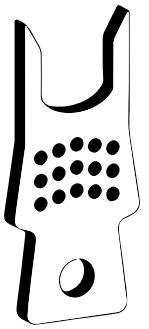
1. Panel solar Flex 100i
2. Herramienta de desconexión de conectores solares de 4 mm

1



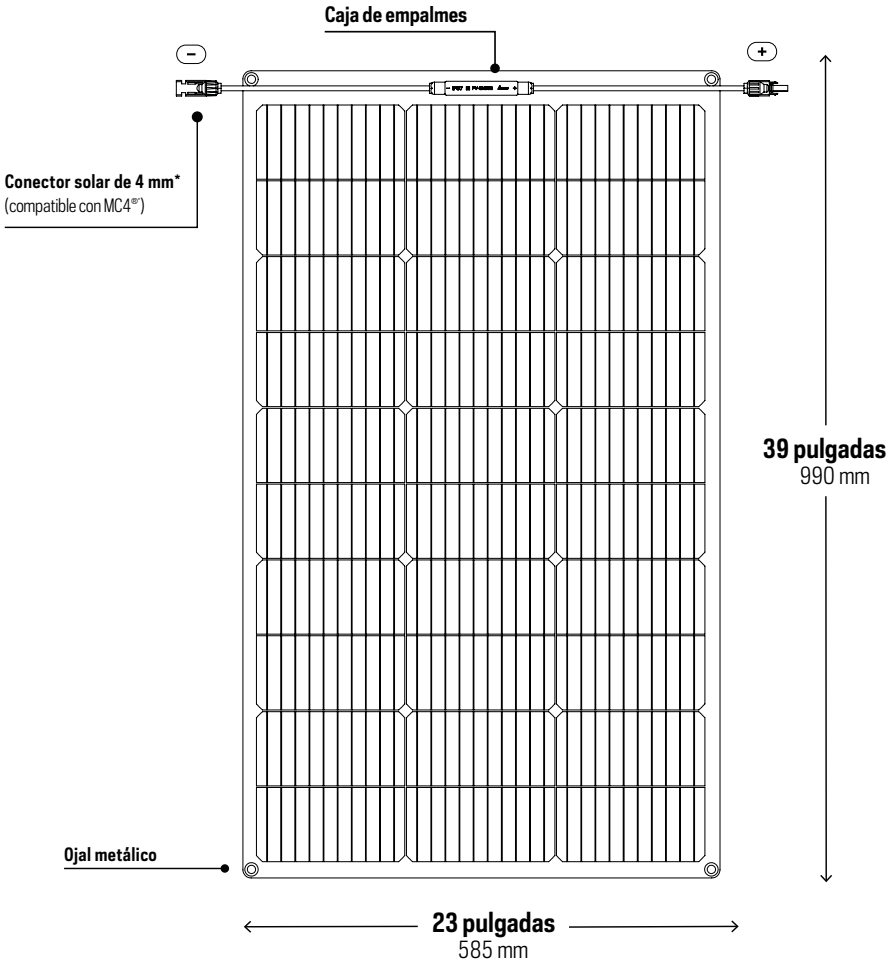
Panel solar Flex 100i

2



Herramienta de desconexión de conectores solares de 4 mm

Conozca su equipo

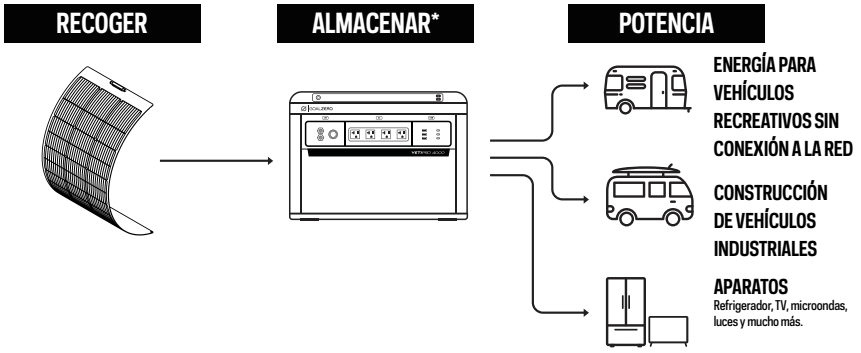


*MC4 es una marca registrada de Staubli Electrical Connectors.

Cómo funciona

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

Para enchufar el Flex 100i a un Yeti necesitará un adaptador de conector solar a HPP de 4 mm (SKU: 98014), que puede encontrar en GoalZero.com.



Uso de su producto

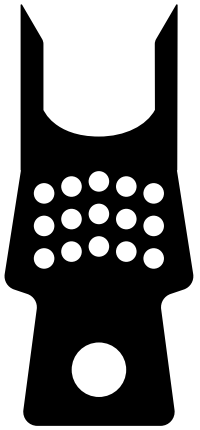
Cómo instalar sus paneles

El Flex 100i tiene cuatro orificios de montaje (uno en cada esquina) que pueden utilizarse para instalarlo en la configuración que desee. Este panel flexible está diseñado para una gran variedad de aplicaciones y soluciones de instalación. El panel debe fijarse o sujetarse a algo estable cuando esté en uso para evitar daños en el producto y garantizar su eficacia durante toda la vida útil del panel.

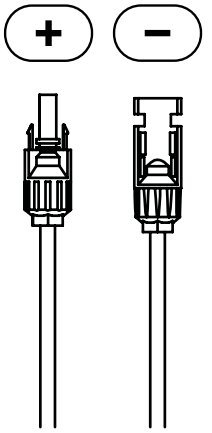
Consulte a un profesional si tiene preguntas o dudas sobre la instalación o el uso de su panel Flex 100i.

Cómo desconectar sus paneles

El Flex 100i viene con una herramienta de desconexión de conectores solares de 4 mm para ayudarle a desconectar los conectores solares de 4 mm. Empuje las puntas de la herramienta sobre las lengüetas del conector solar de 4 mm para liberar la conexión.



Desconecte la herramienta



Conectores de 4 mm

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

General:	
Potencia nominal	100 W
Tipo de celda	Monocristalino
Eficiencia de la celda	22.6%
Voltaje máximo del sistema	1000 V DC
Voltaje de funcionamiento	17.1 V
Corriente de funcionamiento	5.84 A
Voltaje de circuito abierto VOC	20.52 V
Corriente de cortocircuito ISC	6.14 A
Capacidad del fusible	9 A
Coeficiente de temperatura (Potencia)	-0.39%/°C
Coeficiente de temperatura (Voltaje)	-0.3 %/°C
Coeficiente de temperatura (Corriente)	0.06%/°C
Radio mínimo de curvatura	0,4 m en dirección Y
Conector	Conector solar de 4 mm (compatible con conectores MC4*)
Longitud del cable	0,9 m (2,95 pies) por cada cable positivo/negativo
Cable AWG	12 AWG
Protección contra la infiltración	IP67
SKU	32425
Peso	4.63 libras (2.1 kg)
Peso (en caja)	10.91 libras (4.95 kg)
Dimensiones	38.97 x 23.03 x 0.09 pulg. (990 x 585 x 2.5 cm) Nota: Con la caja de conexiones, la parte más gruesa del panel es de 0,74 pulg. (19 mm)
Dimensiones (en la caja)	24.13 x 1.69 x 40.39 pulg. (613 x 43 x 1026 cm)
Rango de temperatura de funcionamiento	-40° a 185° F (-40° a 85° C)
Certificaciones	CE RoHS
Garantía limitada	2 años*

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

Para solicitar una copia física de la garantía llame al 1-888-794-6250.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE SIMPLE

Por la presente, Goal Zero declara que el equipo de radio tipo Flex 100i (32424) cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Preguntas frecuentes

¿Puedo enchufar el Flex 100i directamente a un Yeti Goal Zero?

No. Necesita un adaptador de MC4 a HPP para conectar el Flex 100i a una central eléctrica Yeti.

¿Cuántos paneles solares puedo conectar?

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

¿Puedo encadenar mi Flex 100i con paneles solares de terceros?

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

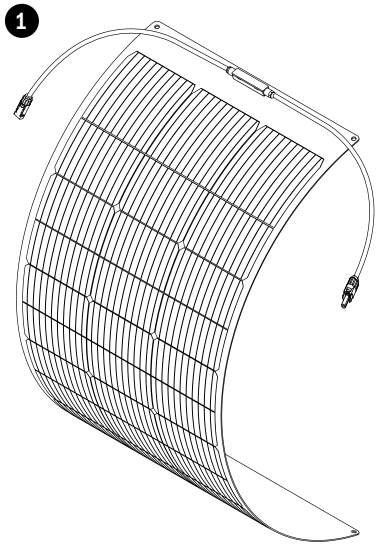
¿Hasta qué punto es flexible el Flex 100i?

El Flex 100i es más flexible en sentido longitudinal. En esta dirección puede doblarse en un radio de 0,4 m. Si se obliga al panel a doblarse en un radio más cerrado que 0,4 m, puede provocar daños duraderos en el panel.
Si está utilizando el panel y parece haber llegado al límite de su flexibilidad, no lo fuerce a doblarse más.

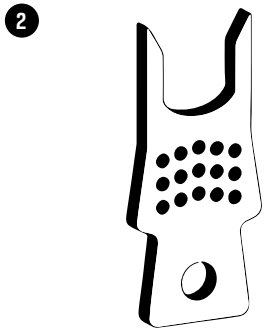
Per Iniziare

Nella Scatola

1. Pannello solare Flex 100i
2. Strumento di disconnessione del connettore solare da 4 mm

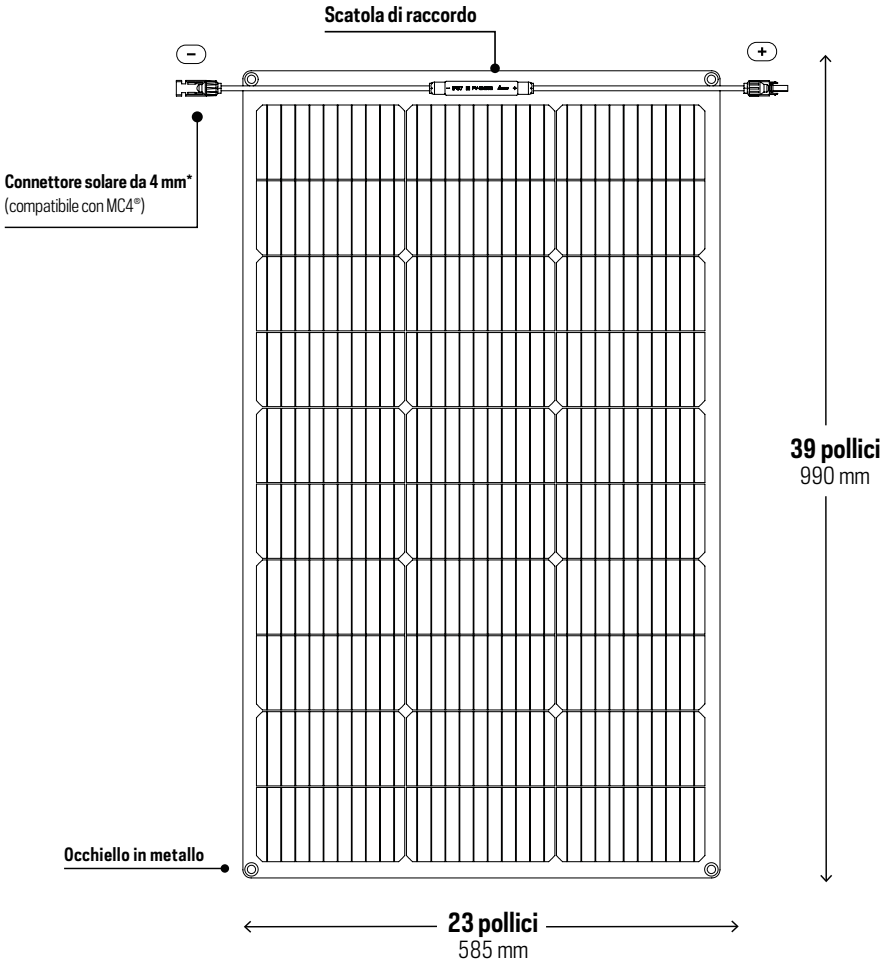


Pannello solare Flex 100i



Strumento di disconnessione del connettore solare da 4 mm

Conoscere il Dispositivo

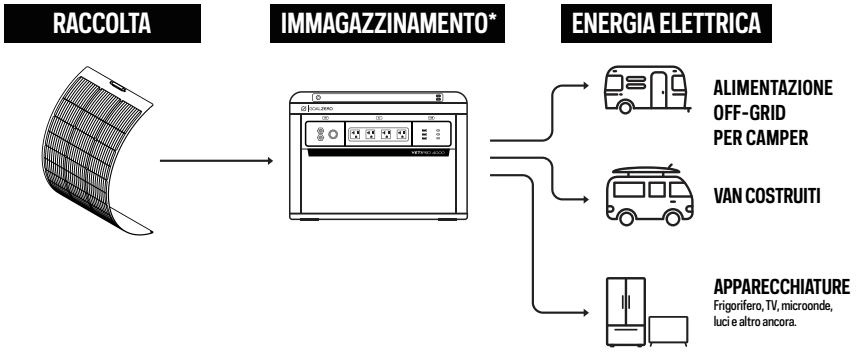


*MC4 è un marchio registrato di Staubli Electrical Connectors.

Come Funziona

Collegare i connettori solari da 4 mm sulla parte anteriore del Flex 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 Flex 100i a uno Yeti è necessario un adattatore da connettore solare a HPP da 4 mm (SKU: 98014), che puoi trovare su GoalZero.com.



Utilizzo del Prodotto

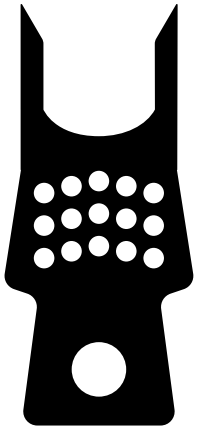
Come Installare il Pannello

Il Flex 100i è dotato di quattro fori di montaggio (uno per ogni angolo) che possono essere utilizzati per l'installazione nella configurazione desiderata. Questo pannello flessibile è stato progettato per molteplici applicazioni e soluzioni di installazione. Il pannello deve essere assicurato o fissato a qualcosa di stabile quando è in funzione, al fine di evitare danni al prodotto e per garantirne l'efficienza durante il suo intero ciclo di vita.

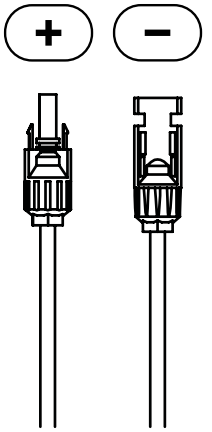
In caso di domande o dubbi sull'installazione o sull'uso del pannello Flex 100i, ti consigliamo di rivolgerti a un professionista.

Come scollegare i pannelli

Il Flex 100i ha in dotazione un attrezzo per scollegare i connettori solari da 4 mm. Spingere le punte dell'utensile sulle linguette del connettore solare da 4 mm per sbloccare il collegamento.



Strumento di disconnessione



Connettori da 4 mm

Collegamento di più pannelli

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

Specifiche Tecniche

Generale:	
Potenza nominale	100 W
Tipo di cella	Mono-cristallino
Efficienza della cella	22,6%
Tensione massima del sistema	1000 V CC
Tensione operativa	17,1 V
Corrente operativa	5,84 A
Tensione a circuito aperto VOC	20,52 V
Corrente di corto circuito ISC	6,14 A
Valutazione del fusibile di serie	9 A
Coefficiente di temperatura (potenza)	-0,39%/°C
Coefficiente di temperatura (tensione)	-0,3 %/°C
Coefficiente di temperatura (corrente)	0,06%/°C
Raggio minimo di curvatura	0,4 m in direzione Y
Connettore	Connettore solare da 4 mm (compatibile con i connettori MC4*)
Lunghezza del cavo	2,95 piedi (0,9 m) per ogni cavo positivo/negativo
Cavo AWG	12 AWG
Protezione dall'ingresso	IP67
SKU	32425
Peso	4,63 libbre (2,1 kg)
Peso (nella scatola)	10,91 libbre (4,95 kg)
Dimensioni	38,97 x 23,03 x 0,09 pollici (990 x 585 x 2,5 mm) Nota: Con la scatola di giunzione, la parte più spessa del pannello è di 0,74 pollici. (19 mm)
Dimensioni (in scatola)	24,13 x 1,69 x 40,39 pollici (613 x 43 x 1026 mm)
Intervallo della temperatura di esercizio	Da -40° a 185° F (da -40° a 85° C)
Certificati	CE RoHS
Garanzia limitata	2 anni*

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

Per richiedere una copia cartacea della garanzia, chiama il numero 1-888-794-6250.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLICE

Goal Zero dichiara che le apparecchiature radio Flex 100i (32424) sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità dell'UE è disponibile al seguente indirizzo internet: https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Domande Frequenti

Posso collegare il Flex 100i direttamente a uno Yeti Goal Zero?

No. Per collegare il Flex 100i a una centrale elettrica Yeti è necessario un adattatore da MC4 a HPP.

Quanti pannelli solari posso collegare insieme?

Dipende dal dispositivo con cui si abbinano i pannelli. Ad esempio, Goal Zero Yeti 4000 PRO accetta un massimo di 5 pannelli Flex 100i in serie, mentre Yeti 1500X e tutti gli altri prodotti della linea "X" possono alloggiare solo 2 pannelli in serie.

Posso collegare il mio Flex 100i a pannelli solari di terzi?

No. Il Flex 100i non è garantito per il funzionamento con prodotti di altri fornitori. La produzione di molti pannelli solari è diversa. Abbinare il tuo Flex 100i con pannelli di terze parti può causare danni al prodotto, incendi o altri problemi gravi.

Qual è la flessibilità del Flex 100i?

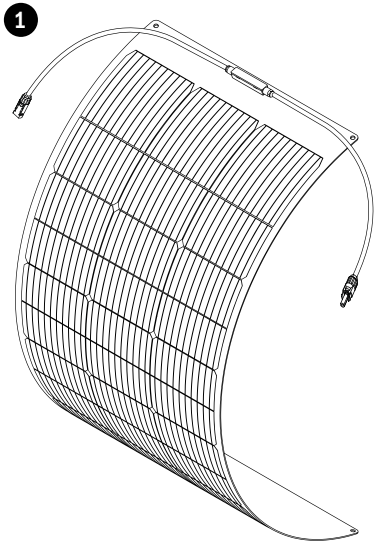
Il Flex 100i è più flessibile longitudinalmente. In questa direzione può piegarsi con un raggio di 0,4 m. Se il pannello viene costretto a piegarsi con un raggio più stretto di 0,4 m, potrebbe subire danni duraturi. Se stai utilizzando il pannello e sembra aver raggiunto la flessibilità massima, non forzarlo per farlo piegare ulteriormente.

Guia de iniciação

Na caixa

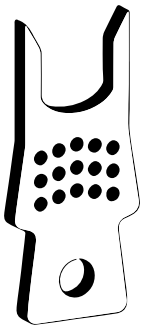
1. Painel Solar Flex 100i
2. Ferramenta de 4mm para desligar o conector solar

1



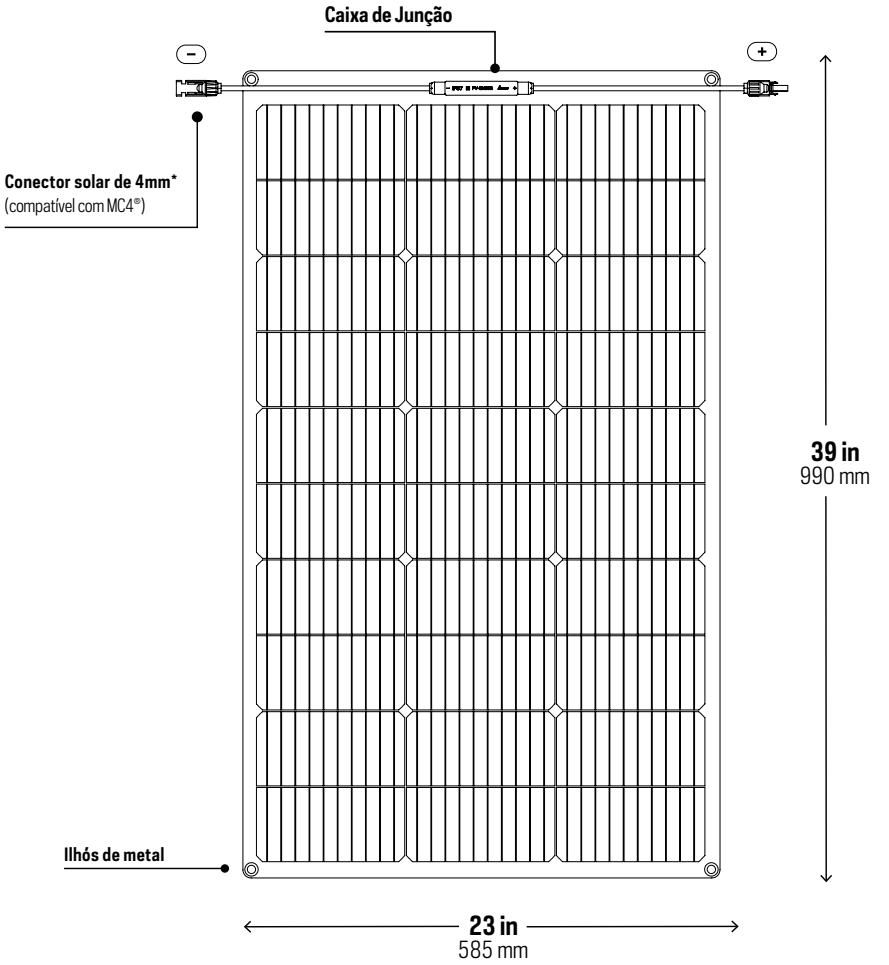
Painel Solar Flex 100i

2



Ferramenta de 4mm para desligar o conector solar

Conheça o seu equipamento

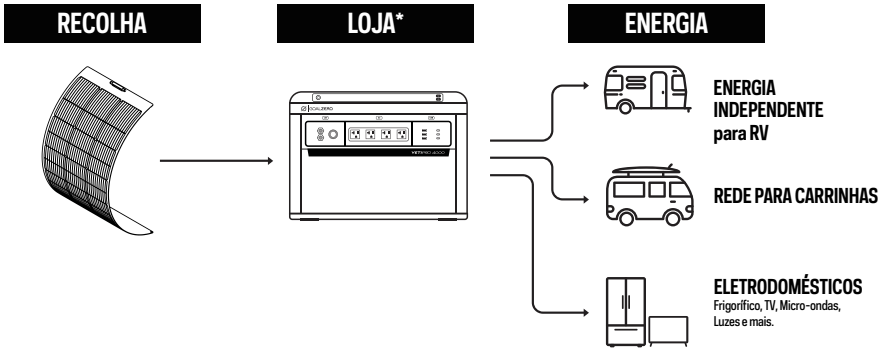


*MC4 é uma marca registada de Staubli Electrical Connectors

Como funciona

Conecte os conectores solares de 4 mm na parte traseira do seu Flex 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 Flex 100i a um Yeti, precisará de um conector solar de 4mm para adaptador HPP. (SKU: 98014), que pode encontrar em GoalZero.com.



Utilizar o seu Produto

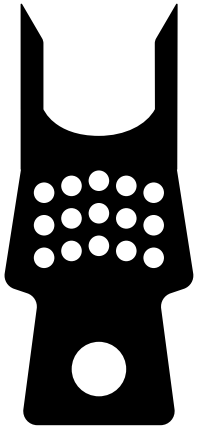
Como Instalar os seus Painéis

O Flex 100i tem quatro orifícios de montagem (um em cada canto) que podem ser usados para instalar na configuração desejada. Este painel flexível foi projetado para uma variedade de aplicações e soluções de instalação. O painel deve ser fixado a algo estável quando em uso para evitar danos ao produto e para garantir a eficiência ao longo da vida útil do painel.

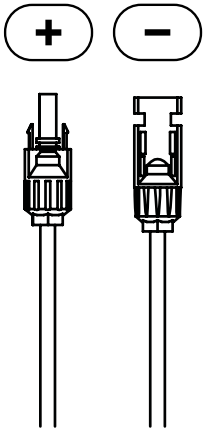
Consulte um profissional se tiver dúvidas ou preocupações sobre a instalação ou utilização do seu painel Flex 100i.

Como Desligar os seus Painéis

O Flex 100i vem com uma ferramenta para desligar o conector solar de 4 mm para ajudá-lo a desconectar os conectores solares de 4 mm. Empurre as pontas da ferramenta nas abas do conector solar de 4 mm para libertar a ligação.



Ferramenta para desligar



conectores de 4 mm

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

Geral:	
Potência nominal	100 W
Tipo celular	Mono cristalino
Eficiência Celular	22.6%
Tensão máxima do sistema	1000 V DC
Voltagem de Utilização	17.1 V
Corrente de funcionamento	5.84 A
Voltagem de circuito aberto VOC	20.52 V
Corrente de Circuito Curto ISC	6.14 A
Classificação de fusíveis da série	9 A
Coeficiente de Temperatura (Corrente)	-0.39%/°C
Coeficiente de Temperatura (Tensão)	-0.3 %/°C
Coeficiente de Temperatura (Corrente)	0.06 %/°C
Raio de curvatura mínimo	0.4 m na direção Y
Cabo	Conector solar de 4mm (compatível com conectores MC4*)
Comprimento do cabo	2,95 pés (0,9 m) para cada cabo positivo/negativo
Cabo AWG	12 AWG
Proteção contra Ingresso	IP67
SKU	32425
Peso	4.63 lbs (2.1 kg)
Peso (na caixa)	10.91 lbs (4.95 kg)
Dimensões	38.97 x 23.03 x 0.09 in (990 x 585 x 2.5 cm) Atenção: Com a caixa de junção, a parte mais espessa do painel é de 0.74 in. (19 mm)
Dimensões (na caixa)	24.13 x 1.69 x 40.39 in (613 x 43 x 1026 cm)
Temperatura de funcionamento	-40° até 185° F (-40° até 85° C)
Certificados	CE RoHS
Garantia limitada	2 anos*

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

Para solicitar uma cópia física da garantia, ligue para 1-888-794-6250.

DECLARAÇÃO SIMPLES DE CONFORMIDADE DA UE

Assim, a Goal Zero declara que o equipamento de rádio tipo Flex 100i (32424) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço Internet: https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Questões mais frequentes

Posso ligar o Flex 100i diretamente a um Goal Zero Yeti?

Não. Precisa de um adaptador MC4 ao HPP conectar ao Flex 100i e a um painel solar Yeti.

Quantos painéis solares posso ligar?

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 Flex 100i em série, enquanto o Yeti 1500X e todos os outros produtos da linha 'X' só podem acomodar 2 painéis em série.

Posso ligar o meu Flex 100i a painéis solares de terceiros?

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

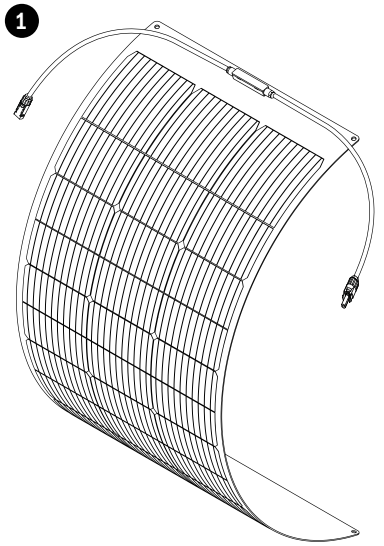
Quão flexível é o Flex 100i?

A Flex 100i é mais flexível ao comprido. Nesta direção, pode dobrar-se num raio de 0,4 m. Se o painel for forçado a dobrar-se num raio mais apertado do que 0,4 m, pode resultar em danos permanentes no painel. Se estiver a utilizar o painel e ele parecer ter esgotado a flexibilidade, não o force a dobrar mais.

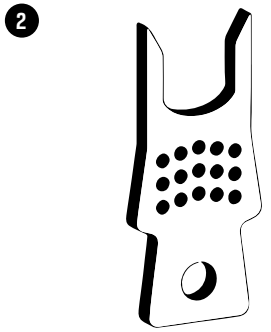
はじめに

内容物

1. Flex 100i ソーラーパネル
2. 4mm ソーラーコネクター取り外しツール

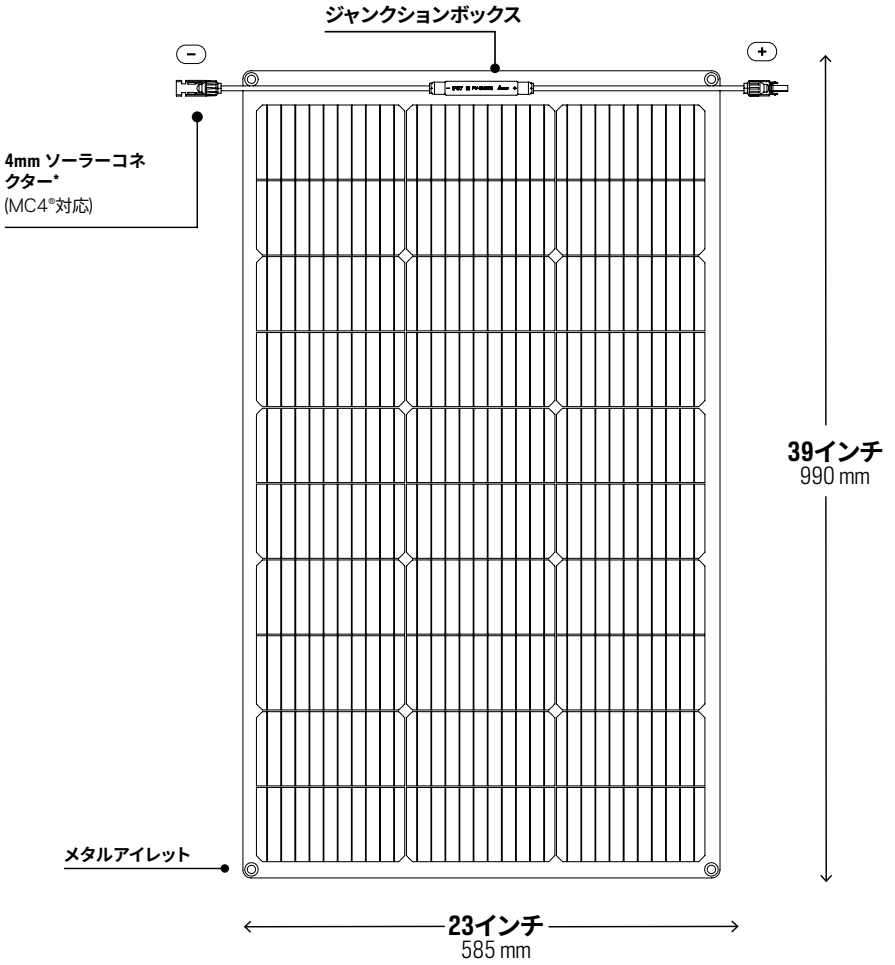


Flex 100i ソーラーパネル



4mm ソーラーコネクター取り外しツール

機器を理解する

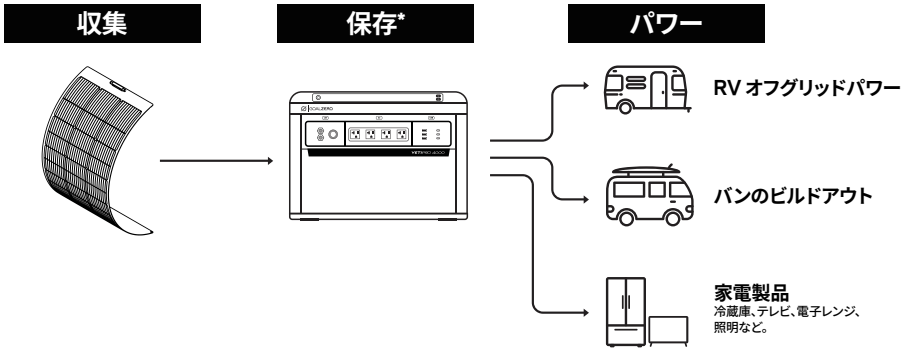


*MC4は、Staubli Electrical Connectorsの登録商標です。

使用方法

Flex 100iの全面にある4mm ソーラー コネクターを4mm ソーラー コネクター、コンバイナー、またはアダプタに接続し、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。

Flex 100iをYetiに接続するには、4 mm ソーラー コネクター - HPP アダプタ (SKU: 98014) が必要になります。これは GoalZero.com にて入手できます。



製品の使用について

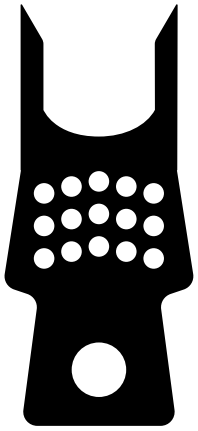
パネルの設置方法

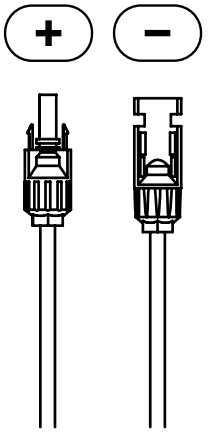
Flex 100iには4つの取り付け穴 (各隅に 1 つ) があり、これらを使用して希望のコンフィギュレーションで設置できます。この柔軟なパネルは、さまざまな用途や設置ソリューション向けに設計されています。製品の損傷を避け、パネルの寿命全体にわたって効率を確保するために、使用中はパネルを安定したものにしっかりと取り付けまたは固定する必要があります。

Flex 100iパネルの取り付けまたは使用に関して質問や懸念がある場合は、専門家までご相談ください。

パネルを取り外す方法

Flex 100iには、4 mm ソーラーコネクターの取り外しに役立つ4mm ソーラーコネクタ取り外しツールが付属されています。ツールの突起を4 mm ソーラー コネクター タブに押し込み、接続を解除します。


取り外しツール



4mmコネクター

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。

技術仕様

一般事項:	
定格出力	100 W
セルタイプ	単結晶
セル効率	22.6%
最大システム電圧	1000 V DC
動作電圧	17.1 V
動作電流	5.84 A
開回路電圧 VOC	20.52 V
短絡電流 ISC	6.14 A
シリーズヒューズ定格	9 A
温度係数(電力)	-0.39%/°C
温度係数(電圧)	-0.3 %/°C
温度係数(電流)	0.06%/°C
最小曲げ半径	Y方向0.4m
コネクター	4mm ソーラーコネクター (MC4 コネクター* と互換性があります)
ケーブルの長さ	プラス/マイナスのケーブルごとに2.95 ft (0.9 m)
ケーブルAWG	12 AWG
侵入保護	IP67
SKU	32425
重量	4.63 lbs (2.1 kg)
重量 (箱入り)	10.91 lbs (4.95 kg)
寸法	38.97 x 23.03 x 0.09 インチ (990 x 585 x 2.5 mm) 注意:ジャンクション ボックスを使用すると、パネルの最も厚い部分は0.74インチになります。(19 mm)
寸法 (箱入り)	24.13 x 1.69 x 40.39 インチ (613 x 43 x 1026 mm)
動作温度範囲	-40°～185°F (-40°～85°C)
安全規格	CE RoHS
限定的保証	2年*

* 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

保証の物理コピーをリクエストするには、1-888-794-6250までお電話ください。

EU適合宣言書 シンプル

これにより、Goal Zeroは、無線機器タイプ Flex 100i (32424) が指令 2014/53/EU に準拠していることを宣言します。EU適合宣言書の全文は、次のインターネット アドレスで入手できます。https://www.goalzero.com/pages/user-guides

よくある質問

Flex 100iをGoal Zero Yetiに直接接続できますか?

いいえ。Flex 100iをYeti パワー ステーションに接続するには、MC4 - HPP アダプタが必要です。

ソーラーパネルは何枚まで接続できますか?

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 4000 PROは最大5枚のFlex 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。

Flex 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?

いいえ。Flex 100iの他のメーカーの製品との互換性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。Flex 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。

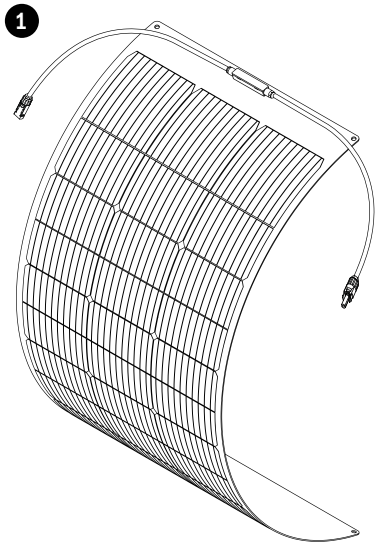
Flex 100iはどの程度柔軟性がありますか?

Flex 100i は、縦方向に最も柔軟です。この方向には半径0.4 mで曲げることができます。パネルを0.4mよりも小さい半径で強制的に曲げると、パネルに永続的な損傷が生じる可能性があります。パネルを使用していて、柔軟性が最大限に達していると思われる場合は、それ以上無理に曲げないでください。

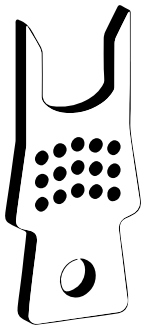
Aloitus

Laatikossa

1. Flex 100i aurinkopaneeli
2. 4mm Solar-liittimen irrotustyökalu

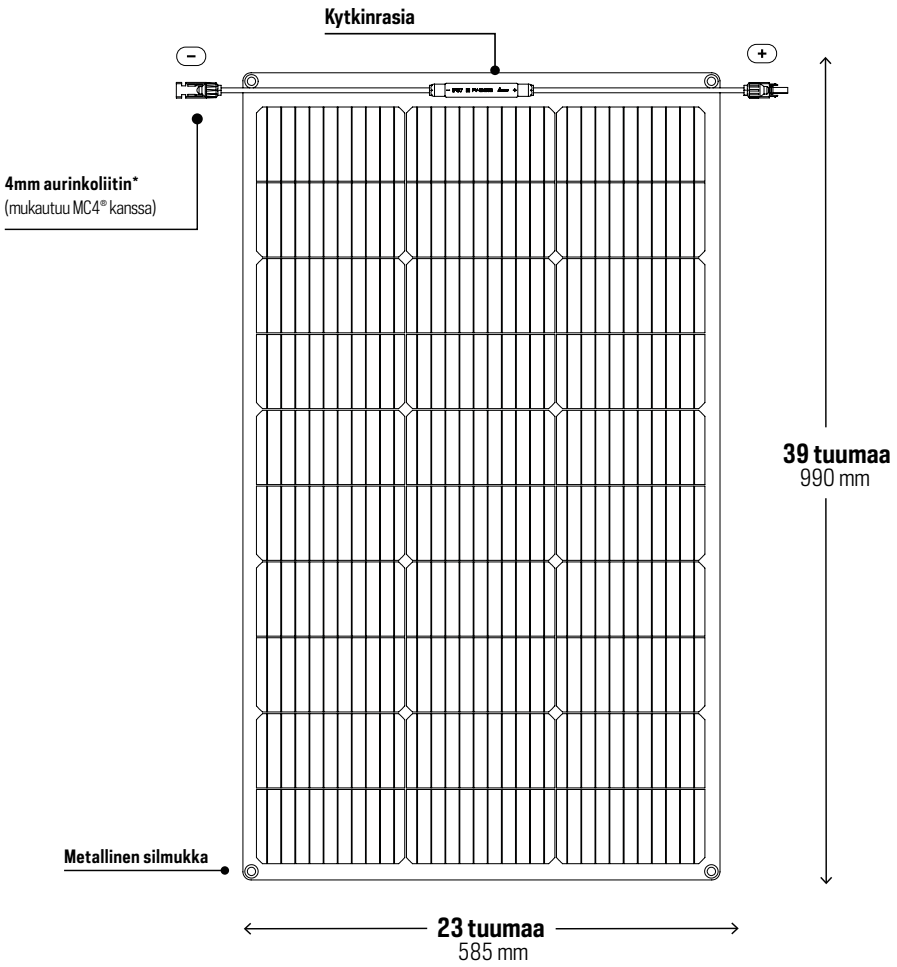


Flex 100i aurinkopaneeli



4mm Solar-liittimen irrotustyökalu

Tutustu laitteeseesi

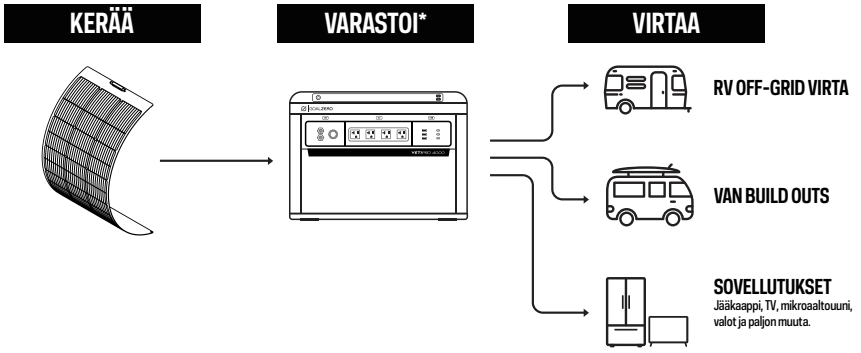


*MC4 on Staubli Electrical Connectorsin rekisteröity tavaramerkki.

Näin se toimii

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

Jos haluat liittää Flex 100i:n Yeti-laitteeseen, tarvitset 4mm:n Solar Connector HPP -sovittimen (SKU: 98014), jonka löydät osoitteessa GoalZero.com.



Tuotteen käyttö

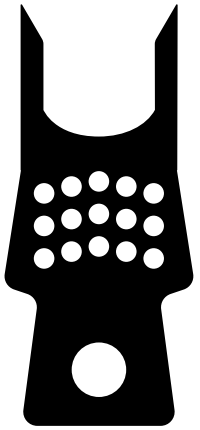
Paneelien asentaminen

Flex 100i:ssä on neljä kiinnitysreikää (yksi kummassakin kulmassa), joita voidaan käyttää asennettaessa haluttuun kokoonpanoon. Tämä joustava paneeli on suunniteltu erilaisiin sovelluksiin ja asennusratkaisuihin. Paneeli on varmistettava tai kiinnitettävä johonkin vakaaseen paikkaan, kun sitä käytetään, jotta vältetään tuotevauriot ja varmistetaan tehokkuus paneelin koko käyttöiän ajan.

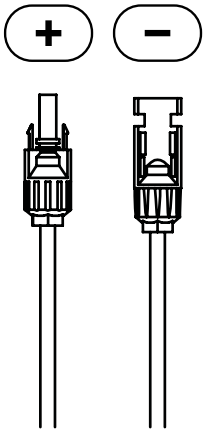
Ota yhteyttä ammattilaiseen, jos sinulla on kysymyksiä tai huolenaiheita Flex 100i -paneelin asennuksesta tai käytöstä.

Paneelien irrottaminen

Flex 100i:n mukana toimitetaan 4 mm:n aurinkoliittimen irrotustyökalu, jonka avulla voit irrottaa 4 mm:n aurinkoliittimet. Työnnä työkalun piikkejä 4 mm:n aurinkokennoliittimen kielekkeisiin irrottaaksesi liitoksen.



Irrota väline



4 mm liittimet

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:

Tekniset tiedot

Yleistä:	
Nimellisteho	100 W
Kennotyyppi	Monokiteinen
Solun tehokkuus	22,6%
Järjestelmän enimmäisjännite	1000 V DC
Käyttöjännite	17,1 V
Toimintavirta	5,84 A
Avoin Lepojännite VOC	20,52 V
Oikosulkuvirta ISC	6,14 A
Sarjan sulake Luokitus	9 A
Lämpötilakerroin (Teho)	-0,39%/°C
Lämpötilakerroin (Jännite)	-0,3%/°C
Lämpötilakerroin (virta)	0,06%/°C
Pienin taivutussäde	0,4 m Y-suunnassa
Liitin	4mm Solar-liitin (yhteensopiva MC4-liittimien kanssa*)
Kaapelin pituus	0,9 m (2,95 jk) kutakin positiivista/negatiivista kaapelia kohden
Kaapelin AWG	12 AWG
Tunkeutumissuojaus	IP67
SKU	32425
Paino	2,1 kg
Paino (laatikossa)	4,95 kg
Mitat	990 x 585 x 2,5 cm Huomautus: Liitäntärasian kanssa paneelin paksuin osa on 0,74 tuumaa. (19 mm)
Mitat (Laatikossa)	613 x 43 x 1026 cm
Käyttölämpötila	-40° - 85° C
Sertifioinnit	CE RoHS
Rajoitettu Takuu	2 vuotta*

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

Voit pyytää fyysisen kopion takuusta soittamalla numeroon 1-888-794-6250.

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS YKSINKERTAINEN

Goal Zero ilmoittaa täten, että radiolaitteet Flex 100i (32424) ovat direktiivin 2014/53/EU mukaisia. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavassa Internet-osoitteessa: https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Usein kysyttyjä kysymyksiä

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

Ei. Tarvitset MC4 HPP-sovittimen, jotta voit liittää Flex 100i:n Yeti-aurinkopaneeliin.

Kuinka monta aurinkopaneelia voin liittää yhteen?

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

Voinko ketjuttaa Flex 100i:n kolmannen osapuolen aurinkopaneeleilla?

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

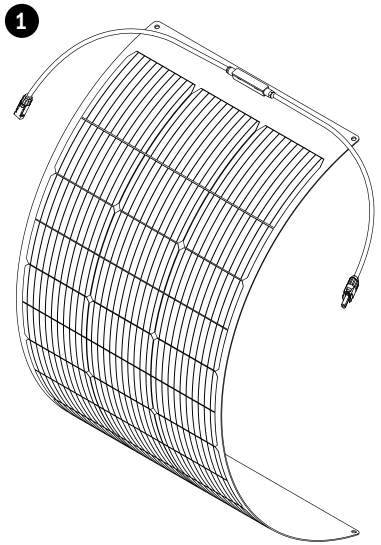
Kuinka joustava Flex 100i on?

Flex 100i on joustavin pituussuunnassa. Tässä suunnassa se voi taipua 0,4 metrin säteellä. Jos paneeli joudutaan taivuttamaan tiukemmalla säteellä kuin 0,4 m, se voi aiheuttaa pysyviä vaurioita paneeliin.
Jos käytät paneelia ja sen joustavuus näyttää olevan lopussa, älä pakota sitä taipumaan lisää.

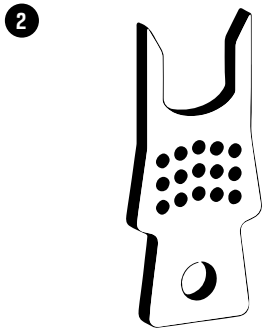
Beginnen

In de verpakking

1. Flex 100i zonnepaneel
2. 4mm connector voor zonne-energie loskoppelingsgereedschap

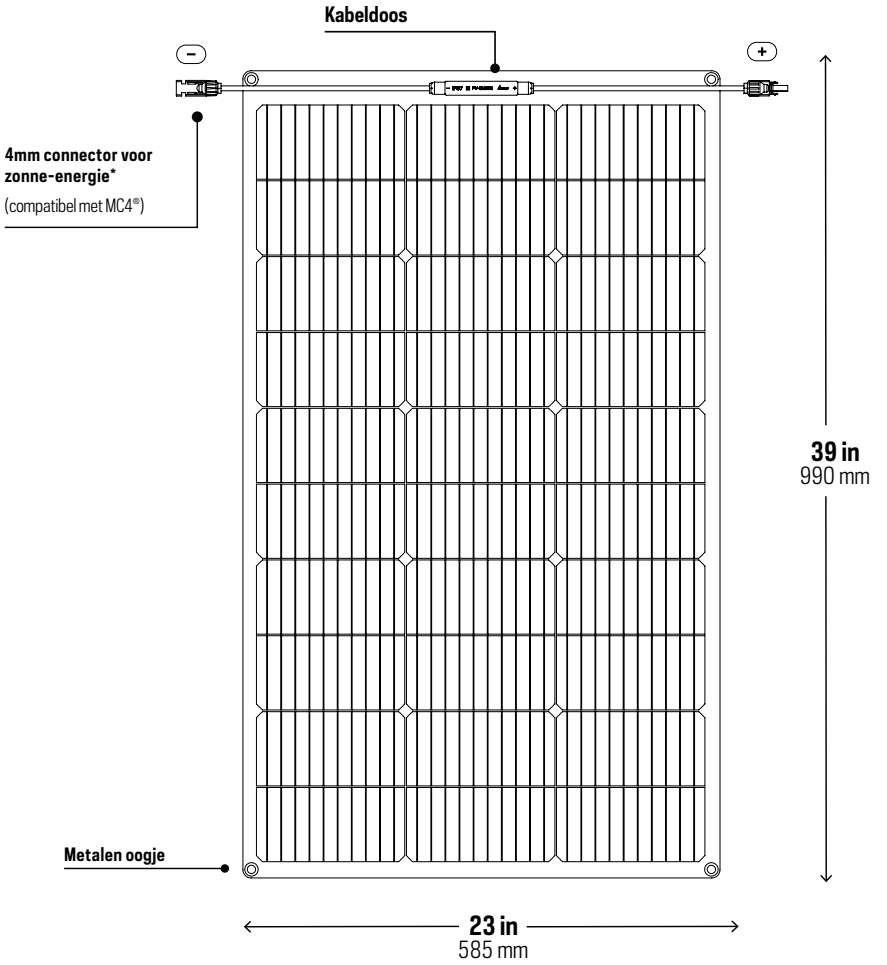


Flex 100i zonnepaneel



4mm connector voor zonne-energie loskoppelingsgereedschap

Leer uw apparatuur kennen

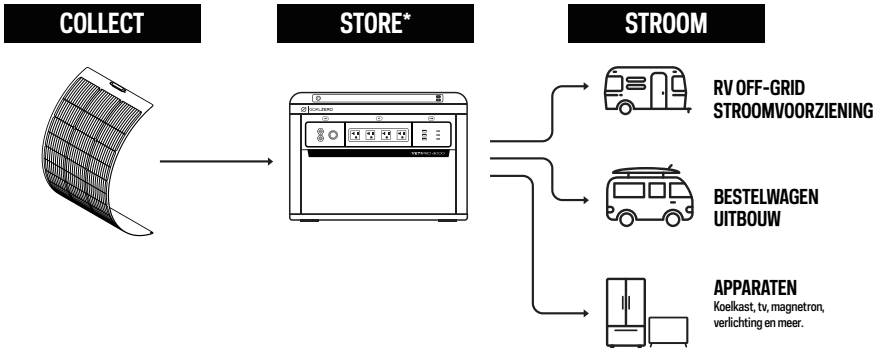


*MC4 is een geregistreerd handelsmerk van Staubli Electrical Connectors

Hoe het werkt

Sluit de 4 mm connectoren voor zonne-energie aan de voorkant van uw Flex 100i op een 4 mm 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 Flex 100i op een Yeti aan te sluiten, hebt u een 4mm connector voor zonne-energie naar HPP adapter nodig (SKU: 98014), die u kunt vinden op GoalZero.com.



Uw product gebruike

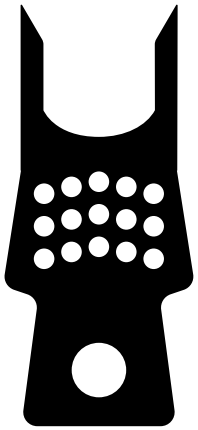
Uw panelen installeren

De Flex 100i heeft vier montagegaten (één op elke hoek) die kunnen worden gebruikt voor installatie in de door jou gewenste configuratie. Dit flexibele paneel is ontworpen voor diverse toepassingen en installatieoplossingen. Het paneel moet worden vastgezet of bevestigd aan iets stabiels wanneer het in gebruik is om schade aan het product te voorkomen en de efficiëntie tijdens de levensduur van het paneel te garanderen.

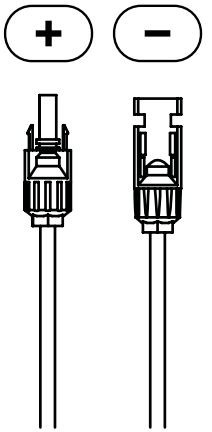
Raadpleeg een vakman als u vragen of twijfels hebt over de installatie of het gebruik van uw Flex 100i-paneel.

Uw panelen loskoppelen

De Flex 100i wordt geleverd met een 4mm connector voor zonne-energie loskoppelingsgereedschap waarmee u de 4 mm connectoren voor zonne-energie kunt loskoppelen. Duw de tanden van het gereedschap op de lipjes van de 4 mm connector voor zonne-energie om de verbinding los te maken.



Loskoppelingsgereedschap



4 mm connectoren

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

Algemeen:	
Nominaal vermogen	100 W
Celtype	Monokristallijn
Celefficiëntie	22.6%
Maximale systeemspanning	1000 V DC
Bedrijfsspanning	17.1 V
Wisselstroom	5.84 A
Open-circuit spanning VOC	20.52 V
Kortsluitstroom Isc	6.14 A
Serie Zekering Waarde	9 A
Temperatuurcoëfficiënt (vermogen)	-0.39%/°C
Temperatuurcoëfficiënt (spanning)	-0.3 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt (Stroom)	0.06%/°C
Minimale buigradius	0,4 m in Y-richting
Verbindingsstuk	4mm connector voor zonne-energie (compatibel met MC4-connectoren*)
Kabellengte	2,95 ft (0,9 m) voor elke positieve/negatieve kabel
Kabel AWG	12 AWG
Bescherming tegen indringing	IP67
SKU	32425
Gewicht	2.1 kg (4.63 lbs)
Gewicht (in doos)	4.95 kg (10.91 lbs)
Afmetingen	990 x 585 x 2.5 mm (38.97 x 23.03 x 0.09 in) Opmerking: Met de kabeldoos is het dikste deel van het paneel 0,74 in. (19 mm)
Dimensies (in doos)	613 x 43 x 1026 mm (24.13 x 1.69 x 40.39 in)
Bedrijfstemperatuurbereik	-40° tot 85°C (-40° tot 185°F)
Certs	CE RoHS
Beperkte garantie	2 jaar*

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

Bel 1-888-794-6250 om een fysieke kopie van de garantie aan te vragen.

EENVOUDIGE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart Goal Zero dat de radioapparatuur van het type Flex 100i (32424) voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Veelgestelde vragen

Kan ik de Flex 100i rechtstreeks op een Goal Zero Yeti aansluiten?

Nee. Je hebt een MC4-naar-HHP-adapter nodig om de Flex 100i aan te sluiten op een Yeti-centrale.

Hoeveel zonnepanelen kan ik op elkaar aansluiten?

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

Kan ik mijn Flex 100i koppelen met zonnepanelen van derden?

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

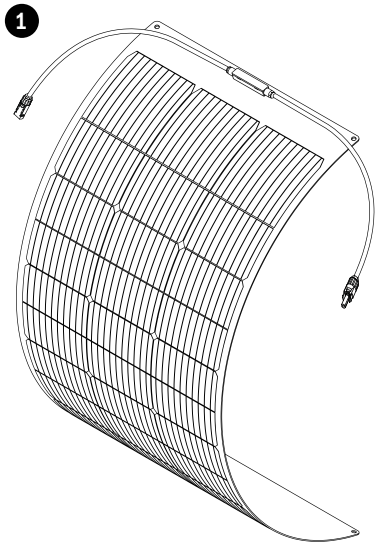
Hoe flexibel is de Flex 100i?

De Flex 100i is het meest flexibel in de lengte. In deze richting kan het buigen met een straal van 0,4 m. Als het paneel wordt gedwongen te buigen met een kleinere radius dan 0,4 m, kan dit leiden tot blijvende schade aan het paneel. Als u het paneel gebruikt en het lijkt maximaal flexibel te zijn, forceer het dan niet verder te buigen.

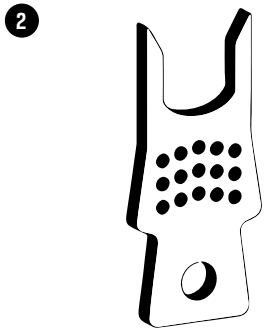
Kom igång

I förpackningen

1. Flex 100i solpanel
2. 4 mm verktyg för bortkoppling av solpanelskontakt

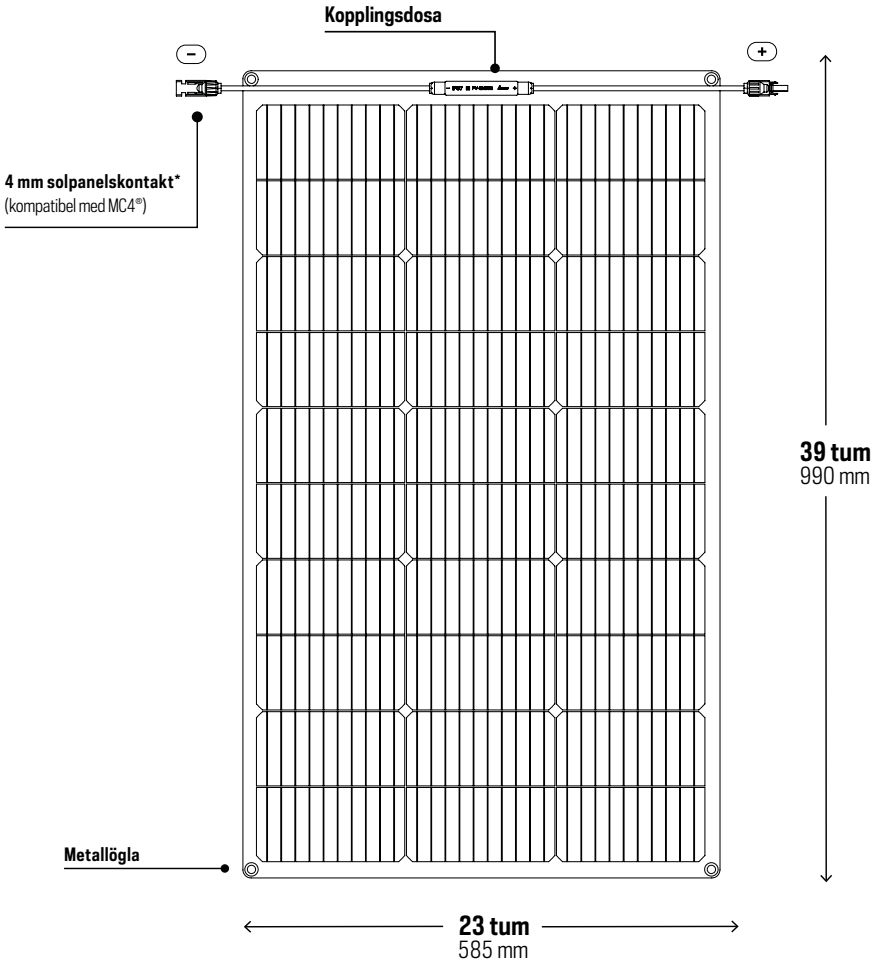


Flex 100i solpanel



4 mm verktyg för bortkoppling av solpanelskontakt

Lär känna din utrustning

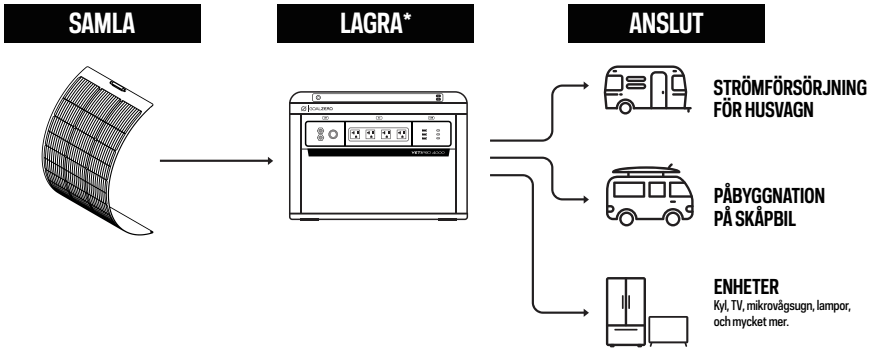


*MC4 är ett registrerat varumärke som tillhör Staubli Electrical Connectors.

Hur den funge

Anslut 4 mm solpanelskontakter på framsidan av din Flex 100i till en 4 mm solpanelskontakt, kombinationskontakt eller adapter för att ansluta till önskad enhet för att samla in och använda solenergi.

För att ansluta Flex 100i till en Yeti behöver du en 4 mm solpanelskontakt till HPP-adapter (SKU:98014) som du kan hitta på GoalZero.com.



Att använda produkt

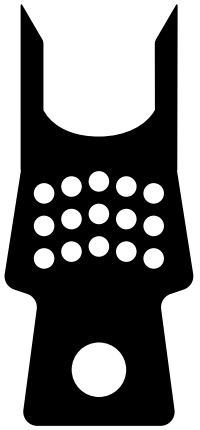
Hur man installerar panelerna

Flex 100i har fyra monteringshål (ett i varje hörn) som kan användas för att installera i önskad konfiguration. Denna flexibla panel är utformad för en mängd olika applikationer och installationslösningar. Panelen måste säkras eller fästas på något stabilt när den används för att undvika produktskador och för att säkerställa effektivitet under panelens livslängd.

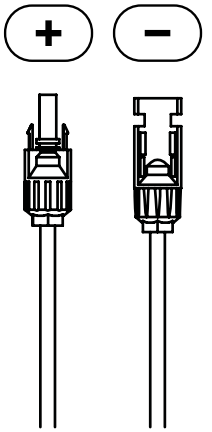
Kontakta en fackman om du har frågor eller funderingar om installation eller användning av din Flex 100i-panel.

Hur man kopplar bort panelerna

Flex 100i levereras med ett 4 mm verktyg för bortkoppling av solpanelskontakter som hjälper dig att koppla bort 4 mm solpanelskontakter. Tryck på verktygets stift på 4 mm solkontaktflikarna för att lossa anslutningen.



Verktyg för bortkoppling



4 mm kontakter

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

Allmänt:	
Nominell effekt	100 W
Celltyp	Monokristallin
Celleffektivitet	22,6%
Maximal systemspänning	1000 V DC
Driftspänning	17,1 V
Driftström	5,84 A
Öppen kretsspänning VOC	20,52 V
Kortslutningsström ISC	6,14 A
Serie säkringsvärde	9 A
Temperaturkoefficient (effekt)	+/-0,39%/°C
Temperaturkoefficient (spänning)	+/-0,3%/°C
Temperaturkoefficient (ström)	+/-0,06%/°C
Minsta böjningsradie	0,4 m i Y-riktning
Kontakt	4 mm solpanelskontakt (kompatibel med MC4-kontakter*)
Kabellängd	0,9 m (2,95 fot) för varje positiv/negativ kabel
Kabel AWG	12 AWG
Skydd mot intrång	IP67
SKU	32425
Vikt	2,1 kg (4,63 lbs)
Vikt (i förpackning)	4,95 kg (10,91 lbs)
Mått	990 x 585 x 2,5 mm (38,97 x 23,03 x 0,09 tum) Obs: Med kopplingsdosan är den tjockaste delen av panelen 19 mm (0,74 tum)
Mått (i förpackningen)	613 x 43 x 1026 mm (24,13 x 1,69 x 40,39 tum)
Omfång drifttemperatur	-40°C to 85°C (-40°F till 185°F)
Certifikat	CE RoHS
Begränsad garanti	2 år*

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

För att begära en fysisk kopia av garantin, ring 1-888-794-6250.

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ENKEL

Härmed förklarar Goal Zero att radioutrustningstypen Flex 100i (32424) överensstämmer med direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: https://www.goalzero.com/pages/user-guides

Vanliga frågor

Kan jag ansluta Flex 100i direkt till en Goal Zero Yeti?

Nej, du behöver en MC4 till HPP-adapter för att ansluta Flex 100i till en Yeti kraftstation.

Hur många solpaneler kan jag koppla samman?

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

Kan jag sammankoppla min Flex 100i med solpaneler från tredje part?

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

Hur flexibel är Flex 100i?

Flex 100i är mest flexibel på längden. I denna riktning kan den böjas med en radie på 0,4 m. Om panelen tvingas böjas med en snävare radie än 0,4 m kan det resultera i bestående skador på panelen. Om du använder panelen och den verkar ha nått maximal flexibilitet, böj den inte ytterligare med kraft.

Goal Zero LLC

287 W 12300 S
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.

Manufacturer: Goal Zero LLC

EU Authorized Representative: Comply Express Unipessoal Limitada, StartUp Madeira - EV141, Campus da Penteada, 9020-105 Funchal, Madeira, Portugal

UK Authorized Representative: Comply Express Ltd., Unit C2, Coalport House, Stafford Park 1, Telford, TF3 3BD, UK