

GOAL ZERO

# YETI<sup>®</sup> 500X LITHIUM

---

PORTABLE POWER STATION

---

## USER GUIDE



# POWER. ANYTHING. ANYWHERE.



## CHARGE ME NOW



Before using or storing, plug your Goal Zero Yeti into the wall until it is fully charged. Keep your Goal Zero Yeti plugged in when not in use to ensure it is always ready. This will NOT cause harm to your battery.

For more tips and tricks on keeping your battery healthy, see the BATTERIES 101 section.



## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



Read all instructions and cautions carefully before use to avoid personal injury or damage to the unit and any connected products

**Observe all Input/Output connectors ratings:** To avoid fire or electrical shock hazard, observe all ratings on unit, and products you intend to use; check manuals for more information.

**Use in a ventilated area:** Ensure proper ventilation while in use and do not obstruct fan openings on unit. Inadequate ventilation may cause damage to the unit. Do not stack anything on top of the unit in storage or in use.

**Power supplies will get hot when in use:** Keep your Yeti Power supply in a dry, well ventilated area when in use.

**DO NOT operate in wet conditions:** In order to avoid short circuits or electric shock do not allow unit to get wet. In the event the unit does get wet, let the unit dry completely before using.

**Keep the unit clean and dry:** Inspect the unit for dirt, dust, or moisture on a regular basis.

**Shock or Fire Hazard:** This Yeti generates the same potentially lethal AC power as a normal household wall outlet. Please use it carefully just like using a normal AC outlet on the wall.

**DO NOT** insert foreign objects into outputs or ventilation holes.

**DO NOT** tamper with or attempt to replace your battery. For information about a replacement battery contact the Goal Zero solutions center.

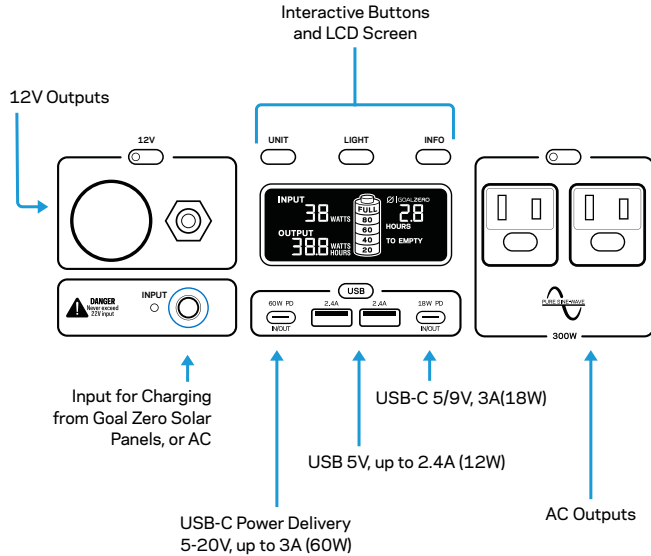
**Any manipulation to the unit or its components will void all warranties.**

## Table of Contents

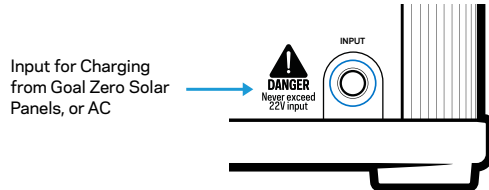
Getting Started	
i. Get to Know Your Gear	2
ii. How it Works	
Charging Your Goal Zero Yeti	4
i. Charging From Solar	
ii. Charging From the Wall	
iii. Charging From USB-C	
Using Your Goal Zero Yeti	6
i. Best-Use Strategy	
ii. Cold Weather Usage	
iii. LCD Display	
Storage and Downtime Maintenance	8
Technical Specifications	9
Frequently Asked Questions	10
Troubleshooting	13
Education	14
i. Batteries 101	
ii. Solar 101	
Warranty	16
Français	18
Español	34
Deutsch	50
日本語	66
Nederlands	82
Suomalainen	98
Svenska	114

## Get To Know Your Gear

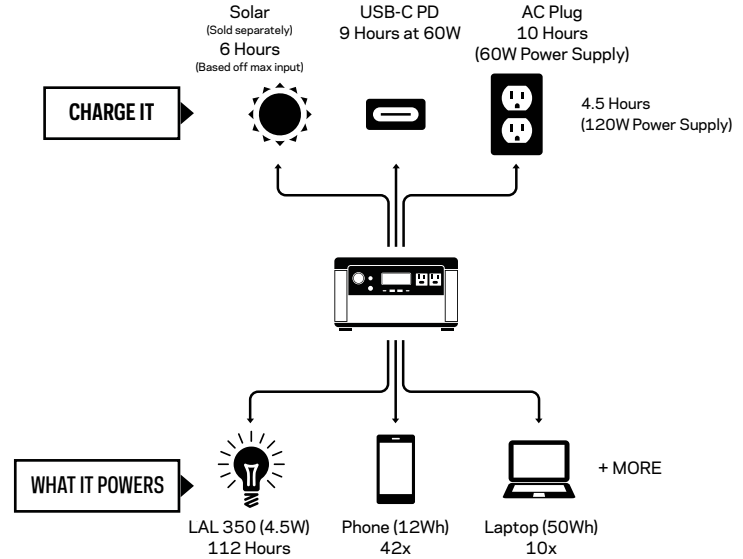
### Front of Yeti 500X



### Back of Yeti 500X



## How it Works



## Charging Your Goal Zero Yeti

**CHARGE ME:** Keep your Goal Zero Yeti plugged in when not in use. For more tips and tricks on keeping your battery healthy, see the BATTERY 101 section (pg. 14).

When charging your Goal Zero Yeti you will notice a battery segment blinking in the display. This indicates the current charge status. Once your Goal Zero Yeti is fully charged, all battery segments will be lit and remain solid. As long as there is more power going into the Goal Zero Yeti than is being pulled from the output ports, the display will also indicate an estimated time until fully charged. This is an estimated time based on the power input and output numbers at that time; it will gradually adjust to a shorter or longer time as the average charge or discharge rates fluctuate.

### Charging from Solar

**IMPORTANT NOTE: When solar charging your Goal Zero Yeti Lithium, take note of the voltages of the solar panels and do not exceed 22V. Individual solar panels, or solar panels chained in series in excess of 22V cannot be used with the Goal Zero Yeti Lithium and can cause serious damage to the unit. For help on chaining solar panels, call our Customer Solutions Center at 888-794-6250.**

Your Goal Zero Yeti has two 8mm charging ports. One is located on the left side of the faceplate. The other is located on the back in the bottom right hand corner. Both 8mm ports are designed to work with Goal Zero solar panels and are capable of taking in 120W of solar.

**NOTE:** You can only use one 8mm input at a time to charge your Yeti. If you plug into both 8mm input ports at the same time, the Yeti will always default to the front 8mm port.

1. Place your solar panel where it will get as much direct sunlight as possible.
2. Insert the blue-ringed plug from the panel into either input port on the Yeti. You will know the Yeti is charging when the blue LED light next to the input port lights up, and the battery segments in the LCD battery display are blinking. The Yeti is fully charged when all battery segments stop blinking and remain solid.
3. Some Goal Zero panels are chainable to provide more power to your Yeti and reduce solar charge times. The input port is capable of taking in 120W of solar.

### Charging from the Wall:

Using the included AC Wall Charger, plug your Goal Zero Yeti into any wall outlet. You will know the Goal Zero Yeti is charging when the blue LED light next to the input port turns on, and battery segments in the battery display are blinking. The Goal Zero Yeti is fully charged when all battery segments stop blinking and remain solid. The Goal Zero Yeti should recharge from the wall in about 9 hours.

1. The AC wall adapter comes in two pieces. Connect the two pieces by plugging the cable into the box.

### Charging from USB-C:

Charge your Yeti using the 60W USB-C PD input/output port by plugging into any USB-C charger (sold separately).

**NOTE:** You can plug into both the 8mm input port and the USB-C input/output port at the same time to receive up to a combined 180 watts.

**NOTE:** For additional charging options such as car charging and fast charging, visit [www.goalzero.com/shop/yeti-accessories](http://www.goalzero.com/shop/yeti-accessories).

## Using your Goal Zero Yeti

### How to use your Goal Zero Yeti:

1. Press the power button located above each port you will be using. \*\*When not using certain ports, make sure to turn them off to conserve power.
2. You'll know the port is turned on when the white LED light on the button is illuminated.
3. Plug in your gear for power anywhere life takes you.
4. If possible, keep your Goal Zero Yeti plugged into a power source when not in use.
5. You can charge your Goal Zero Yeti, and run your gear at the same time.

### Best-Use Strategy:

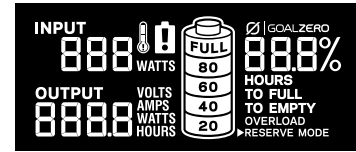
When charging gear with your Goal Zero Yeti, take note of the LCD Battery Display. If you plug in devices that have a high power requirement, the charge level of your Goal Zero Yeti can drop very quickly and you may not get exactly 500Wh of energy. Also, especially when using the AC power output, the Goal Zero Yeti will be converting the energy from the DC power of the battery to the AC power needed by your device. Although your Goal Zero Yeti has a highly efficient inverter, there is still some energy lost in the conversion and you will not get the full rated capacity of the battery. If you're experiencing shorter runtimes, you may want to check the device's power requirements, see TROUBLESHOOTING (pg. 13) for help.

### Cold Weather Usage:

Cold temperatures (below freezing) can impact the Goal Zero Yeti's battery capacity. If you'll be out living off-grid in sub-zero conditions, we recommend keeping your Goal Zero Yeti in an insulated cooler, connected to a power source (solar panels), and charging your gear. The natural heat generated by the Goal Zero Yeti contained in an insulated cooler will keep battery capacity at its highest.

### LCD Display + Buttons

You can activate the display backlight by pressing the LIGHT button. The built-in LCD display indicates four important things:



1. INPUT shows the amount of power (watts) going into the Goal Zero Yeti while charging. If charging from solar, you'll see the watts change as you reposition the panels into/out of the sunlight.
2. OUTPUT shows the amount of power (watts) your devices are using while plugged into the Goal Zero Yeti.
3. TIME TO EMPTY/FULL shows the amount of time before your Goal Zero Yeti is completely charged or empty, depending on if the net amount of power going into the Goal Zero Yeti is positive or negative.
4. BATTERY LEVEL shows 5 segments, approximating 20% - 40% - 60% - 80% -100% capacity. As you use your Goal Zero Yeti, segments will disappear from the display, indicating the remaining charge. When charging your Goal Zero Yeti you will notice a battery segment blinking. This indicates the current charge status. Once your Goal Zero Yeti is fully charged, all battery segments will be lit and remain solid. As long as there is more power going into the Goal Zero Yeti than is being pulled from the output ports, the display will also indicate an estimated time until fully charged. This is an estimated time based on the power input and output numbers at that time; it will adjust to a shorter or longer time if the charge or discharge rates fluctuate. Note that when you first plug in a power source, whether it's a solar panel or a wall charger, the Yeti may take a minute to detect and adjust its charge circuitry before it starts drawing power from the source.

Pressing the UNITS button will scroll through different output and power consumption settings. Pressing and holding the UNITS button will reset the WATT HOUR output counter. Pressing the INFO button will alternate the screen between showing the detailed battery state of charge percentage and the Time to Empty/Full.

## Storage and Downtime Maintenance

Having your Goal Zero Yeti connected to a power source, like a solar panel or wall plug, between adventures or while in storage keeps its battery healthy and topped off. This prolongs battery life and will ensure your Goal Zero Yeti is charged and ready to go all day, every day.

**If you can't keep your Goal Zero Yeti plugged into a power source during storage, fully-charge your Goal Zero Yeti every 3-6 months and store it in a cool, dry place. Failure to maintain your Goal Zero Yeti by following these steps can result in battery damage which will void the product warranty.**

## Technical Specifications

### Battery:

Cell Chemistry	Li-ion NMC
Pack Capacity	Up to 497.28Wh (11.1V, up to 44.8Ah)
Single Cell Equivalent Capacity	134.4Ah @ 3.7V
Lifecycles	500 Cycles to 80% capacity (Discharge rate: 0.2C, Full charge/discharge, Temp: 25C)
Shelf-life	Charge every 3-6 months
Management System	'MPPT' charge controller, low battery protection

### Ports:

USB-C PD port (input/output)	5-20V, up to 3.0A (60W max)
USB-C port (output)	5/9V, up to 3.0A (18W max)
USB-A port (output)	5V, up to 2.4A (12W max)
6mm port (output, 6mm)	12V, up to 10A (120W max)
12V car port (output)	12V, up to 10A (120W max), regulated
120V AC Inverter (output, pure sine wave)	120VAC 60Hz, 2.5A (300W, 1200W surge)
230V AC Inverter (output, pure sine wave) UNIVERSAL OR AUSTRALIA (TYPE I) AC PLUGS	230VAC 50Hz, 1.3A (300W, 1200W surge)
Charging Port (input, 8mm, blue, circle)	13-22V, up to 10A (150W max)

### General:

Chainable	No
Weight	12.9 lbs (5.85 kg)
Dimensions	7.5 x 11.25 x 5.8 in (19.05 x 28.58 x 14.73 cm)
Operating usage temp.	32-104 F (0-40 C)
Certs	®  CE
Warranty	24 months

## Frequently Asked Questions

### How do I reset my unit?

If you are experiencing issues the first step is to try a reset of your unit. To perform a reset, press and hold the info and units buttons at the same time for 5 seconds. You will see the screen flash off and then come back on after a successful reset. See if this resolved the issue you are experiencing.

### What type of battery is in my Goal Zero Yeti?

Your Goal Zero Yeti uses custom designed Lithium Ion. Here are some basic facts about Lithium Ion batteries:

1. Lithium Ion batteries can store and release a lot of energy in a short period of time. The batteries in your Goal Zero Yeti are in a protective enclosure with a sophisticated battery management and protection system controlling its terminals to the outside world.
2. It is critical that your battery does not get wet as moisture and water can get into the battery cells behind the protection circuitry and bypass that protection.

### Can I take the Yeti 500X on a plane?

No, the lithium battery is over 100Wh and not allowed on planes under FAA regulations.

### How do I know if my Goal Zero Yeti is charged?

To check the charge level of your Goal Zero Yeti, refer to the LCD Battery Display. When lit up, you'll see a battery outline with 5 segments, indicating the current charge level. It is OK to use your Goal Zero Yeti even when it's not fully charged.

### Why is the light on the AC button blinking?

A blinking light on the AC button indicates that at the current load, the AC inverter will be shutting off soon. Recharge your Goal Zero Yeti as soon as possible to continue powering your device. Once the AC inverter has shut off, the Yeti will attempt to reset itself three times. After three attempts, the AC inverter will remain off until you physically reset it by pushing the AC button or by recharging the battery a small amount.

### Why is the light on the port activation button red?

A red light on the 12V, USB, and AC activation buttons indicate the port has been shut off to protect whatever you have plugged in. Recharge your Goal Zero Yeti as soon as possible to continue powering your devices.

### How do I know if my device will work with the Goal Zero Yeti?

First, you'll need to determine the amount of power your device requires. This may require some research on your end, a good internet search or examining the user guide for your device should suffice.

Second, you will need to check the capacity for the individual output ports. For example, the Goal Zero Yeti's AC port is powered by an inverter that allows for 300W of power. This means if your device is pulling more than 300W for an extended period of time, the Goal Zero Yeti's inverter will shut off. Another number to watch for is the surge rating of your device as compared to that of the port. The Goal Zero Yeti inverter has an advanced surge management system that will maximize its compatibility with various devices, but there will still be items that will surge at a higher rate, and for a longer time, than the Goal Zero Yeti can manage, in which case the port will turn itself off.

Finally, once you know your device is compatible, you'll want to determine how long you'll be able to power your gear from the Goal Zero Yeti. Here's a quick and dirty lesson in power.

All Goal Zero power packs and solar generators have a number in their name, ex. Sherpa



100AC Power Bank, Goal Zero Yeti 500X. These numbers refer to the Watt Hours (Wh), or the amount of energy that can be stored in each battery and how you'll know if your gear is compatible with each Power Station. For example, a 200Wh Power Station should run a 100W light for 2 hours ( $200/100=2$ ). If your gear falls within the 500Wh capacity of the Goal Zero Yeti, you'll want to check the restrictions on each of the output ports.

Another factor in the math is how much power is being converted going from the Goal Zero Yeti battery to the device you are powering/charging. In some situations when running a 12V device directly off the 12V port, there will be no conversion and so no additional losses. An example of this, is the LAL 350 running off of the 12V port. In using the USB ports to charge a phone, you add a layer of conversion (12V battery in the Goal Zero Yeti is being converted to a 5V USB output), which introduces around 10% of losses. When using the inverter, there are two layers of conversion (12V to high voltage, DC to AC). The least efficient way of using the battery in the Goal Zero Yeti is to use an

## Troubleshooting

AC-DC adapter off the AC ports, as is the case if you use a phone wall charger to charge your phone, as it adds yet another layer of conversion in the wall adapter.

So when you're deciding on what to power from your new Goal Zero Power Station, do some research into your device's watt consumption. For more quick tips and learning tools, check out [www.GoalZero.com/learn.html](http://www.GoalZero.com/learn.html)

**If your devices are not recharging from your Goal Zero Yeti, follow these steps:**

1. Ensure the Output Port has been turned on. The white LED light on the power button should be lit up.
  - a. If any of the lights have turned red, this indicates a trip. Push the button again to reset it. The light will turn white when it is successfully reset.
2. Check the Battery Display. If it is at 20% or below, charge your Goal Zero Yeti.
3. Check the LCD Display for warning icons:

**OVERLOAD:** Power draw exceeds port's maximum allowance. Indicated by red light in the port's button.

**BATT SAFE MODE:** Activates when battery voltage drops too low to run the 12V car port effectively (>10.5V). All other ports stay active (designed to protect standard 12V devices).



Temperature warning.  
Allow unit to cool.



Battery requires attention.  
Contact customer support.  
1-888-794-6250

4. Verify your device is suitable for use with the Goal Zero Yeti:
  - a. All of the Goal Zero Yeti output ports have their own max power capacity. Check the Goal Zero Yeti's Tech Specs to ensure your device is compatible.
5. If you are still experiencing trouble with your Goal Zero Yeti, please call our Customer Solutions Center at 1-888-794-6250 or by email at [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com)

**BATTERIES 101:** Goal Zero utilizes the latest and greatest in battery technology to accompany you on all life's adventures. From the versatile and lightweight Lithium-ion, to the robust and powerful Lead Acid, we've compiled some helpful tips to keep your Goal Zero batteries working their best.

**i. Batteries need exercise.**

The best thing for any battery is to use it. Don't leave the battery sitting without being charged for extended periods of time. If you will be storing the Goal Zero Yeti without a charger, make sure it's fully charged before you put it away.

**ii. The "Battery Memory" myth.**

Thanks to old Nickel-Cadmium (NiCd) batteries, there's a myth running around that you should completely drain your batteries before plugging them in for a recharge, called "deep cycling". Although true with NiCd batteries, the typical batteries you'll find in most of your gear today, including the advanced lithium and lead-acid batteries used in your GOAL ZERO Power Station, require no such draining. In fact, you should avoid deep cycling your batteries – it does more harm than good in most cases.

**iii. The "Stadium Effect".**

The stadium effect occurs when recharging your batteries. You'll notice your battery quickly filling up in the beginning, then slowing down noticeably when trying to charge up the last several percentages. Think of how quickly a stadium fills up when the doors first open – there are hundreds of open seats so it's easy to find the one you want. Eventually there are only a few open seats here and there and people have to maneuver around to find the spot they want and filling those seats takes longer. The same theory applies to recharging batteries. It's easy for energy to flow in and take up empty space in the beginning, and as time goes on and there is less space available, it takes longer for the energy to fill in the holes.

**iv. Read the manual.**

It might be a long read, but the manual is the best place to find the do's and don'ts for the battery in your specific device. Reading your manual will ensure you're taking steps to keep your batteries happy and healthy.

**SOLAR 101:** GOAL ZERO makes it easy to recharge your gear from the sun – we didn't invent solar power, we perfected it. Some things to keep in mind when recharging your gear with solar power:

**i. Solar panels don't store power from the sun, they collect it.**

We teach you to COLLECT – STORE – USE, which is the best way to utilize solar power to recharge your gear. COLLECT the sun's energy with a solar panel. STORE the power in a Power Station. USE the Power Station to power your gear, day or night. If you're really a diehard, you can plug your gear directly into the junction box located on the back of our NOMAD Solar Panels to recharge from the sun.

**ii. Not all solar charge times are created equal.**

Most solar panel manufacturers calculate their recharge times with the following equation: Device Watt Hours/Solar Panel Watts = Solar Recharge Times. So theoretically, a 13 watt solar panel would recharge a 50 watt-hour recharger in 3.84 hours ( $50/13 = 3.84$ ) – and this is the number you could find in marketing material for a solar panel. However, in order to standardize results across all manufacturers, these tests are completed in laboratory settings. The truth is, on a good, sunny day, you'll receive about 50-75% of your solar panel's rated wattage, and this is how the engineers at GOAL ZERO calculate the solar recharge times you see on our packaging.

**iii. Solar works, even in overcast conditions.**

Solar panels utilize IR, UV, and visible rays from the sun that can penetrate through clouds. Although the efficiency of the solar panel will decrease in cloudy conditions, you'll still be collecting valuable power from the sun.

**iv. Proper alignment works wonders.**

Keeping your solar panel angled toward the sun can dramatically increase solar efficiency. Set it up and let Mother Nature do the rest.

## Warranty & Contact

### LIMITED WARRANTY

This LIMITED WARRANTY from GOAL ZERO LLC ("GOAL ZERO") warrants to the original consumer purchaser that this GOAL ZERO product will be free from defects in workmanship and material under normal consumer use during the applicable warranty period identified in Paragraph 2, below, subject to the exclusions set forth in Paragraph 5, below. The foregoing provisions state GOAL ZERO's entire liability, and your exclusive remedy, for any breach of warranty, express or implied. GOAL ZERO will not assume, nor authorize any person to assume for it, any other liability in connection with the sales of GOAL ZERO products.

### WARRANTY PERIOD

The warranty period for GOAL ZERO lead acid batteries (whether purchased on a stand-alone basis or as part of another product) is One Hundred and Eighty (180) days.

The warranty period for GOAL ZERO lithium battery based Yeti products and Boulder solar panels is two (2) years.

The warranty period for all other GOAL ZERO products and components is one (1) year from the date of original purchase by the original consumer

A sales receipt from the original consumer purchase, or other reasonable documentary proof, is required in order to establish the start of the warranty period. If you completed the online GOAL ZERO Product Registration Form within thirty (30) days after purchasing your product, that registration can also establish the start date of the warranty period (but warranty coverage is not conditioned upon such registration).

### REMEDY

GOAL ZERO will, at its option, (1) repair the product at no charge, using new or refurbished replacement parts, or (2) exchange the product with a product that is new or which has been manufactured from new or serviceable used parts and is at least functionally equivalent to the original product. A replacement product/part assumes the remaining warranty of the original product or ninety (90) days from the date of replacement or repair, whichever provides longer coverage for you. When a product or part is exchanged, any replacement item becomes your property and the replaced item becomes GOAL ZERO's property.

### LIMITED TO ORIGINAL CONSUMER BUYER

This warranty is not transferable to any subsequent owner of a GOAL ZERO product.

### EXCLUSIONS

This Limited Warranty applies only to hardware products manufactured by or for GOAL ZERO that can be identified by the "GOAL ZERO" trademark, trade name, or logo affixed to them. The Limited Warranty does not apply to any non-GOAL ZERO products, even if packaged or sold with GOAL ZERO products. Non-GOAL ZERO manufacturers, or suppliers may provide their own warranties. For consumers outside of the contiguous US 48 states, a one (1) year warranty period is enforced for lithium power stations and Boulder solar panels. Claims on lithium power stations and Boulder panels from consumers outside of the contiguous 48 states after the one (1) year warranty period will be handled on a case by case basis, in

compliance with local regulatory standards.

This warranty does not apply to: (i) to damage caused by accident, abuse, misuse, misapplication, or non-GOAL ZERO products; (ii) to damage caused by service performed by anyone other than GOAL ZERO; (iii) to a product or a part that has been modified without the written permission of GOAL ZERO; (iv) to a product where any GOAL ZERO serial number has been removed or defaced, or (v) to any product purchased through an online auction house. This limited warranty does not apply to any battery cell or product containing a battery cell unless the battery cell has been fully charged by you within seven (7) days after your purchase of the product and at least once every 6 months thereafter.

THIS WARRANTY AND REMEDIES SET FORTH ABOVE ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES AND CONDITIONS, WHETHER ORAL OR WRITTEN, EXPRESS OR IMPLIED. GOAL ZERO SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IF GOAL ZERO CANNOT LAWFULLY DISCLAIM IMPLIED WARRANTIES UNDER THIS LIMITED WARRANTY, ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY. No GOAL ZERO reseller, agent, or employee is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty. IN NO EVENT WILL GOAL ZERO BE LIABLE FOR ANY DIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES ARISING FROM ANY USE OR MALFUNCTION OF ANY GOAL ZERO PRODUCT, OR FROM ANY BREACH OF WARRANTY, INCLUDING DAMAGE TO OTHER DEVICES. IN NO EVENT WILL GOAL ZERO'S LIABILITY FOR ANY CLAIM, WHETHER IN CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE AND STRICT LIABILITY), OR UNDER ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EXCEED THE AMOUNT PAID BY YOU FOR THE GOAL ZERO PRODUCT. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

### OBTAINING WARRANTY SERVICE

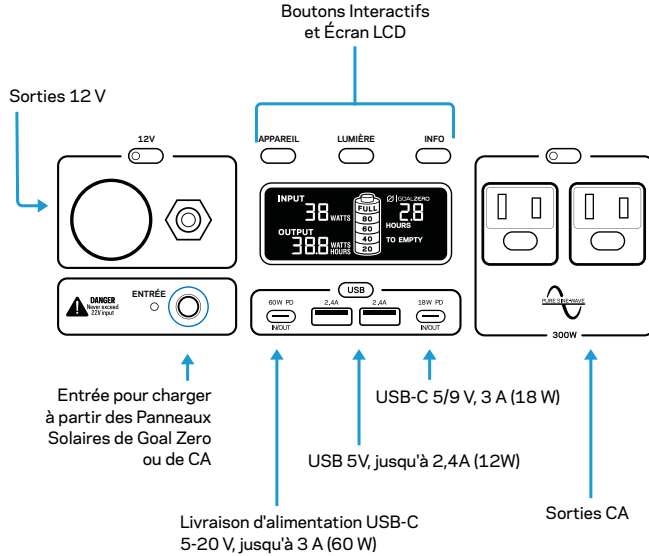
To obtain warranty service, you must contact our customer service team via telephone at (888) 794-6250, or via email at support@goalzero.com. If our customer service team determines that this is a warranty matter, they will give you a Return Material Authorization ("RMA") number. You must properly package the product, clearly marking the RMA number on the package and including proof of your purchase date with the product. You must then send the product by mail or courier, with shipping costs paid by you, to GOAL ZERO at 675 West 14600 South, Bluffdale, Utah, USA 84065. We will process your return and send your repaired or replacement product to you at our expense for product being shipped to locations in North America. For product purchased or being shipped outside of North America, please contact the local distributor from whom you purchased the product, or email support@goalzero.com to obtain further distributor information.



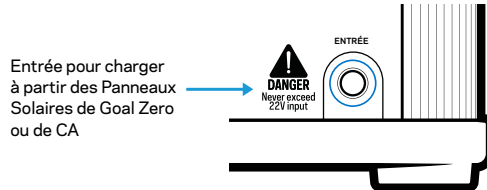
**2 YEAR WARRANTY**

# Apprendre à Connaître Votre Équipement

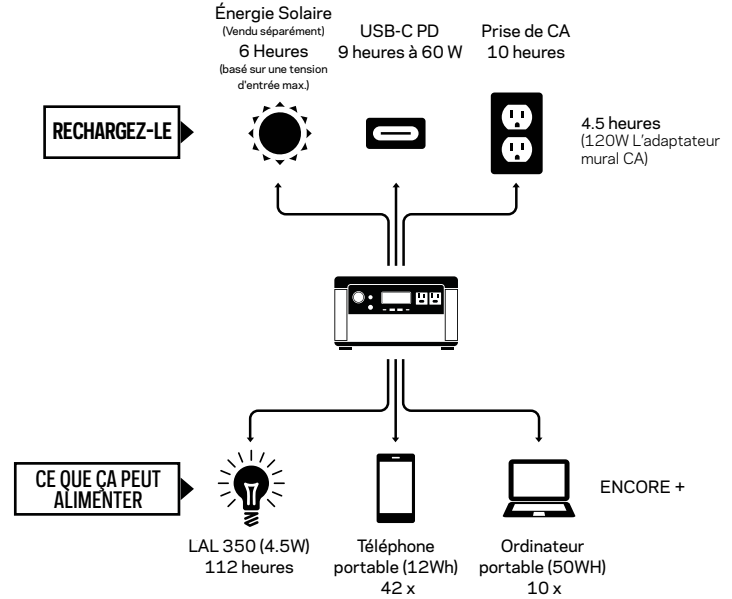
## Face avant du Yeti 500X



## Face arrière du Yeti 500X



# Comment il fonctionne



## Recharger Votre Goal Zero Yeti

**RECHARGEZ-MOI** : Gardez votre Goal Zero Yeti branché lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour plus de conseils et d'astuces pour maintenir le bon fonctionnement de votre batterie, consultez la section PRINCIPES DE BASE SUR LES BATTERIES (p. 14).

Lorsque vous rechargez votre Goal Zero Yeti, vous remarquerez un segment de la batterie qui clignotera à l'écran. Cela indique l'état actuel de charge. Une fois que votre Goal Zero Yeti est complètement rechargé, tous les segments de la batterie s'allumeront et resteront allumés. Tant qu'il y aura plus de courant entrant dans la batterie Goal Zero Yeti que de courant tiré des ports de sortie, l'affichage indiquera également un temps estimé jusqu'à ce qu'il soit complètement rechargé. Il s'agit d'une durée estimée basée sur le nombre d'entrées et de sorties d'alimentation à ce moment-là ; Cette durée s'ajustera à un temps plus court ou plus long lorsque les taux de charge ou de décharge fluctuent.

Charger à partir d'une Source d'Énergie Solaire

**NOTE IMPORTANTE** : Lors de la recharge grâce à l'énergie solaire de votre Goal Zero Yeti Lithium, gardez un œil sur les tensions des panneaux solaires et veillez à ne pas dépasser 22 V. Les panneaux solaires individuels, ou panneaux solaires enchaînés en série au-dessus de 22V ne peuvent pas être utilisés avec votre Goal Zero Yeti Lithium et peuvent causer des dommages sérieux à l'appareil. Pour obtenir de l'aide sur le chaînage des panneaux solaires, appelez notre Centre de Solutions pour nos Clients au 888-794-6250.

Votre Goal Zero Yeti dispose de deux ports de chargement de 8 mm. L'un est situé sur le côté gauche de la face avant. L'autre est situé à l'arrière, dans le coin inférieur droit. Ces deux ports de 8 mm sont conçus pour fonctionner avec des panneaux solaires Goal Zero et sont capables de recevoir 120 W d'énergie solaire.

**REMARQUE** : Vous ne pouvez utiliser qu'une entrée de 8 mm à la fois pour recharger votre Yeti. Si vous branchez deux entrées de 8 mm en même temps, le Yeti utilisera toujours par défaut le port de 8 mm situé à l'avant.

1. Placez votre panneau solaire où il obtiendra le plus de lumière directe du soleil que possible.

2. Insérez la fiche à anneau bleu du panneau dans l'un des ports d'entrée du YETI. Vous saurez quand le Yeti sera en charge lorsque le voyant bleu à côté du port d'entrée s'allumera et que les segments de la batterie dans l'affichage LCD de la batterie clignoteront. Le Yeti est complètement chargé lorsque tous les segments de la batterie cessent de clignoter et restent éclairés en continu.

3. Certains panneaux solaires Goal Zero peuvent être branchés en série pour fournir plus d'énergie à votre Yeti et ainsi réduire les temps de charge solaire. Le port d'entrée peut supporter jusqu'à 120 W de puissance solaire.

### Recharger à partir d'une Prise Murale

En utilisant le chargeur mural CA inclus, branchez votre Goal Zero Yeti dans n'importe quelle prise murale. Vous saurez quand le Goal Zero Yeti sera en charge lorsque le voyant bleu à côté du port d'entrée s'allumera et que les segments de la batterie dans l'affichage LCD de la batterie clignoteront. Le Goal Zero Yeti est complètement chargé lorsque tous les segments de la batterie cessent de clignoter et restent éclairés en continu. Le Goal Zero Yeti devrait se recharger à partir d'une prise murale en 9 heures environ.

1. L'adaptateur mural CA est livré en deux pièces détachées. Connectez les deux pièces en branchant le câble dans le boîtier.

### Charger à partir d'un USB-C :

Rechargez votre Yeti en utilisant le port d'entrée/sortie USB-C PD de 60 W dans tout chargeur USB-C (vendu séparément).

**REMARQUE** : Vous pouvez brancher au port d'entrée de 8 mm et au port d'entrée/sortie USB-C en même temps pour recevoir une combinaison de 180 watts.

**REMARQUE** : Pour plus d'options de recharge telles que les recharges en voiture ou rapides, veuillez visiter notre site [www.goalzero.com/shop/yeti-accessories](http://www.goalzero.com/shop/yeti-accessories).

## Utiliser votre Goal Zero Yeti

### Comment utiliser votre Goal Zero Yeti :

1. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé au-dessus de chaque port que vous allez utiliser. \*\*Si vous n'utilisez pas certains ports, veillez à les éteindre pour économiser l'énergie.
2. Vous saurez quand le port sera allumé lorsque le voyant blanc du bouton s'illuminera.
3. Branchez votre équipement pour qu'il fonctionne n'importe où que vous soyez.
4. Si possible, gardez votre Goal Zero Yeti branché sur une prise d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.
5. Vous pouvez recharger votre Goal Zero Yeti et vous servir de votre équipement en même temps.

### Stratégie d'Utilisation Optimale :

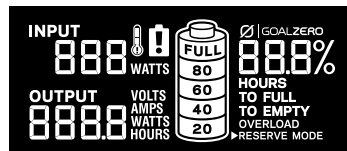
Lorsque vous rechargez vos appareils avec le Goal Zero Yeti, prenez note de l'écran LCD de la batterie. Si vous branchez des appareils nécessitant une puissance élevée, le niveau de charge de votre Goal Zero Yeti peut chuter très rapidement et vous ne pourrez pas obtenir exactement 500 Wh d'énergie. De plus, lorsque vous utilisez la sortie d'alimentation CA, la batterie Goal Zero Yeti convertira l'énergie du courant CC de sa batterie en courant alternatif nécessaire au bon fonctionnement de votre appareil. Bien que votre Goal Zero Yeti dispose d'un onduleur très efficace, il y a toujours un peu d'énergie perdue dans la conversion et vous n'obtiendrez pas la pleine capacité nominale de la batterie. Si vous rencontrez des durées d'utilisation bien plus courtes, vous devriez peut-être vérifier les exigences d'alimentation de l'appareil en question, voir la section DÉPANNAGE (p. 13) pour obtenir de l'aide.

### Utilisation par Temps Froid :

Les températures froides (en dessous du point de congélation) peuvent influencer sur la capacité de la batterie du Goal Zero Yeti. Si vous êtes en pleine nature dans des conditions froides inférieures à zéro, nous vous recommandons de garder votre Goal Zero Yeti dans une glacière isotherme, connecté à une source d'alimentation (panneaux solaires), et en train de recharger votre équipement. La chaleur naturelle générée par le Goal Zero Yeti contenu dans une glacière isotherme maintiendra la capacité de sa batterie à son maximum.

### Affichage LCD + Boutons

Vous pouvez activer le rétro-éclairage de l'écran en appuyant sur le bouton LIGHT (lumière). L'écran LCD intégré indique quatre choses importantes :



1. **INPUT** (entrée) vous indique la quantité de courant (watts) entrant dans le Goal Zero Yeti pendant le chargement. Si vous le rechargez depuis une source d'énergie solaire, vous verrez le nombre de watts changer lorsque vous modifiez la position des panneaux solaires en fonction des rayons du soleil.
2. **OUTPUT** (sortie) vous indique la quantité de courant (watts) utilisée par vos appareils pendant qu'ils sont branchés sur le Goal Zero Yeti.
3. **TIME TO EMPTY/FULL** (temps restant/plein) indique le temps nécessaire restant pour que votre Goal Zero Yeti soit totalement rechargé ou vide, dépendamment du montant net de courant géré par le Goal Zero Yeti, et si ce montant est positif ou négatif.
4. **BATTERY LEVEL** (niveau de la batterie) vous indique 5 segments, approximativement 20% - 40% - 60% - 80% - 100% de sa capacité. Lorsque vous utilisez votre Goal Zero Yeti, les segments disparaissent de l'affichage, indiquant la charge restante. Lorsque vous chargez votre Goal Zero Yeti, vous remarquerez un segment de la batterie qui clignote. Cela indique l'état actuel de charge. Une fois que votre Goal Zero Yeti est complètement rechargé, tous les segments de la batterie s'allumeront et resteront allumés. Tant qu'il y aura plus de courant entrant dans la batterie Goal Zero Yeti que de courant tiré des ports de sortie, l'affichage indiquera également un temps estimé jusqu'à ce qu'il soit complètement rechargé. Il s'agit d'une durée estimée basée sur le nombre d'entrées et de sorties utilisées à ce moment-là ; Cette durée s'ajustera à un temps plus court ou plus long si les taux de charge ou de décharge fluctuent. Notez que lorsque vous branchez une source d'alimentation, qu'il s'agisse d'un panneau solaire ou d'un chargeur mural, le Yeti peut prendre une minute pour détecter et ajuster ses circuits de charge avant de commencer à se charger depuis cette source.

En appuyant sur le bouton UNITS, vous faites défiler les différents paramètres de sortie et de consommation d'énergie. Appuyez sur le bouton UNITS et maintenez-le enfoncé pour réinitialiser le compteur de sortie WATT HOUR. En appuyant sur le bouton INFO, vous alternerez l'écran entre l'indication détaillée du pourcentage de charge de la batterie et le temps restant/plein.

## Stockage et Temps d'Arrêt pour la Maintenance

En ayant votre Goal Zero Yeti connecté à une source d'alimentation, comme un panneau solaire ou prise murale, entre deux aventures ou pendant son stockage gardera sa batterie en bon état et rechargée. Cela prolongera la durée de vie de la batterie et garantira que votre Goal Zero Yeti sera toujours chargé et prêt à fonctionner à n'importe quelle heure du jour ou de la nuit.

**Si vous ne pouvez pas avoir votre Goal Zero Yeti branché à une source d'alimentation pendant son stockage, chargez entièrement votre Goal Zero Yeti tous les 3 mois et rangez-le dans un endroit frais et sec. Si vous ne suiviez pas ces étapes pour maintenir votre Goal Zero Yeti en bon état, cela pourra entraîner des dommages à la batterie qui annuleront la garantie du produit.**

## Spécifications Techniques



### Batterie :

Type de batterie	Li-ion NMC
Capacité du Bloc	Jusqu'à 497.28Wh (11,1 V, jusqu'à 44,8 Ah)
Capacité équivalente de la batterie	Jusqu'à 134,4 Ah à 3,7 V
Cycles de vie	500 cycles jusqu'à la capacité de 80 % (taux de décharge : 0,2 C, charge complète/décharge, temp : 25 °C)
Durée de vie	À recharger tous les 3 à 6 mois
Système de gestion	Contrôleur de charge "MPPT", protection de la batterie lorsqu'elle est faible

### Ports :

Port USB-C PD (entrée/sortie)	5-20 V, jusqu'à 3,0 A (60 W max)
Port USB-C (sortie)	5/9 V, jusqu'à 3,0 A (18 W max)
Port USB-A (sortie)	5V, jusqu'à 2,4A (12W max)
Port 6 mm (sortie, 6 mm)	12V, jusqu'à 10A (120W max)
Port voiture 12 V (sortie)	12 V, jusqu'à 10 A (120 W max), régulé
Convertisseur 120V CA (sortie, onde sinusoïdale)	120 V CA 60 Hz, 2,5 A (300W, 1200W tension max.)
Convertisseur 230V CA (sortie, onde sinusoïdale)	230 V CA 50 Hz, 1,3 A (300 W, 1200 W tension max.)
PRISES CA UNIVERSELLE OU AUSTRALIENNE (TYPE 1)	
Port de Chargement (entrée, 8mm, bleu, cercle)	13-22 V, jusqu'à 10 A (150 W max)

### Général :

Connexion en série	Non
Poids	12,9 livres (5,85 kg)
Dimensions	7,5 x 11,25 x 5,8 pouces (19,05 x 28,58 x 14,73 cm)
Température de fonctionnement à l'usage	0 à 40°C (32 à 104°F)
Certifications	 
Garantie	12 mois

### Quel type de batterie est dans mon Goal Zero Yeti ?

Votre Goal Zero Yeti utilise une batterie au lithium-ion personnalisée. Voici quelques données factuelles fondamentales sur les batteries au lithium-ion :

1. Les batteries au lithium-ion peuvent stocker et libérer beaucoup d'énergie en peu de temps. Les batteries de votre Goal Zero Yeti sont dans un boîtier de protection avec un système sophistiqué de gestion et de protection des batteries qui contrôle ses terminaux connectés avec l'extérieur.
2. Il est primordial que votre batterie ne soit jamais mouillée car l'humidité et l'eau peuvent entrer dans les cellules de la batterie derrière les circuits de protection et contourner cette protection.

### Puis-je emmener le Yeti 500X en avion ?

Non, la batterie au lithium fait plus de 1000 Wh et n'est pas autorisée, conformément aux réglementations FAA.

### Comment puis-je savoir si mon Goal Zero Yeti est bien chargé ?

Pour vérifier le niveau de charge de votre Goal Zero Yeti, reportez-vous à l'écran LCD de la batterie. Une fois allumé, vous verrez une description de la batterie avec 5 segments, indiquant le niveau de charge actuel. Il est acceptable d'utiliser votre Goal Zero Yeti même s'il n'est pas complètement chargé.

### Pourquoi la lumière du bouton CA clignote ?

Un voyant clignotant sur le bouton CA indique qu'avec l'utilisation électrique en cours, le convertisseur CA s'éteindra bientôt. Rechargez votre Goal Zero Yeti dès que possible pour continuer à alimenter votre appareil. Une fois que le convertisseur CA sera éteint, le Yeti tentera de se réinitialiser trois fois. Après trois tentatives, le convertisseur CA restera éteint jusqu'à ce que vous le réinitialisez physiquement en appuyant sur le bouton CA ou en rechargeant un peu la batterie.

### Pourquoi la lumière située sur le port d'activation est-elle rouge ?

Un voyant rouge sur les boutons de 12V, USB et activation CA indique que le port a été coupé pour protéger tout ce que vous avez branché. Rechargez votre Goal Zero Yeti dès que possible pour continuer à alimenter vos appareils.

### Comment puis-je savoir si mon appareil fonctionne avec le Goal Zero Yeti ?

Tout d'abord, vous devrez déterminer la quantité d'énergie nécessaire à votre appareil. Cela peut nécessiter des recherches de votre côté, une bonne recherche sur Internet ou l'examen du guide d'utilisation de votre appareil devrait suffire.

Puis, vous devrez vérifier la capacité de chaque port de sortie individuel. Par exemple, le port CA de Goal Zero Yeti est alimenté par un onduleur qui permet de faire passer 300W de courant. Cela signifie que si votre appareil consomme plus de 300 W pendant une période prolongée, l'inverseur de Goal Zero Yeti s'éteindra. Un autre nombre à surveiller est la tension de votre appareil par rapport à celle du port pour éviter une surtension. Le convertisseur du Goal Zero Yeti dispose d'un système avancé de gestion des surtensions qui maximisera sa compatibilité avec divers dispositifs, mais il y aura toujours des appareils dont la tension augmentera à un rythme plus élevé, et pendant une période plus longue, que le Goal Zero Yeti ne pourra plus gérer, et dans ce cas, le port s'éteindra. Finalement si l'appareil est reconnu comme étant compatible, vous devrez déterminer combien de temps vous pourrez alimenter cet appareil à partir du Goal Zero Yeti. Voici une leçon rapide et grossière sur l'énergie.

Toutes les batteries de secours et générateurs solaires de Goal Zero possèdent un numéro dans leur nom, p.ex. batterie de secours Sherpa 100AC, Goal Zero Yeti 500X. Ces chiffres se réfèrent aux Watts par Heure (Wh), ou à la quantité d'énergie qui peut être stockée dans chaque batterie, et comment vous saurez si votre équipement est compatible avec chaque station de recharge. Par exemple, une station de recharge de 200 Wh devrait faire fonctionner une lampe de 100 W pendant 2 heures ( $200/100 = 2$ ). Si votre équipement tombe dans la capacité de 500 Wh du Goal Zero Yeti, vous devriez vérifier les restrictions sur chacun des ports de sortie.



Un autre facteur dans ces calculs électriques est la quantité de puissance en cours de conversion allant de la batterie du Goal Zero Yeti vers l'appareil que vous utilisez/chargez. Dans certaines situations, lors de l'exécution d'un appareil 12 V directement sur le port 12 V, il n'y aura pas de conversion et donc pas de pertes supplémentaires. Un exemple est le LAL 350 fonctionnant sur le port 12 V. En utilisant les ports USB pour charger un téléphone, vous ajoutez une couche de conversion (la batterie de 12V du Goal Zero Yeti est convertie en sortie USB 5V), ce qui introduit environ 10% de perte. Lors de l'utilisation du convertisseur, il existe deux couches de conversion (de 12V à haute tension, et de CC à CA). Le moyen le moins efficace d'utiliser la batterie du Goal Zero Yeti est d'utiliser un adaptateur CA-CC en sortie des ports CA, comme lorsque vous utilisez un bloc chargeur pour charger votre téléphone, car cela ajoute une couche de conversion en plus des deux de l'adaptateur secteur.

Donc, lorsque vous décidez quel appareil il faut alimenter depuis votre nouveau chargeur Goal Zero, faites quelques recherches sur la consommation en watt de votre appareil. Pour plus de conseils et des outils d'apprentissage, veuillez visiter [www.GoalZero.com/learn.html](http://www.GoalZero.com/learn.html)

## Dépannage

Si vos appareils ne se rechargent pas depuis votre Goal Zero Yeti, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que le port de sortie soit allumé. Le voyant lumineux blanc du bouton d'alimentation doit être allumé.
  - a. Si l'un des voyants est rouge, cela indique un court-circuit. Appuyez de nouveau sur le bouton pour le réinitialiser. Le voyant devient blanc lorsqu'il est bien réinitialisé.
2. Vérifiez l'écran d'affichage de la batterie. S'il reste 20% ou moins d'énergie, pensez à recharger votre Goal Zero Yeti.
3. Vérifiez l'écran LCD pour les icônes d'avertissement :

**SURCHARGE (OVERLOAD) :** La consommation d'énergie dépasse l'allocation maximale du port. Cela est indiqué par le voyant rouge sur le bouton du port.

**MODE SÉCURITÉ BATTERIE :** Ce mode s'active lorsque la tension de la batterie tombe trop bas pour faire fonctionner correctement l'allume-cigares de 12 V (> 10,5 V). Tous les autres ports restent actifs (conçus pour protéger les appareils 12V standards).



Alerte sur la température. Laissez refroidir l'appareil.



La batterie nécessite de l'attention. Contactez le service clientèle. 1-888-794-6250

4. Vérifiez que votre appareil soit compatible avec le Goal Zero Yeti :
  - a. Tous les ports de sortie du Goal Zero Yeti ont leur propre capacité de puissance maximale. Vérifiez les caractéristiques techniques du Goal Zero Yeti pour vous assurer que votre appareil est bien compatible.
5. Si vous avez encore des problèmes avec votre Goal Zero Yeti, veuillez appeler notre Centre de Solutions pour nos Clients au 1-888-794-6250 ou contactez-nous par courriel à [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com)

**PRINCIPES DE BASE SUR LES BATTERIES :** Goal Zero utilise la toute dernière et meilleure technologie des batteries pour vous accompagner dans toutes vos plus grandes aventures.

Du lithium-ion polyvalent et léger, à l'acide de plomb robuste et puissant, nous avons compilé quelques conseils utiles pour garder vos batteries Goal Zero au top de leur capacité.

### i. Les batteries ont besoin d'exercice.

La meilleure chose pour toute batterie est de l'utiliser. N'oubliez pas la batterie au fond d'un tiroir pendant une période prolongée sans la recharger régulièrement. Si vous décidez de stocker votre Goal Zero Yeti sans chargeur permanent, assurez-vous qu'il soit complètement rechargé avant de le stocker.

### ii. Le mythe de la «Mémoire de la Batterie».

À cause des vieilles batteries au Nickel-Cadmium (NiCd), un mythe persiste autour duquel vous devriez complètement vider vos batteries avant de les brancher pour une recharge, appelé «cycle profond». Bien que vrai pour ces batteries au NiCd, les batteries typiques que vous trouvez dans la plupart de vos appareils d'aujourd'hui, y compris les batteries avancées au lithium et à l'acide de plomb utilisées dans vos chargeurs GOAL ZERO, ne nécessitent pas de tels drainages. En fait, vous devriez éviter de vider complètement vos batteries - cela leur fait plus de mal que de bien dans la plupart des cas.

### iii. «L'effet du Stade».

L'effet du stade se produit lors de la recharge de vos batteries. Vous remarquerez que votre batterie se remplit rapidement au début, puis le remplissage ralentit sensiblement lorsque vous essayez de recharger les derniers pourcentages. Pensez à la rapidité à laquelle un stade se remplit initialement lorsque les portes s'ouvrent - il y a des centaines de sièges libres et il est donc facile de trouver celui que vous voulez. Éventuellement, il ne reste plus que quelques sièges de libres ici et là et les gens doivent aller de tous les côtés pour trouver les sièges qu'ils veulent et donc remplir ces derniers sièges libres prend beaucoup plus de temps. La même théorie s'applique à la recharge des batteries. Il est facile pour l'énergie de remplir l'espace vide au début, et au fur et à mesure que le temps passe et qu'il y a de moins en moins d'espace disponible, il lui faut donc plus de temps pour remplir les vides restants.

### iv. Lisez le manuel.

Ça peut prendre du temps, mais le manuel est le meilleur endroit pour trouver ce qu'il faut faire et ne pas faire avec la batterie de votre appareil. Une bonne lecture de ce manuel vous assurera de suivre les meilleures mesures pour garder vos batteries en bon état et prêtes à l'emploi.

**PRINCIPES DE BASE SUR L'ÉNERGIE SOLAIRE :** GOAL ZERO facilite la recharge de votre équipement à partir d'énergie solaire - nous n'avons pas inventé l'énergie solaire, nous l'avons simplement perfectionnée. Certaines choses se rappellent lors de la recharge de votre équipement par le biais de l'énergie solaire :

### i. Les panneaux solaires ne stockent pas les rayons du soleil, ils les recueillent.

Nous vous apprenons à RECUEILLIR - STOCKER - UTILISER, ce qui s'avère être la meilleure façon d'utiliser l'énergie solaire pour recharger votre équipement. RECUEILLIR les rayons du soleil avec un panneau solaire. STOCKER leur énergie dans un chargeur. UTILISER le chargeur pour alimenter votre équipement, de jour comme de nuit. Si vous êtes vraiment un irréductible, vous pouvez brancher votre équipement directement dans la boîte de distribution située à l'arrière de nos panneaux solaires NOMAD pour recharger directement à partir du soleil.

### ii. Tous les temps de recharge solaire n'ont pas été créés égaux.

La plupart des fabricants de panneaux solaires calculent leurs temps de recharge avec l'équation suivante : Watts par heure de l'appareil / Wattage du panneau solaire = Temps de la recharge par l'énergie solaire. Ainsi, théoriquement, un panneau solaire de 13 watts rechargerait un chargeur de 50 watts-heure en 3,84 heures ( $50/13 = 3,84$ ) - et c'est le nombre que vous pourriez donc trouver dans le matériel de marketing pour un panneau solaire. Cependant, afin de standardiser les résultats pour tous les fabricants, ces tests sont effectués en laboratoire. La réalité est que, lors d'une belle journée ensoleillée, vous recevrez environ 50-75% de l'énergie nominale de votre panneau solaire, et c'est ainsi que les ingénieurs de GOAL ZERO calculent les temps de recharge par énergie solaire que vous voyez sur nos documents et emballages.

### iii. Les panneaux solaires fonctionnent, même lorsque le temps est couvert.

Les panneaux solaires utilisent les RI, UV, et rayons visibles du soleil qui peuvent traverser les nuages. Bien que l'efficacité du panneau solaire diminuera dans des conditions nuageuses, vous pourrez toujours recueillir de cette précieuse énergie du soleil.

### iv. Un bon alignement marche à merveille.

Garder votre panneau solaire incliné vers le soleil peut considérablement augmenter l'efficacité de la réception d'énergie solaire. Installez votre appareil, et laissez Dame Nature faire le reste.

### GARANTIE LIMITÉE

Cette GARANTIE LIMITÉE de GOAL ZERO LLC ("GOAL ZERO") garantit à l'acheteur d'origine que ce produit GOAL ZERO sera exempt de défauts de fabrication et de matériel dans des conditions normales d'utilisation pendant la période de garantie applicable identifiée au paragraphe 2 ci-dessous, sous réserve aux exclusions énoncées au paragraphe 5 ci-dessous. Les dispositions qui précèdent énoncent la responsabilité entière de GOAL ZERO et votre recours exclusif pour toute violation de la garantie, explicite ou implicite. GOAL ZERO n'assume pas, ni n'autorise aucune personne à assumer en son nom, toute autre responsabilité dans le cadre de la vente des produits GOAL ZERO.

### PÉRIODE DE GARANTIE

La période de garantie pour les batteries au plomb GOAL ZERO (qu'elles soient achetées séparément ou avec un autre produit) est de cent quatre-vingt (180) jours.

La période de garantie pour les produits Yeti à batterie au lithium GOAL ZERO et les panneaux solaires Boulder est de deux (2) ans.

La période de garantie pour tous les autres produits et composants GOAL ZERO est d'un (1) an à compter de la date d'achat d'origine par le consommateur d'origine

Un reçu d'achat de l'achat original par le consommateur ou toute autre preuve documentaire raisonnable est requis pour établir le début de la période de garantie. Si vous avez rempli le Formulaire d'enregistrement du Produit GOAL ZERO en ligne dans les trente (30) jours suivant l'achat de votre produit, cet enregistrement peut également établir la date de commencement de la période de garantie (mais la garantie ne dépend pas d'un tel enregistrement).

### RECOURS

GOAL ZERO, à sa discrétion, (1) réparera le produit sans frais, en utilisant des pièces de rechange neuves ou reconditionnées, ou (2) échangera le produit avec un produit qui est nouveau ou qui a été fabriqué à partir de pièces d'occasion neuves ou utilisables et est au moins fonctionnellement équivalent au produit d'origine. Un produit ou une pièce de remplacement suppose la garantie restante du produit d'origine ou quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de remplacement ou de réparation, selon la période la plus longue pour vous. Lorsqu'un produit ou une pièce est échangé, tout article de remplacement devient votre propriété et l'article remplacé devient la propriété de GOAL ZERO.

### LIMITÉE À L'ACHETEUR CONSOMMATEUR INITIAL

Cette garantie n'est pas transférable à tout propriétaire ultérieur d'un produit GOAL ZERO.

### EXCLUSIONS

Cette garantie limitée s'applique uniquement aux produits matériels fabriqués par ou pour GOAL ZERO qui peuvent être identifiés par la marque commerciale, le nom commercial ou le logo "GOAL ZERO" qui y est apposé. La garantie limitée ne s'applique pas aux produits non GOAL ZERO, même s'ils sont emballés ou vendus avec des produits GOAL ZERO. Les fabricants ou fournisseurs autres que GOAL ZERO peuvent fournir leurs propres garanties. Pour les consommateurs en dehors des 48 États contigus des États-Unis, une période de garantie d'un (1) an est appliquée pour les centrales électriques au lithium et les panneaux solaires Boulder. Les réclamations sur les centrales électriques au lithium et les panneaux Boulder de consommateurs en dehors des 48 États contigus après la période de garantie d'un (1) an

seront traitées au cas par cas, conformément aux normes réglementaires locales.

Cette garantie ne s'applique pas : (i) aux dommages causés par un accident, un usage abusif, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou des produits autres que GOAL ZERO ; (ii) aux dommages causés par un service effectué par une personne autre que GOAL ZERO ; (iii) à un produit ou une pièce qui a été modifié sans l'autorisation écrite de GOAL ZERO ; (iv) à un produit dont tout numéro de série GOAL ZERO a été supprimé ou effacé, ou (v) à tout produit acheté via une maison de vente aux enchères en ligne. Cette garantie limitée ne s'applique à aucune cellule de batterie ou produit contenant une cellule de batterie à moins que la cellule de batterie n'ait été entièrement chargée par vous dans les sept (7) jours suivant votre achat du produit et au moins une fois tous les 6 mois par la suite.

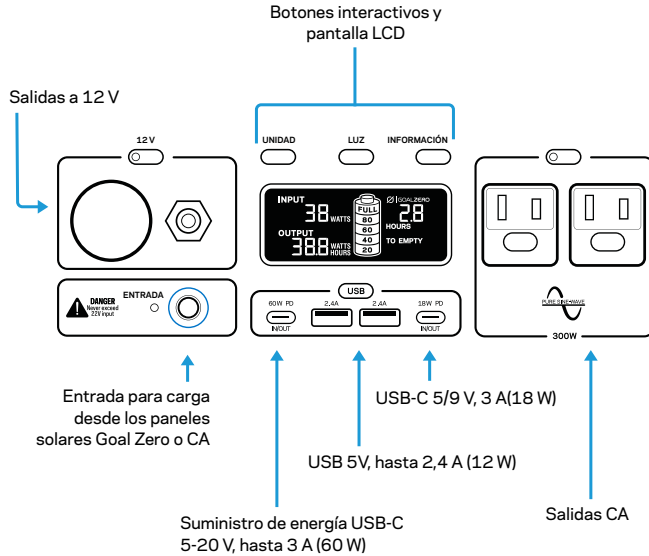
LA PRÉSENTE GARANTIE ET LES RECOURS CI-DESSUS SONT EXCLUSIFS ET AU LIEU DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, RECOURS ET CONDITIONS, ORALES OU ÉCRITES, EXPRESSES OU IMPLICITES. GOAL ZERO DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. SI GOAL ZERO NE PEUT PAS DÉLÉGUER LÉGALEMENT LES GARANTIES IMPLICITES DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE LIMITÉE, TOUTES CES GARANTIES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER SONT LIMITÉES DANS LE TEMPS À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE. Aucun revendeur, agent ou employé de GOAL ZERO n'est autorisé à apporter des modifications, extensions ou ajouts à cette garantie. EN AUCUN CAS, GOAL ZERO NE SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE INDIRECT OU ACCESSOIRE DÉCOULANT DE TOUTE UTILISATION OU DÉFAUT DE TOUT PRODUIT GOAL ZERO OU DE TOUTE VIOLATION DE GARANTIE, Y COMPRIS LES DOMMAGES À D'AUTRES DISPOSITIFS. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DE GOAL ZERO POUR TOUTE RÉCLAMATION, QUE CE SOIT PAR CONTRAT, GARANTIE, DÉLIT (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE ET LA RESPONSABILITÉ STRICTE) OU SOUS UNE AUTRE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, N'EXCÉDERA LE MONTANT PAYÉ PAR VOUS POUR LE PRODUIT DE GOAL ZERO. Certains États n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite, de sorte que la limitation ci-dessus pourrait ne pas s'appliquer à votre situation. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.

### OBTENIR LE SERVICE DE GARANTIE

Pour obtenir le service de garantie, vous devez contacter notre équipe de service à la clientèle par téléphone au +1 (888) 794-6250, ou par courriel à [support@ggoalzero.com](mailto:support@ggoalzero.com). Si notre équipe de service à la clientèle détermine qu'une assistance supplémentaire est requise, elle vous donnera un numéro d'autorisation de retour de matériel ("RMA"). Vous devez correctement emballer le produit, en marquant clairement le numéro RMA sur l'emballage et en incluant une preuve de votre date d'achat du produit. Vous devez ensuite envoyer le produit par courrier ou par service de messagerie, frais d'expédition payés par vous, à GOAL ZERO au 675 West 14600 South, Bluffdale, Utah, USA 84065. Nous traiterons votre retour et vous renverrons le produit réparé ou un produit de remplacement à nos frais pour toute réexpédition à des adresses situées en Amérique du Nord. Pour les produits achetés ou expédiés en dehors de l'Amérique du Nord, veuillez contacter le distributeur local auprès duquel vous avez acheté le produit ou envoyer un e-mail à [support@ggoalzero.com](mailto:support@ggoalzero.com) pour obtenir des informations supplémentaires sur le distributeur.

## Conozca sus dispositivos

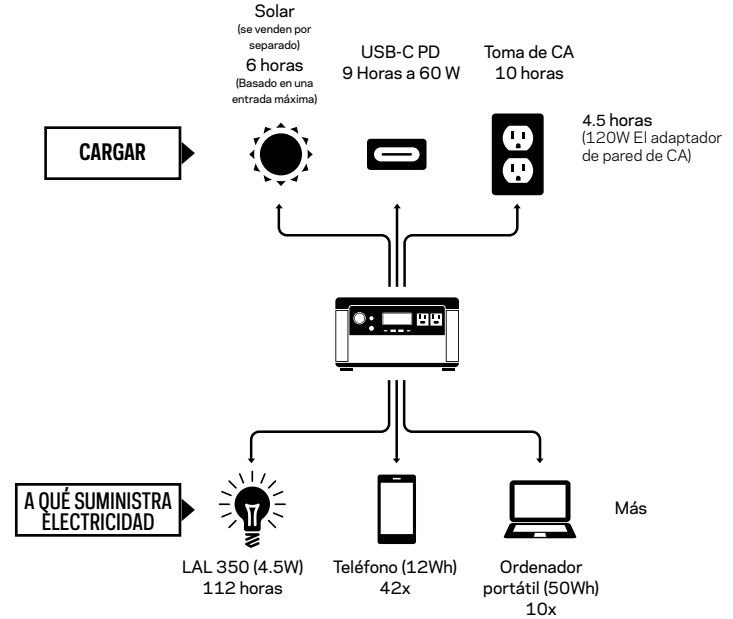
### Parte frontal de Yeti 500X



### Parte trasera de Yeti 500X



## Cómo funciona



## Cómo cargar su Goal Zero Yeti

**CÁRGUEME:** Mantenga su Goal Zero Yeti conectado cuando no lo esté usando. Para obtener más consejos y sugerencias sobre cómo mantener la batería en buenas condiciones, consulte la sección BATERÍA 101. (pág. 14).

Al cargar su Goal Zero Yeti, notará que un segmento de la batería parpadea en la pantalla. Esto indica el estado de carga actual. Una vez que su Goal Zero Yeti esté completamente cargado, todos los segmentos de la batería se encenderán y permanecerán estables. Siempre que el Goal Zero Yeti esté recibiendo mas carga de la que esté sacando de los puertos de salida, la pantalla también indicará un tiempo estimado hasta que esté totalmente cargada. Este es un tiempo estimado basado en los números de entrada y salida de energía en ese momento; se ajustará a un tiempo más corto o más largo si las tasas de carga o descarga fluctúan.

### Cómo cargar con energía solar

**NOTA IMPORTANTE:** cuando recargue su Goal Zero Yeti Lithium con energía solar, tenga en cuenta los voltajes de los paneles solares y no supere los 22 V. Los paneles solares individuales o los conectados en serie que superen los 22 V no pueden usarse con el Goal Zero Yeti Lithium, y podría causar daños graves a la unidad. Si necesita ayuda sobre cómo conectar en serie los paneles solares, llame a nuestro Centro de Soluciones al Cliente al 888-794-6250.

Su Goal Zero Yeti tiene dos puertos de carga de 8 mm Uno está ubicado en el lado izquierdo de la placa frontal. El otro está ubicado en la parte posterior, en la esquina inferior derecha. Ambos puertos de 8 mm están diseñados para funcionar con paneles solares Goal Zero y son capaces de absorber 120 W de energía solar.

**NOTA:** Sólo puede utilizar una entrada de 8 mm a la vez para cargar su Yeti. Si conecta ambos puertos de entrada de 8 mm al mismo tiempo, el Yeti siempre estará por defecto en el puerto frontal de 8 mm.

1. Coloque su panel solar en un lugar donde pueda obtener toda la luz solar directa posible.
2. Inserte el conector del panel solar de anillo azul en uno de los puertos en el Yeti. Sabrá que el Yeti se está cargando cuando la luz LED azul que está junto al puerto se ilumine y los segmentos de la batería en la batería LCD parpadeen. El Yeti se carga completamente cuando todos los segmentos de la batería dejan de parpadear y permanecen estables.
3. Algunos paneles de Goal Zero se pueden encadenar para proporcionar más energía a su Yeti y reducir los tiempos de carga solar. El puerto de entrada es capaz de recibir 120 W de energía solar.

### Cómo cargar con una toma de corriente

Con el cargador de pared de CA incluido, conecte su Goal Zero Yeti a cualquier toma de corriente. Sabrá que el Goal Zero Yeti se está cargando cuando la luz LED azul al lado del puerto de entrada se encienda y los segmentos de la batería en la pantalla de la batería parpadeen. El Goal Zero Yeti se carga completamente cuando todos los segmentos de la batería dejan de parpadear y permanecen estables. El Goal Zero Yeti debe recargarse desde la pared en unas 9 horas.

1. El adaptador de pared de CA viene en dos piezas. Conecte las dos piezas enchufando el cable en la caja.

### Cómo cargar desde USB-C:

Cargue su Yeti usando el puerto de entrada/salida USB-C PD de 60 W conectándolo a cualquier cargador USB-C (vendido por separado).

**NOTA:** Puede conectarse tanto al puerto de entrada de 8 mm como al puerto de entrada/salida USB-C al mismo tiempo para recibir hasta 180 vatios combinados.

**NOTA:** Para opciones de carga adicionales, como la carga del coche y la carga rápida, visite [www.goalzero.com/shop/yeti-accessories](http://www.goalzero.com/shop/yeti-accessories).

## Cómo usar su Goal Zero Yeti

### Cómo usar su Goal Zero Yeti:

1. Presione el botón de encendido situado por encima de cada puerto que va a utilizar. \*\*Cuando no esté usando ciertos puertos, cerciórese de apagarlos para conservar energía.
2. Usted sabrá que el puerto está encendido cuando la luz verde del LED en el botón esté iluminada.
3. Enchufe su equipo para cargarlo a donde quiera que vaya.
4. Si es posible, mantenga su Goal Zero Yeti conectado a una fuente de alimentación cuando no esté en uso.
5. Puede cargar tu Goal Zero Yeti y usar su equipo al mismo tiempo.

### Mejor estrategia de uso:

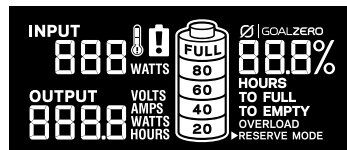
Al cargar el equipo con su Goal Zero Yeti, tome nota de la pantalla LCD de la batería. Si conecta dispositivos que tienen un alto consumo de energía, el nivel de carga de su Goal Zero Yeti puede descender muy rápidamente y puede que no logre exactamente 500 Wh de energía. Además, especialmente cuando se utiliza la salida de alimentación de CA, el Goal Zero Yeti convierte la energía de corriente continua de la batería a corriente alterna que necesita el dispositivo. Aunque su Goal Zero Yeti tiene un inversor altamente eficiente, todavía se puede perder energía en la conversión y no obtendrá la capacidad nominal total de la batería. Si observa menores tiempos de funcionamiento, puede comprobar los requisitos de alimentación del dispositivo consultado RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (pág. 13) para obtener ayuda.

### Uso en clima frío:

Las bajas temperaturas (por debajo del punto de congelación) pueden afectar a la capacidad de la batería del Goal Zero Yeti. Si vive en condiciones sub-cero, le recomendamos que mantenga su Goal Zero Yeti en un refrigerador aislado, conectado a una fuente de energía (paneles solares), y la carga de su equipo. El calor natural generado por el Goal Zero Yeti contenido en un refrigerador aislado mantendrá la capacidad de la batería en su punto más alto.

### Pantalla LCD y botones

Puede activar la retroalimentación de la pantalla pulsando el botón LIGHT. La pantalla LCD integrada indica cuatro elementos importantes:



1. El INPUT muestra la cantidad de potencia (vatios) que ingresa en el Goal Zero Yeti al ser cargado. Si se carga con energía solar, verá el cambio de vatios a medida que reposiciona los paneles dentro/fuera de la luz solar.
2. El OUTPUT muestra la cantidad de potencia (vatios) que utilizan sus dispositivos mientras están conectados al Goal Zero Yeti.
3. TIME TO EMPTY/FULL muestra la cantidad de tiempo antes de que su Goal Zero Yeti esté totalmente cargada o vacía, dependiendo de si la cantidad neta de energía que ingresa en el Goal Zero Yeti es positiva o negativa.
4. BATTERY LEVEL muestra 5 segmentos, aproximadamente 20% - 40% - 60% - 80% - 100% de capacidad. Cuando utilice su Goal Zero Yeti, los segmentos desaparecerán de la pantalla, indicando la carga restante. Cuando cargue su Goal Zero Yeti notará que el segmento de la batería parpadeará. Esto indica el estado de carga actual. Una vez que su Goal Zero Yeti esté completamente cargado, todos los segmentos de la batería se encenderán y permanecerán estables. Siempre que el Goal Zero Yeti esté recibiendo mas carga de la que esté sacando de los puertos de salida, la pantalla también indicará un tiempo estimado hasta que esté totalmente cargada. Este es un tiempo estimado basado en los números de entrada y salida de energía en ese momento; se ajustará a un tiempo más corto o más largo si las tasas de carga o descarga fluctúan. Tenga en cuenta que cuando lo conecte a una fuente de alimentación, ya sea un panel solar o un cargador de pared, el Yeti puede tardar un minuto en detectar y ajustar su circuito de carga antes de que empiece a sacar energía de la fuente.




Al pulsar los botones UNITS, se desplazará por las distintas configuraciones de salida y consumo de energía. Al pulsar y mantener pulsado el botón UNITS, se reiniciará el contador de salida WATT HOUR. Al pulsar el botón INFO se alternarán las pantallas de estado de la batería y porcentaje de carga, así como el tiempo hasta una carga/descarga completa.

## Almacenamiento y mantenimiento durante las paradas

Conectar su Goal Zero Yeti a una fuente de alimentación, como un panel solar o un enchufe de pared, entre aventuras o mientras que está almacenado, mantiene su batería en buen estado y completa. Esto prolonga la vida de la batería y garantizará que su Goal Zero Yeti esté cargado y listo para usarlo todo el día, día tras día.

**Si no puede mantener su Goal Zero Yeti conectado a una fuente de alimentación durante el almacenamiento, cargue completamente su Goal Zero Yeti cada 3 meses y guárdelo en un lugar fresco y seco. Si no almacena su Goal Zero Yeti siguiendo estos pasos puede ocasionar daños en la batería que anularán la garantía del producto.**

## Especificaciones técnicas

<b>Batería:</b>	
Química de la celda	Li-ion NMC
Capacidad de paquete	Hasta 497.28Wh (11,1V, hasta 44,8 Ah)
Capacidad equivalente a una celda individual	Hasta 134,4 Ah @ 3,7 V
Ciclos de vida	500 ciclos al 80 % de capacidad (Tasa de descarga: 0,2 C, Carga/descarga completa, Temp: 25C)
Vida útil	Carga cada 3 a 6 meses
Sistema de administración	Controlador de carga 'MPPT', protección de batería baja
<b>Puertos:</b>	
Puerto USB-C PD (entrada/salida)	5-20 V, hasta 3,0 A (60 W máx.)
Puerto USB-C (salida)	5/9 V, hasta 3,0 A (18 W máx.)
Puerto USB-A (salida)	5V, hasta 2m4A (12W máximo)
puerto 6 mm (salida, 6mm)	12V, hasta 10A (120W máx.)
puerto de coche 12 V (salida)	12 V, hasta 10 A (120 W max), regulado
Inversor 120V de CA (salida, onda senoidal pura)	120 VAC 60 Hz, 2,5 A (300 W, 1200 W sobretensión)
Inversor de 230V CA (salida, onda senoidal pura)	230 VAC 50 Hz, 1,3 A (300 W, 1200 W sobretensión)
ENCHUFES DE CA UNIVERSALES O PARA AUSTRALIA (TIPO 1)	
Puerto de carga (entrada, 8 mm, azul, círculo)	13-22 V, hasta 10 A (150 W max)
<b>Datos generales:</b>	
Conectable en serie	No
Peso	12,9 lbs (5,85 kg)
Dimensiones	7,5 x 11,25 x 5,8 pulg (19,05 x 28,58 x 14,73 cm)
Temperatura en funcionamiento	32-104 F (0-40 C)
Certificados	  
Garantía	12 meses

### ¿Qué tipo de batería utiliza mi Goal Zero Yeti?

Su Goal Zero Yeti usa una batería de ion de litio personalizada. Estos son algunos datos básicos sobre las baterías de ion de litio:

1. Las baterías de iones de litio pueden almacenar y liberar mucha energía en un corto período de tiempo. Las baterías de su Goal Zero Yeti están en un compartimiento de protección con un sofisticado sistema de gestión y protección de baterías que controla sus terminales en relación con el exterior.
2. Es fundamental que la batería no se moje, ya que la humedad y el agua pueden entrar en las celdas de la batería detrás de los circuitos de protección y atravesar la protección.

### ¿Puedo llevar el Yeti 500X en un avión?

No, la batería de litio es superior a 100 Wh y no está permitida en los aviones bajo las regulaciones de la FAA.

### ¿Cómo sé si mi Goal Zero Yeti está cargado?

Para comprobar el nivel de carga de su Goal Zero Yeti, compruebe la pantalla de la batería LCD. Cuando está iluminada, verá un contorno de batería con 5 segmentos, que indica el nivel de carga actual. Puede usar su Goal Zero Yeti incluso cuando no esté completamente cargado.

### ¿Por qué está parpadeando la luz del botón de CA?

Una luz parpadeante en el botón de CA indica que al nivel de carga actual, el inversor de CA se apagará pronto. Recargue su Goal Zero Yeti lo antes posible para continuar cargando su dispositivo. Una vez que el inversor de CA se ha apagado, el Yeti intentará reiniciarse tres veces. Después de tres intentos, el inversor de CA seguirá apagado hasta que lo reinicie físicamente pulsando el botón de CA o recargando un poco la batería.

### ¿Por qué la luz del botón de activación de puerto es roja?

Una luz roja en los botones de activación de 12 V, USB y CA indica que el puerto se ha apagado para proteger lo que haya conectado. Recargue su Goal Zero Yeti lo antes posible para continuar cargando su dispositivo.

### ¿Cómo sé si mi dispositivo funcionará con el Goal Zero Yeti?

Primero, necesitará determinar la cantidad de energía que su dispositivo requiere. Esto puede requerir que usted investigue por su cuenta, busque en el Internet o examine la guía de usuario para su dispositivo.

En segundo lugar, deberá verificar la capacidad de los puertos de salida individuales. Por ejemplo, el puerto de CA de Goal Zero Yeti está alimentado por un inversor que permite 300 W de potencia. Esto significa que si su dispositivo recibe más de 1500 W durante un período de tiempo prolongado, el inversor del Goal Zero Yeti se apagará. Otro punto a tener en cuenta es el nivel de sobretensiones de su dispositivo en comparación con el del puerto. El inversor de Goal Zero Yeti tiene un avanzado sistema de gestión de sobretensiones que maximizará su compatibilidad con varios dispositivos, pero todavía habrá elementos que aumentarán a un ritmo más alto, y durante un tiempo más largo, que el Goal Zero Yeti puede gestionar, y en tal caso el puerto se apagará por sí mismo.

Por último, una vez que sepa que su dispositivo es compatible, deberá determinar durante cuánto tiempo podrá encender su equipo del Goal Zero Yeti. Esta es una breve lección sobre energía.

Todos los adaptadores y generadores solares de Goal Zero tienen un número en su nombre, p. ej. Cargador Sherpa 100 CA, Goal Zero Yeti 500X. Estos números se refieren a las vatios-hora (Wh), o la cantidad de energía que se puede almacenar en cada cargador, y cómo sabrá si su equipo es compatible con cada cargador. Por ejemplo, un cargador de 200 Wh debe funcionar con una luz de 100 W durante 2 horas ( $200/100 = 2$ ). Si su equipo tiene una capacidad en torno a los 3000 Wh del Goal Zero Yeti, deberá comprobar las limitaciones de cada puerto de salida.



Otro factor a tener en cuenta es cuánta energía se está convirtiendo desde la batería del Goal Zero Yeti al dispositivo que está alimentando/cargando. En algunas situaciones, como cuando se usa un dispositivo de 12 V, no habrá conversión y por lo tanto no habrá pérdidas adicionales. Un ejemplo de ello es el LAL 350 que funciona en el puerto de 12V. Al usar los puertos USB para cargar un teléfono, se agrega una capa de conversión (la batería de 12 V en el Goal Zero Yeti se convierte en una salida USB de 5 V), lo que representa alrededor del 10 % de las pérdidas. Cuando se utiliza el inversor, hay dos capas de conversión (12 V a alto voltaje, CC a CA). La manera menos eficiente de usar la batería en el Goal Zero Yeti es usar un adaptador CA-CC conectado a los puertos de CA, como cuando usa un cargador de teléfono de pared para cargar su teléfono, ya que agrega otra capa de conversión en el adaptador de pared.

Por tanto, cuando decide qué dispositivo alimentar con su nueva estación de energía Goal Zero, investigue sobre el consumo de potencia de su dispositivo. Para más consejos y herramientas de aprendizaje, puede consultar la web [www.GoalZero.com/learn.html](http://www.GoalZero.com/learn.html)

## Resolución de problemas

Si sus dispositivos no se carga desde su Goal Zero Yeti, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que el puerto de salida esté encendido. La luz LED blanca del botón de encendido debe estar encendida.

a. Si alguna de las luces se pone roja, esto indica un error. Vuelva a pulsar el botón para restablecerlo. La luz se pone en blanco cuando se restablece con éxito.

2. Compruebe la pantalla de la batería. Si está al 20 % o menos, cargue su Goal Zero Yeti.

3. Compruebe los iconos de advertencia en la pantalla LCD:

**SOBRECARGA:** el consumo de energía supera la capacidad máxima del puerto. Se indica mediante la luz roja en el botón del puerto.

**MODO AHORRO BATERÍA:** Se activa cuando el voltaje de la batería cae demasiado bajo para que funcione eficazmente el puerto del coche de 12 V ( $> 10.5V$ ). Todos los demás puertos permanecen activos (diseñados para proteger dispositivos estándar de 12V).



Advertencia de temperatura. Deje que la unidad se enfríe.



Las baterías requieren atención. Comuníquese con el servicio de atención al cliente 1-888-794-6250

4. Compruebe que su dispositivo sea adecuado para usarlo con el Goal Zero Yeti:

a. Todos los puertos de salida de Goal Zero Yeti tienen su propia capacidad de potencia máxima. Consulte las especificaciones técnicas de Goal Zero Yeti para asegurarse de que su dispositivo es compatible.

5. Si continúa teniendo problemas con el Goal Zero Yeti, llame a nuestro Centro de Soluciones al Cliente al 1-888-794-6250 o por correo electrónico a [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com)

**BATERÍAS 101:** Goal Zero utiliza la más avanzada tecnología de baterías para acompañarle en todas las aventuras de la vida. Desde el versátil y ligero ion de litio hasta el potente y sólido ácido de plomo, hemos recopilado algunos consejos útiles para que las baterías de Goal Zero funcionen mejor.

### **i. Las baterías necesitan ejercicio.**

Lo mejor para cualquier batería es usarla. No deje la batería sin usarla y sin cargarla durante largos periodos de tiempo. Si va a almacenar el Goal Zero Yeti sin un cargador, asegúrese de que esté completamente cargado antes de guardarlo.

### **ii. El mito de la "memoria de la batería".**

Gracias a las viejas baterías de níquel-cadmio (NiCd), hay un mito que dice que debe agotar por completo sus baterías antes de enchufarlas para una recarga llamada "ciclo profundo". Aunque esto es cierto para las baterías de NiCd, las baterías típicas que encontrará en la mayoría de sus equipos hoy en día, incluyendo las avanzadas baterías de litio y plomo usadas en tu estación de alimentación GOAL ZERO, no requieren dicha descarga. De hecho, debe evitar los ciclos profundos de las baterías, ya que son más perjudiciales que beneficiosos, en la mayoría de casos.

### **iii. El "Efecto Estadio".**

El efecto estadio se produce al recargar las baterías. Observará que su batería se recarga rápidamente al principio, luego se ralentiza notablemente al intentar cargar los últimos porcentajes. Piense en la rapidez con que un estadio se llena cuando las puertas se abren por primera vez: hay cientos de asientos abiertos por lo que es fácil encontrar el que desea. Finalmente, sólo hay unos pocos asientos abiertos y la gente tiene que maniobrar para encontrar el lugar que quieren, y llenar esos asientos toma más tiempo. La misma teoría se aplica a las baterías de recarga. Es fácil que la energía fluya y ocupe espacio vacío al principio, y con el tiempo, hay menos espacio disponible y tarda más tiempo para que la energía llene los espacios.

### **iv. Lea el manual.**

Puede ser una lectura larga, pero el manual es el mejor lugar para encontrar lo que debe y no debe hacer con la batería de su dispositivo específico. Lea su manual para asegurarse que está tomando medidas para mantener sus baterías en buenas condiciones.

**SOLAR 101:** GOAL ZERO facilita la recarga de su dispositivo con la energía solar. No inventamos la energía solar, la perfeccionamos. Algunas cosas a tener en cuenta al recargar su equipo con energía solar:

#### **i. Los paneles solares no almacenan la energía solar; sola la recolectan.**

Le enseñamos a RECOLECTAR, ALMACENAR y USAR, que es la mejor manera de utilizar la energía solar para recargar su equipo. RECOLECTE la energía solar con un panel solar. ALMACENE la energía en una estación de alimentación. USE la estación de alimentación para alimentar sus equipos, de día o de noche. Si es una persona conservadora, puede conectar su equipo directamente a la caja de conexiones en la parte posterior de sus paneles solares NOMAD para recargarlos con el sol.

#### **ii. No todos los tiempos de carga con energía solar se establecen de la misma forma.**

La mayoría de fabricantes de paneles solares calculan sus tiempos de recarga usando la siguiente ecuación:  $\text{Vatios-hora del Dispositivo} / \text{Vatios del Panel Solar} = \text{Tiempos de Recarga Solar}$ . Por lo tanto, teóricamente, un panel solar de 13 vatios recargaría un cargador de 50 vatios-hora en 3.84 horas ( $50/13 = 3.84$ ), y éste es el número que usted podría encontrar en el material comercial de un panel solar. Sin embargo, con el fin de estandarizar los resultados de todos los fabricantes, estas pruebas se completan en entornos de laboratorio. La verdad es que, en un buen día soleado, recibirá alrededor del 50-75% de la potencia nominal en su panel solar, y así es como los ingenieros de GOAL ZERO calculan los tiempos de recarga solar que ve en nuestros envases.

#### **iii. La energía solar funciona, incluso en días nublados.**

Los paneles solares utilizan rayos IR, UV y visibles del sol que pueden penetrar a través de las nubes. Aunque la eficacia del panel solar disminuirá en condiciones nubladas, usted todavía podrá recolectar la energía valiosa del sol.

#### **iv. La alineación adecuada funciona mejor.**

Mantener su panel solar orientado hacia el sol puede aumentar drásticamente la eficiencia solar. Instálelo y deje que la madre naturaleza haga el resto.

## Garantía y contacto

### **GARANTÍA LIMITADA**

Esta GARANTÍA LIMITADA de GOAL ZERO LLC ("GOAL ZERO") garantiza al comprador/consumidor original que este producto GOAL ZERO estará libre de defectos de mano de obra y materiales bajo el uso normal del consumidor durante el período de garantía aplicable identificado en el párrafo 2, a continuación, sujeto a las exclusiones establecidas en el párrafo 5, a continuación. Las disposiciones anteriores establecen la responsabilidad total de GOAL ZERO, y su recurso exclusivo, por cualquier incumplimiento de la garantía, expresa o implícita. GOAL ZERO no asumirá, ni autorizará a ninguna persona a asumir por él, ninguna otra responsabilidad en relación con las ventas de los productos GOAL ZERO.

### **PERÍODO DE GARANTÍA**

El período de garantía para las baterías GOAL ZERO de plomo y ácido (ya sea que se compren de forma independiente o como parte de otro producto) es de ciento ochenta (180) días.

El período de garantía para los productos Yeti basados en baterías de litio GOAL ZERO y los paneles solares Boulder es de dos (2) años.

El período de garantía para todos los demás productos y componentes de GOAL ZERO es de un (1) año a partir de la fecha de compra original por parte del consumidor original.

Se requiere un recibo de la compra original del consumidor u otra prueba documental razonable para establecer el inicio del período de garantía. Si completó el Formulario de registro en línea del producto GOAL ZERO dentro de los treinta (30) días posteriores a la compra de su producto, ese registro también puede establecer la fecha de inicio del período de garantía (pero la cobertura de la garantía no está condicionada a dicho registro).

### **REPARACIÓN**

GOAL ZERO, a su elección, (1) reparará el producto sin cargo, utilizando piezas de repuesto nuevas o reacondicionadas, o (2) intercambiará el producto con un producto que sea nuevo o que haya sido fabricado con piezas usadas nuevas o reparables y es, al menos funcionalmente, equivalente al producto original. Un producto / pieza de reemplazo asume la garantía restante del producto original o noventa (90) días a partir de la fecha de reemplazo o reparación, lo que proporcione una cobertura más larga para usted. Cuando se intercambia un producto o pieza, cualquier artículo de reemplazo se convierte en su propiedad y el artículo reemplazado se convierte en propiedad de GOAL ZERO.

### **LIMITADA AL COMPRADOR ORIGINAL**

Esta garantía no es transferible a ningún propietario posterior de un producto GOAL ZERO.

### **EXCLUSIONES**

Esta Garantía limitada se aplica solo a los productos de hardware fabricados por o para GOAL ZERO que pueden identificarse mediante la marca registrada, el nombre comercial o el logotipo de "GOAL ZERO". La Garantía limitada no se aplica a ningún producto que no sea GOAL ZERO, incluso si está empaquetado o vendido con productos GOAL ZERO. Los fabricantes o proveedores que no son GOAL ZERO pueden proporcionar sus propias garantías. Para los consumidores que se encuentran fuera de los 48 estados contiguos de EE. UU., se aplica un período de garantía de un (1) año para las estaciones de energía de litio y los paneles solares de Boulder. Las reclamaciones en centrales energéticas de litio y paneles Boulder de consumidores fuera de los 48 estados contiguos después del período de garantía de un (1) año, se

manejarán caso por caso de conformidad con las normas reguladoras locales.

Esta garantía no se aplica a: (i) daños causados por accidente, abuso, mal uso, aplicación incorrecta o productos que no sean GOAL ZERO; (ii) a daños causados por el servicio realizado por alguien que no sea GOAL ZERO; (iii) a un producto o parte que ha sido modificado sin el permiso por escrito de GOAL ZERO; (iv) a un producto donde se haya eliminado o borrado cualquier número de serie de GOAL ZERO, o (v) a cualquier producto comprado a través de una casa de subastas en línea. Esta garantía limitada no se aplica a ninguna celda de batería o producto que contenga una celda de batería, a menos que usted haya cargado completamente la celda de batería dentro de los siete (7) días posteriores a la compra del producto y, al menos una vez cada 6 meses a partir de entonces.

ESTA GARANTÍA Y RECURSOS ESTABLECIDOS ANTERIORMENTE SON EXCLUSIVOS Y SUSTITUYEN TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, RECURSOS Y CONDICIONES, SEAN ORALES O ESCRITAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. GOAL ZERO RENUNCIA ESPECÍFICAMENTE A CUALQUIERA Y TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS PARA COMERCIAR Y LA ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SI GOAL ZERO NO PUEDE RENUNCIAR LEGALMENTE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA, TODAS LAS GARANTÍAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS PARA COMERCIAR Y LA ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. Ningún revendedor, agente o empleado de GOAL ZERO está autorizado a realizar modificaciones, extensiones o adiciones a esta garantía. EN NINGÚN CASO, GOAL ZERO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, ESPECIAL, CONSECUENTE O INCIDENTAL DERIVADO DE CUALQUIER USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE CUALQUIER PRODUCTO DE GOAL ZERO, O DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, INCLUYENDO DAÑO A OTROS DISPOSITIVOS. EN NINGÚN CASO OBJETIVO LA RESPONSABILIDAD DE GOAL ZERO POR CUALQUIER RECLAMACIÓN, YA SEA POR CONTRATO, GARANTÍA, DAÑO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA Y RESPONSABILIDAD Estricta), O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, EXCEDE LA CANTIDAD PAGADA POR USTED POR EL PRODUCTO GOAL ZERO.

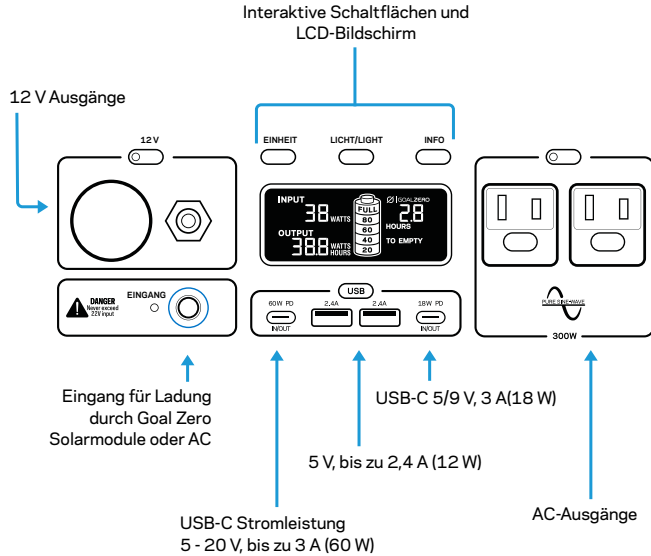
Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

### **OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA**

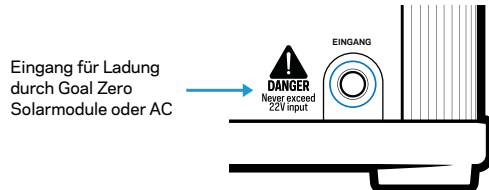
Para obtener el servicio de garantía, debe comunicarse con nuestro equipo de servicio al cliente por teléfono al (888) 794-6250, o por correo electrónico a [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com). Si nuestro equipo de servicio al cliente determina que este es un asunto de garantía, le darán un número de Autorización de Devolución de Material ("RMA"). Debe empaquetar adecuadamente el producto, marcando claramente el número de RMA en el paquete e incluyendo comprobante de su fecha de compra con el producto. Luego debe enviar el producto por correo postal o mensajería, con los costos de envío pagados por usted, a GOAL ZERO al 675 West 14600 South, Bluffdale, Utah, EE.UU. 84065. Procesaremos su devolución y le enviaremos su producto reparado o de reemplazo a nuestro cargo por el producto que se envía a ubicaciones en América del Norte. Para productos comprados o enviados fuera de Norteamérica, comuníquese con el distribuidor local a quien compró el producto o envíe un correo electrónico a [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com) para obtener más información sobre el distribuidor.

# Lernen Sie Ihr Gerät kennen

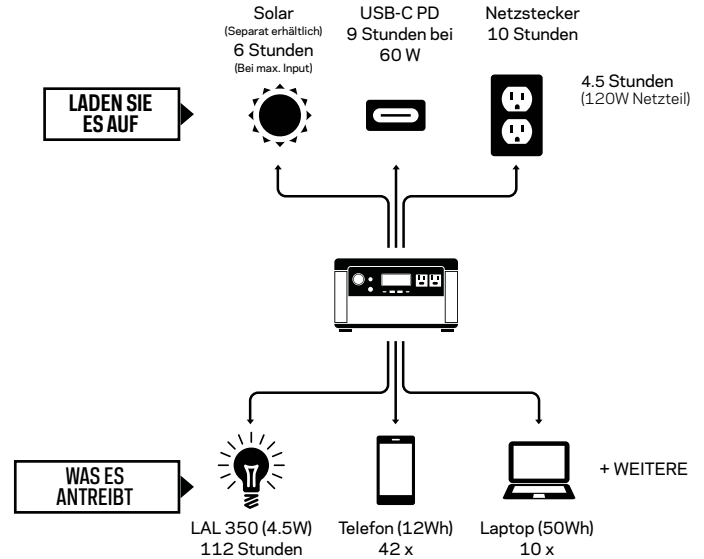
## Vorderseite des Yeti 500X



## Rückseite des Yeti 500X



# So funktioniert's



## Aufladung Ihres Goal Zero Yeti

**AUFLADEN:** Lassen Sie Ihren Goal Zero eingesteckt, wenn er nicht verwendet wird.  
Weitere Tipps und Tricks für die Pflege der Batterie, siehe Kapitel BATTERIEN 101 (S. 14).

Beim Aufladen Ihres Goal Zero Yeti werden Sie auf der Anzeige ein Batteriesegment blinken sehen. Dies zeigt den aktuellen Ladestand an. Wenn Ihr Goal Zero Yeti voll aufgeladen ist, leuchten alle Batteriesegmente auf und bleiben erleuchtet. Solange in den Goal Zero Yeti mehr Ladung fließt als über die Ausgabe-Anschlüsse entnommen wird, zeigt das Display eine geschätzte Aufladezeit an. Dies ist eine geschätzte Zeit, basierend auf der Stromaufnahme und der Output-Anzahl zu diesem Zeitpunkt; sie verkürzt oder verlängert sich, wenn sich die durchschnittliche Auf- oder Entladegeschwindigkeit ändert.

### Mit Sonnenlicht aufladen

**WICHTIGER HINWEIS:** Wenn Sie den Goal Zero Yeti Lithium mit Sonnenlicht aufladen, beachten Sie die Spannung des Solarmoduls und vermeiden Sie eine Überschreitung von 22 V. Einzelne oder seriell verkettete Solarmodule über 22 V dürfen für den Goal Zero Yeti Lithium nicht verwendet werden, da sie dem Gerät ernsthaft schaden können. Hilfe bei der Verkettung von Solarmodulen finden Sie bei unserem Kunden-Center unter 001-888-794-6250.

Ihr Goal Zero Yeti verfügt über zwei 8-mm-Ladebuchsen. Eine befindet sich auf der linken Seite der Frontplatte. Die andere befindet sich auf der Rückseite unten rechts. Beide 8-mm-Anschlüsse sind für den Betrieb mit Goal Zero Solarmodulen ausgelegt und können 120 W Solarstrom vertragen.

**HINWEIS:** Sie können zu jeder Zeit immer nur einen 8-mm-Stecker verwenden, um Ihren Yeti aufzuladen. Wenn Sie beide 8-mm-Eingänge gleichzeitig anschließen, wird der Yeti automatisch auf den vorderen 8-mm-Anschluss eingestellt.

1. Platzieren Sie Ihr Solarmodul dort, wo es so viel Sonnenlicht wie möglich aufnimmt.

2. Stecken Sie den blau beringten Stecker des Moduls in einen der Eingangsanschlüsse des Yeti. Dass der Yeti auflädt, erkennen Sie daran, dass das blaue LED-Licht neben dem Eingangsanschluss aufleuchtet und die Batteriesegmente auf dem LCD-Batterie-Display blinken. Der Yeti ist voll geladen, wenn alle Batteriesegmente aufhören zu blinken und konstant leuchten.

3. Sie können mehrere Goal Zero-Panels miteinander verbinden, um dem Yeti mehr Strom zuzuführen und die Solar-Aufladezeit zu reduzieren. Der Eingangsanschluss kann bis zu 120 W Solarenergie aufnehmen.

### Aufladung an der Steckdose

Schließen Sie den Goal Zero Yeti mithilfe des mitgelieferten AC-Ladegeräts an jede beliebige Steckdose an. Dass der Goal Zero Yeti auflädt, erkennen Sie daran, dass das blaue LED-Licht neben dem Eingangsanschluss angeht und die Batteriesegmente im Batterie-Display blinken. Der Goal Zero Yeti ist voll geladen, wenn alle Batterie-Segmente aufhören zu blinken und konstant leuchten. Der Goal Zero Yeti sollte an einer normalen Steckdose in rund 9 Stunden aufgeladen sein.

1. Der AC-Wandadapter wird in zwei Teilen geliefert. Verbinden Sie die beiden Teile, indem Sie das Kabel in die Box stecken.

### Aufladung über USB-C:

Laden Sie Ihren Yeti über den 60 W USB-C PD Ein-/Ausgangsanschluss auf, indem Sie ihn an ein beliebiges USB-C-Ladegerät anschließen (separat erhältlich).

**HINWEIS:** Sie können sowohl an den 8-mm-Eingangsanschluss als auch an den USB-C-Ein-/Ausgangsanschluss gleichzeitig anschließen, um insgesamt bis zu 180 Watt zu erhalten.

**HINWEIS:** Informationen zu weiteren Lademöglichkeiten wie die Autoladefunktion und die Schnellladung finden Sie unter [www.goalzero.com/shop/yeti-accessories](http://www.goalzero.com/shop/yeti-accessories)

## Verwendung Ihres Goal Zero Yeti

### Verwendung Ihres Goal Zero Yeti:

1. Drücken Sie die Power-Taste über jedem Anschluss, den Sie verwenden. \*\*Wenn Sie bestimmte Anschlüsse nicht verwenden, stellen Sie sicher, dass sie abgeschaltet sind, um Strom zu sparen.
2. Sie sehen, dass der Anschluss eingeschaltet ist, wenn das weiße LED-Licht auf der Taste erleuchtet ist.
3. Laden Sie Ihr Gerät auf, wo auch immer Sie gerade sind.
4. Wenn möglich, bewahren Sie den Goal Zero Yeti an einer Stromquelle hängend auf, wenn Sie ihn nicht verwenden.
5. Sie können den Goal Zero Yeti aufladen und gleichzeitig Ihr Gerät betreiben.

### Strategie für optimale Nutzung:

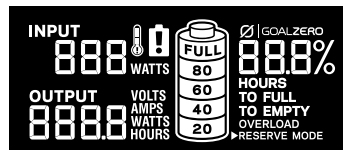
Achten Sie bei der Aufladung Ihres Geräts mit dem Goal Zero Yeti auf das LCD-Batteriedisplay. Wenn Sie Geräte einstecken, die viel Strom benötigen, kann das Ladeniveau des Goal Zero Yeti sehr schnell sinken und Sie erreichen evtl. nicht exakt einen Pegel von 500 Wh Energie. Wenn Sie den AC-Stromausgang verwenden, wird der Goal Zero Yeti außerdem die Energie aus dem DC-Strom der Batterie in den AC-Strom umwandeln, den Ihr Gerät benötigt. Obwohl der Goal Zero Yeti einen höchst effizienten Wechselrichter besitzt, geht bei der Umwandlung dennoch etwas Energie verloren und Sie erreichen so nicht die volle Batteriekapazität. Wenn Sie kürzere Laufzeiten feststellen und die Leistungsanforderungen des Geräts überprüfen möchten, finden Sie Hilfe unter FEHLERBEHEBUNG (S. 13).

### Verwendung bei kalter Witterung:

Niedrige Temperaturen (unter dem Gefrierpunkt) können die Batteriekapazität des Goal Zero Yeti beeinträchtigen. Wenn Sie sich im Freien, ohne Anbindung an das Stromnetz und unterhalb des Gefrierpunkts aufhalten, empfehlen wir die Aufbewahrung des Goal Zero Yeti in einer isolierten Kühlbox, an eine Stromquelle (Solarmodule) angeschlossen, um Ihr Gerät aufzuladen. Die Eigenwärme, die der Goal Zero Yeti erzeugt und die dann in einer isolierten Kühlbox eingeschlossen ist, hält die Batteriekapazität auf dem höchsten Stand.

### LCD-Display + Tasten

Sie können die Display-Hintergrundbeleuchtung durch Drücken der LICHT-Taste aktivieren. Das eingebaute LCD-Display zeigt vier wichtige Dinge an:



1. **EINGANG** zeigt die Leistung (Watt-Werte) an, die während des Ladens in den Goal Zero Yeti fließt. Wenn Sie aus einer Solarquelle aufladen, sehen Sie, wie sich die Wattzahlen ändern, wenn Sie die Module im oder außerhalb des Sonnenlichts neu platzieren.
  2. **OUTPUT** zeigt die Leistung (Wattzahl) Ihrer verwendeten Geräte an, während sie im Goal Zero Yeti eingesteckt sind.
  3. **ZEIT BIS ZUR ENTLERUNG/VOLLEN LADUNG** zeigt die Zeit an, bis der Goal Zero Yeti komplett auf- oder entladen ist, je nachdem, ob die Nettoleistung, die in den Goal Zero Yeti fließt, positiv oder negativ ist.
  4. **BATTERIESTAND** zeigt 5 Segmente an, die ungefähr einer Kapazität von 20 % - 40 % - 60 % - 80 % - 100 % entsprechen. Bei der Verwendung des Goal Zero Yeti verschwinden Segmente vom Display und die verbleibende Ladekapazität wird angezeigt. Beim Aufladen Ihres Goal Zero Yeti werden Sie ein Batteriesegment blinken sehen. Dies zeigt den aktuellen Ladestand an. Wenn Ihr Goal Zero Yeti voll aufgeladen ist, leuchten alle Batteriesegmente auf und bleiben erleuchtet. Solange in den Goal Zero Yeti mehr Ladung fließt als über die Ausgabe-Anschlüsse entnommen wird, zeigt das Display eine geschätzte Aufladezeit an. Dies ist eine geschätzte Zeit, basierend auf der Leistungsaufnahme und der Ausgangszahl zu dem Zeitpunkt; sie verkürzt oder verlängert sich, wenn sich die Auf- oder Entladegeschwindigkeit ändert. Achtung, wenn Sie erstmalig eine Stromquelle anschließen, ob Solarmodul oder eine Steckdose an der Wand, kann es eine Minute dauern, bis der Yeti deren Ladeschaltung feststellt und anpasst, bevor er anfängt, Strom aus der Quelle zu ziehen.
- Wenn Sie die Taste GERÄTE/UNITS drücken, können Sie durch verschiedene Ausgabe- und Stromverbrauchseinstellungen scrollen. Wenn Sie die Taste UNITS gedrückt halten, setzen Sie den Zähler der WATTSTUNDEN-AUSGABE zurück. Wenn Sie die Taste INFO drücken, wechselt der Bildschirm zwischen der Anzeige des genauen Batterieladestands in Prozent und der Zeit bis zur Entladung / vollen Ladung.

## LAGERUNG UND WARTUNG WÄHREND NICHTVERWENDUNG

Wenn der Goal Zero Yeti zu Hause, während der Lagerung oder zwischen Ihren Ausflügen, an eine Stromquelle wie Solarmodule oder eine Steckdose an der Wand angeschlossen wird, bleibt die Batterie in gutem Zustand und leistungsfähig. Dies verlängert die Batteriebensdauer und garantiert, dass Ihr Goal Zero Yeti immer und an jedem Tag aufgeladen und bereit ist.

**Wenn Sie Ihren Goal Zero Yeti während der Lagerung nicht an eine Stromquelle hängen können, laden Sie ihn alle 3 Monate auf und bewahren Sie ihn an einem kühlen, trockenen Ort auf. Wenn Sie den Goal Zero Yeti nicht gemäß der folgenden Schritte pflegen, kann dies die Batterie schädigen und die Produktgarantie erlöschen lassen.**

## Technische Daten

### Akku:

Zellchemie	Li-Ion NMC
Packkapazität	Bis zu 497,28Wh (11,1 V, bis zu 44,8 Ah)
Entsprechende Einzelzellenkapazität	Bis zu 134,4 Ah bei 3,7 V
Lebenszyklen	500 Zyklen bei 80 % Kapazität (Entladeleistung: 0,2 C, Vollständige Aufladung/Entladung, Temperatur: 25 C)
Haltbarkeit	Alle 3 bis 6 Monate aufladen
Managementsystem	MPPT-Laderegler, Schutz bei schwacher Batterie

### Anschlüsse:

USB-C PD Anschluss (Eingang/Ausgang)	5 - 20 V, bis zu 3,0 A (max. 60 W)
USB-C Anschluss (Ausgang)	5 / 9 V, bis zu 3,0 A (max. 18 W)
USB-A Anschluss (Ausgang)	5 V, bis zu 2,4 A (12 W max.)
6 mm Anschluss (Ausgang, 6 mm)	12 V, bis zu 10 A (120 W max.)
12 V Auto-Anschluss (Ausgang)	12 V, bis zu 10 A (max. 120 W), reguliert
120 V AC-Wechselrichter (Ausgang, reine Sinuskurve)	120 VAC, 60 Hz, 2,5 A (300 W, 1200 W Überspannung)
230 V AC-Wechselrichter (Ausgang, reine Sinuskurve)	230 VAC, 50 Hz, 1,3 A (300 W, 1200 W Überspannung)
UNIVERSAL ODER AUSTRALIA (TYP 1) AC-STECKER	
Auflade-Anschluss (Eingang, 8 mm, blau, rund)	13-22 V, bis zu 10 A (max. 150 W)

### Allgemein:

verkettungsfähig	Nein
Gewicht	5,85 kg
Abmessungen	19,05 x 28,58 x 14,73 cm
Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Zertifikate	  
Garantie	12 Monate

## Häufig gestellte Fragen

### Welcher Batterietyp befindet sich in meinem Goal Zero Yeti?

Ihr Goal Zero Yeti nutzt eigens konzipierte Lithium-Ionen-Batterien. Nachfolgend einige grundlegende Fakten über Lithium-Ionen-Batterien:

1. Lithium-Ionen-Batterien können viel Energie in kurzer Zeit speichern und freisetzen. Die Batterien in Ihrem Goal Zero Yeti befinden sich in einem geschützten Gehäuse mit einem ausgefeilten Batteriemanagement- und -schutzsystem, das die Kontakte nach außen schützt.
2. Es ist wichtig, dass die Batterie nicht nass wird, denn Feuchtigkeit und Wasser können in die Batteriezellen hinter die Schutzbeschaltung gelangen und diesen Schutz umgehen.

### Kann ich den Yeti 500X in ein Flugzeug mitnehmen?

Nein, die Lithium-Batterie hat eine Kapazität von über 100 Wh und darf gemäß FAA-Vorschriften nicht in Flugzeugen mitgenommen werden.

### Wie weiß ich, dass mein Goal Zero Yeti aufgeladen ist?

Den Ladestand Ihres Goal Zero Yeti sehen Sie auf dem LCD-Batteriedisplay. Wenn es erleuchtet ist, sehen Sie ein Batteriezeichen mit 5 Segmenten, was den aktuellen Ladestand anzeigt. Sie können Ihren Goal Zero Yeti verwenden, auch wenn er nicht voll aufgeladen ist.

### Weshalb blinkt das Licht auf der AC-Taste?

Ein blinkendes Licht auf der AC-Taste zeigt an, dass sich der AC-Wechselrichter bei der derzeitigen Ladung bald abschalten wird. Laden Sie den Goal Zero Yeti so schnell wie möglich auf, um mit der Aufladung Ihres Geräts fortzufahren. Wenn sich der AC-Wechselrichter abgeschaltet hat, versucht der Yeti dreimal ein Reset. Nach drei Versuchen bleibt der AC-Wechselrichter abgeschaltet, bis Sie ihn physisch wieder zurücksetzen, indem Sie die AC-Taste drücken oder die Batterie wieder etwas aufladen.

### Warum leuchtet das Licht der Taste zur Aktivierung des Anschlusses rot?

Ein rotes Licht an den 12 V-, USB- und AC-Aktivierungstasten zeigt an, dass der Anschluss abgeschaltet wurde, um das angeschlossene Gerät zu schützen. Laden Sie den Goal Zero Yeti so schnell wie möglich auf, um mit der Aufladung Ihrer Geräte fortzufahren.

### Wie weiß ich, ob mein Gerät für den Goal Zero Yeti geeignet ist?

Zunächst müssen Sie die Energiemenge bestimmen, die Ihr Gerät benötigt. Dazu müssen Sie evtl. einige Nachforschungen anstellen; eine detaillierte Internet-Suche oder das Lesen der Bedienungsanleitung Ihres Geräts sollten aber genügen.

Zweitens müssen Sie die Kapazität der einzelnen Ausgangsanschlüsse überprüfen. Der AC-Anschluss des Goal Zero Yeti wird beispielsweise mit einem Wechselrichter betrieben, der eine Strommenge von 300 W verträgt. Wenn Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum mehr als 300 W verbraucht, schaltet sich der Wechselrichter des Goal Zero Yeti ab. Eine weitere Zahl, auf die man achten sollte, ist der Wert der Überspannung Ihres Geräts im Vergleich zu der des Anschlusses. Der Goal Zero Yeti Wechselrichter verfügt über ein modernes Überspannungssystem, das die Kompatibilität mit verschiedenen Geräten maximiert, aber es wird immer Geräte geben, die länger höhere Überspannung haben als der Goal Zero Yeti. In diesen Fällen schaltet sich der Anschluss ab.

Wenn Sie schließlich wissen, dass Ihr Gerät kompatibel ist, möchten Sie sicher erfahren, wie lange Sie Ihr Gerät am Goal Zero Yeti aufladen können. Nachfolgend ein kurzer und knapper Kurs zum Thema Strom.

Alle Goal Zero Generatoren und Solargeneratoren haben eine Nummer im Namen, z.B. Sherpa 100AC Powerbank, Goal Zero Yeti 500X. Diese Zahlen beziehen sich auf die Wattstunden (Wh) oder die Energiemenge, die in jeder Batterie gespeichert werden kann, und so wissen Sie, mit welchen Ladestationen Ihr Gerät kompatibel ist. Eine 200-Wh-Ladestation sollte ein 100-W-Licht beispielsweise in 2 Stunden aufladen ( $200/100=2$ ). Wenn Ihr Gerät zu der Kapazität von 500 Wh des Goal Zero Yeti passt, müssen Sie noch die Beschränkungen jedes Ausgangsanschlusses überprüfen.



Ein weiterer Faktor in der Gleichung ist die Frage, wie viel Strom umgewandelt wird, der von der Batterie des Goal Zero Yeti in das Gerät fließt, das Sie betreiben / aufladen. Manchmal, wenn ein 12-V-Gerät direkt am 12-V-Anschluss betrieben wird, findet keine Umwandlung und daher kein weiterer Verlust statt. Ein Beispiel hierfür ist der LAL 350, der über den 12-V-Anschluss betrieben wird. Bei der Verwendung eines USB-Anschlusses zur Aufladung eines Handys fügen Sie eine Konversionsschicht hinzu (die 12-V-Batterieleistung im Goal Zero Yeti wird in einen 5-V-USB-Ausgang umgewandelt), was rund 10 % Verlust bringt. Bei der Verwendung des Wechselrichters gibt es zwei Konversionsschichten (12 V zu Hochspannung, DC zu AC). Die ineffizienteste Art der Verwendung der Batterie im Goal Zero Yeti ist es, einen AC-DC-Adapters an AC-Anschlüsse anzustecken. Das passiert etwa, wenn Sie Ihr Handy mit einem normalen Ladegerät aufladen, denn im Ladegerät wird noch eine weitere Konversionsschicht hinzugefügt.

Für die Entscheidung, welches Gerät Sie mit Ihrer neuen Goal Zero Ladestation betreiben, sollten Sie herausfinden, wie hoch der Stromverbrauch Ihres Geräts ist. Weitere kurzgefasste Tipps und Informationen finden Sie auf [www.GoalZero.com/learn.html](http://www.GoalZero.com/learn.html)

## Fehlerbehebung

Wenn Ihre Geräte am Goal Zero Yeti nicht aufladen, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Stellen Sie sicher, dass der Ausgangs-Anschluss angeschaltet ist. Das weiße LED-Licht an der Power-Taste sollte leuchten.
  - a. Wenn eines der Lichter rot leuchtet, zeigt dies einen Fehler an. Drücken Sie die Taste erneut, um dies zurückzusetzen. Das Licht wechselt auf weiß, wenn das Zurücksetzen erfolgreich war.
2. Prüfen Sie die Batterie-Anzeige. Wenn sie 20 % oder weniger anzeigt, laden Sie den Goal Zero Yeti auf.
3. Prüfen Sie die LCD-Anzeige auf Warnsymbole:

**ÜBERLASTUNG:** Die Leistungsaufnahme übersteigt den höchsten zulässigen Wert des Anschlusses. Angezeigt durch ein rotes Licht in der Taste des Anschlusses.

**BATT SAFE MODE (Batteriesparmodus):** Wird aktiviert, wenn die Batteriespannung zu weit abfällt, um den Auto-Anschluss effektiv zu betreiben (>10,5 V). Alle anderen Anschlüsse bleiben aktiv (soll 12 V-Standardgeräte schützen).



**Temperaturwarnung  
Gerät abkühlen lassen.**



Auf Batterie achten.  
Kunden-Support kontaktieren.  
1-888-794-6250

4. Prüfen Sie, ob Ihr Gerät für die Verwendung mit dem Goal Zero Yeti geeignet ist:
  - a. Alle Anschlüsse des Goal Zero Yeti haben ihre eigene maximale Leistungskapazität. Prüfen Sie die technische Spezifikation des Goal Zero Yeti, um die Kompatibilität mit Ihrem Gerät festzustellen.
5. Wenn Sie dennoch Schwierigkeiten mit Ihrem Goal Zero Yeti haben, rufen Sie unser Kunden-Center unter 1-888-794-6250 an oder senden Sie uns eine E-Mail unter [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com).

**BATTERIEN 101:** Goal Zero bietet Ihnen die modernste und beste Batterietechnologie als Begleitung für Ihre Abenteuer. Zu den Themen der vielseitigen und leichten Lithium-Ionen-Technologie bis zur robusten und leistungsstarken Bleisäure-Technologie haben wir einige hilfreiche Tipps zusammengestellt, damit Ihre Goal Zero Batterien optimal funktionieren.

### i. Batterien brauchen Aktivität.

Optimal für eine Batterie ist es, wenn man sie verwendet. Lassen Sie die Batterie nicht längere Zeit ruhen, ohne sie aufzuladen. Wenn Sie den Goal Zero Yeti lagern, ohne ihn an ein Ladegerät zu hängen, achten Sie zuvor darauf, dass er voll aufgeladen ist.

### ii. Der "Batteriespeicher"-Mythos.

Aufgrund der alten Nickel-Cadmium-Batterien (NiCd) kursiert ein Mythos namens "Tiefentladung", der besagt, dass man die Batterien komplett entladen sollte, bevor man sie wieder auflädt. Dies trifft zwar für NiCd-Batterien zu, aber die üblichen Batterien, die Sie in den meisten Geräten heute finden, erfordern keine derartige Entladung, und hierzu gehören auch die modernen Lithium- und Bleisäure-Batterien in Ihrer GOAL ZERO Ladestation. Tatsächlich sollte man die Tiefentladung der Batterien vermeiden – sie ist in den meisten Fällen eher schädlich als positiv.

### iii. Der "Stadion-Effekt".

Der Stadion-Effekt tritt auf, wenn Sie Ihre Batterien aufladen. Sie stellen fest, dass die Batterie anfangs schnell auflädt und dann aber deutlich langsamer, wenn Sie die letzten Prozent aufladen möchten. Stellen Sie sich vor, wie sich ein Stadion füllt, wenn sich die Tore anfangs öffnen – es gibt Hunderte freie Sitzplätze, so dass Sie problemlos den gewünschten finden. Am Ende gibt es nur noch einige freie Plätze hier und da und die Menschen müssen umherlaufen, um den gewünschten Platz zu finden, so dass es länger dauert, bis diese Sitzplätze besetzt sind. Derselbe Grundsatz gilt für die Aufladung von Batterien. Die Energie kann anfangs leicht hineinfließen und den freien Raum besetzen, und wenn später weniger Platz zur Verfügung steht, dauert es länger, bis die Energie die freien Plätze besetzt hat.

### iv. Lesen Sie die Bedienungsanleitung.

Das mag lange dauern, aber das Lesen der Bedienungsanleitung ist der beste Weg, um herauszufinden, was man mit der Batterie Ihres jeweiligen Geräts tun und lassen sollte.

Durch das Lesen der Bedienungsanleitung ist garantiert, dass Sie das tun, was den guten Zustand Ihrer Batterie aufrecht erhält.

**SOLAR 101:** GOAL ZERO macht das Aufladen mit Sonnenenergie super einfach. Wir haben Solarenergie nicht erfunden, aber wir perfektionieren sie. Einige Dinge, an die Sie denken sollten, wenn Sie Ihr Gerät mit Solarenergie aufladen:

### i. Solarmodule speichern keine Sonnenenergie, sie sammeln Energie.

Wir zeigen Ihnen die beste Methode, um Ihr Gerät mit Sonnenenergie aufzuladen: SAMMELN – SPEICHERN – NUTZEN. SAMMELN Sie die Sonnenenergie mit einem Solarmodul. SPEICHERN Sie die Energie in einer Ladestation. NUTZEN Sie die Ladestation, um Ihr Gerät am Tag oder in der Nacht zu betreiben. Wenn Sie unbedingt wollen, können Sie Ihr Gerät direkt in die Anschlussdose auf der Rückseite Ihres NOMAD Solar-Panels einstecken, um es mit dem Sonnenlicht aufzuladen.

### ii. Nicht alle Solar-Aufladezeiten werden gleich berechnet.

Die meisten Solarmodul-Hersteller berechnen ihre Aufladezeiten mit der folgenden Formel: Wattstunden des Geräts/Watt-Anzahl des Solarmoduls = Solar-Aufladezeiten. Ein 13-Watt-Solarmodul würde also theoretisch ein 50-Wh-Aufladegerät in 3,84 Stunden aufladen ( $50/13 = 3,84$ ) – und dies ist die Zahl, die Sie in der Werbung für Solarmodule lesen. Um jedoch die Ergebnisse aller Hersteller zu standardisieren, werden diese Tests unter Laborbedingungen durchgeführt. In Wirklichkeit erhalten Sie an einem guten sonnigen Tag rund 50–75 % der angegebenen Wattzahl Ihres Solarmoduls, und mit diesem Wert kalkulieren die Ingenieure von GOAL ZERO die Solar-Aufladezeiten, die Sie auf unseren Verpackungen lesen.

### iii. Solaraufladung funktioniert, selbst bei Bewölkung.

Solarmodule nutzen IR-, UV- und sichtbare Sonnenstrahlen, die durch die Wolkendecke dringen. Die Effizienz des Solarmoduls ist zwar bei Bewölkung niedriger, es wird aber immer noch wertvolle Sonnenenergie aufgenommen.

### iv. Die richtige Ausrichtung wirkt Wunder.

Wenn Sie Ihr Solarmodul in Richtung der Sonne ausrichten, kann dies die Solar-Effizienz deutlich erhöhen. Richten Sie es richtig aus und lassen Sie Mutter Natur den Rest erledigen.

### INGESCHRÄNKTE GARANTIE

Mit dieser INGESCHRÄNKTEN GARANTIE garantiert GOAL ZERO LLC ("GOAL ZERO") dem ursprünglichen Endverbraucher, dass dieses GOAL ZERO Produkt während der in Paragraph 2 unten genannten Garantiezeit frei von Verarbeitungs- und Materialfehlern bei normalem Gebrauch durch den Verbraucher ist, vorbehaltlich der in Absatz 5 unten genannten Ausschlüsse. Die vorstehenden Bestimmungen regeln die gesamte Haftung von GOAL ZERO sowie Ihre ausschließlichen Rechtsmittel bei jeder Garantieverletzung, ob ausdrücklich oder implizit. GOAL ZERO übernimmt keine weitere Haftung im Zusammenhang mit dem Verkauf von GOAL ZERO Produkten und bevollmächtigt niemanden, diese für uns zu übernehmen.

### GARANTIEFRIST

Die Garantiefrist für GOAL ZERO Bleiakkus (ob eigenständig oder als Teil eines anderen Produkts erworben) beträgt einhundertachtzig (180) Tage.

Die Garantiefrist für GOAL ZERO Yeti-Produkte auf Basis von Lithiumbatterien und Boulder Solar-Panels beträgt zwei (2) Jahre.

Die Garantiefrist für alle anderen GOAL ZERO Produkte und Komponenten beträgt ein (1) Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs durch den ursprünglichen Endverbraucher.

Zur Feststellung des Beginns der Garantiezeit ist der Kaufbeleg des ursprünglichen Endverbrauchers oder ein anderer angemessener Nachweis erforderlich. Wenn du das GOAL ZERO Online-Produktregistrierungsformular innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Kauf deines Produkts ausgefüllt hast, kann diese Registrierung ebenfalls das Anfangsdatum der Garantiefrist festlegen (die Gewährleistung hängt jedoch nicht von dieser Registrierung ab).

### RECHTSMITTEL

GOAL ZERO wird in seinem Ermessen (1) das Produkt kostenfrei unter Verwendung neuer oder überholter Teile reparieren oder (2) das Produkt gegen ein Produkt umtauschen, das neu ist oder aus neuen oder betriebsfähigen gebrauchten Teilen hergestellt wurde und in seiner Funktionalität mindestens dem ursprünglichen Produkt gleichwertig ist. Für ein Umtauschprodukt/-teil gilt die verbleibende Garantie des Originalprodukts oder die Garantiefrist beträgt neunzig (90) Tage ab Datum des Umtauschs oder der Reparatur, je nachdem, welcher Zeitraum die längere Garantie darstellt. Wenn ein Produkt oder Teil umgetauscht wurde, geht der Umtauschartikel in deinen Besitz über und der umgetauschte Artikel geht in den Besitz von GOAL ZERO über.

### BESCHRÄNK AUF DEN ENDVERBRAUCHER

Diese Garantie ist nicht auf einen nachfolgenden Besitzer eines GOAL ZERO Produkts übertragbar.

### AUSNAHMEN

Diese eingeschränkte Garantie gilt nur für Hardware-Produkte, die von oder für GOAL ZERO hergestellt wurden und durch das darauf angebrachte "GOAL ZERO" Handelszeichen, den "GOAL ZERO" Handelsnamen oder das "GOAL ZERO" Logo identifizierbar sind. Die eingeschränkte Garantie gilt nicht für Produkte, die nicht von GOAL ZERO sind, selbst wenn sie zusammen mit GOAL ZERO Produkten verpackt oder verkauft wurden. Hersteller oder Lieferanten, die nicht zu GOAL ZERO gehören, können ihre eigene Garantien geben. Für Verbraucher außerhalb der 48 zusammenhängenden US-Bundesstaaten

gilt eine Garantiefrist von einem (1) Jahr für Lithiumbatterien und Boulder Solar-Panels. Ansprüche bezüglich Lithiumbatterien und Boulder Panels von Kunden außerhalb der zusammenhängenden 48 Bundesstaaten nach der einjährigen (1-jährigen) Garantiefrist werden von Fall zu Fall gemäß der örtlichen behördlichen Anforderungen behandelt.

Diese Garantie gilt nicht für: (i) Schäden, die versehentlich, durch Missbrauch, unsachgemäße oder fehlerhafte Verwendung entstanden sind, bzw. Produkte, die nicht von GOAL ZERO sind; (ii) Schäden, die durch eine Dienstleistung verursacht wurden, die nicht von GOAL ZERO durchgeführt wurde; (iii) ein Produkt oder Teil, das ohne die schriftliche Genehmigung von GOAL ZERO modifiziert wurde; (iv) ein Produkt, auf dem eine GOAL ZERO Seriennummer entfernt oder unleserlich gemacht wurde, oder (v) ein Produkt, das bei einem Online-Auktionshaus erworben wurde. Diese eingeschränkte Garantie gilt für Batteriezellen oder Produkte, die eine Batteriezelle enthalten, nur dann, wenn die Batteriezelle von dir innerhalb von sieben (7) Tagen nach Kauf des Produkts und mindestens einmal alle darauffolgenden 6 Monate komplett aufgeladen wurde.

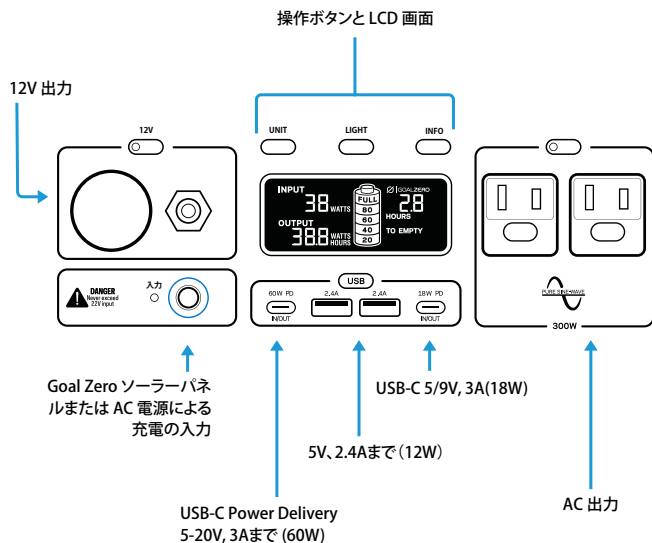
DIESE GARANTIE UND DIE HIER FESTGELEGTEN RECHTSMITTEL GELTEN EXKLUSIV UND ERSETZEN ALLE ANDEREN GARANTIEEN, RECHTSMITTEL UND BEDINGUNGEN, OB MÜNDLICH ODER SCHRIFTLICH, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT. GOAL ZERO ÜBERNIMMT INSBESONDERE KEINERLEI STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNK AUF DIE GEWÄHRLEISTUNG DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT UND DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. FALLS GOAL ZERO DIE IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN IM RAHMEN DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE NICHT RECHTMÄSSIG ZURÜCKWEISEN KANN, SIND ALLE DIESE GEWÄHRLEISTUNGEN EINSCHLIESSLICH GEWÄHRLEISTUNG DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ZEITLICH AUF DIE DAUER DIESER GARANTIE BESCHRÄNK. Kein Reseller, Vertreter oder Mitarbeiter von GOAL ZERO ist berechtigt, diese Garantie zu modifizieren, zu erweitern oder zu ergänzen. IN KEINEM FALL IST GOAL ZERO HAFTBAR FÜR DIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN, DIE SICH AUS DER NUTZUNG ODER FEHLFUNKTION EINES GOAL ZERO PRODUKTES ODER AUS EINER GARANTIEVERLETZUNG ERGEBEN, EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AN ANDEREN GERÄTEN. IN KEINEM FALL ÜBERSTIEGT GOAL ZERO'S HAFTUNG FÜR JEGLICHE ANSPRÜCHE, OB DURCH VERTRAG, GARANTIE, UNERLAUBTE HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLOSSIGKEIT UND STRIKTE HAFTUNG) ODER IM RAHMEN JEDLICHER ANDERER HAFTUNGSGRUNDSATZE, DEN VON DIR FÜR DAS GOAL ZERO-PRODUKT GEZÄHLTEN BETRAG. Einige Staaten lassen keine Beschränkungen der Dauer einer stillschweigenden Garantie zu, so dass die obige Beschränkung möglicherweise nicht auf dich zutrifft. Diese Garantie gibt dir bestimmte gesetzliche Rechte, und du kannst auch andere Rechte haben, die von Staat zu Staat variieren.

### ERHALT VON GARANTIELEISTUNGEN

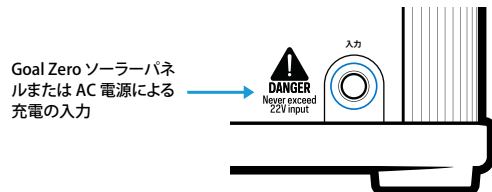
Um Garantieleistungen zu erhalten, musst du unseren Kundendienst telefonisch unter (888) 794-6250 oder per E-Mail unter support@goalzero.com kontaktieren. Wenn unser Kundendienstteam feststellt, dass es sich um eine Garantiefreie handelt, erhältst du eine RMA-Nummer ("Return Material Authorization" = Nummer der Genehmigung zur Materialrücksendung). Du musst das Produkt ordnungsgemäß verpacken, die RMA-Nummer deutlich auf dem Paket vermerken und einen Nachweis über das Kaufdatum mit dem Produkt beilegen. Du musst das Produkt per Post oder Kurierdienst an GOAL ZERO in 675 West 14600 South, Bluffdale, Utah, USA 84065 senden und die Portokosten selbst tragen. Wir werden deine Rücksendung bearbeiten und dir dein repariertes oder Ersatzprodukt auf unsere Kosten für den Versand an Standorte in Nordamerika zusenden. Im Fall von Produkten, die außerhalb Nordamerikas gekauft oder transportiert wurden, kontaktiere bitte den Händler, bei dem du das Produkt erworben hast, oder sende eine E-Mail an support@goalzero.com, um weitere Händlerinformationen zu erhalten.

## 製品説明図

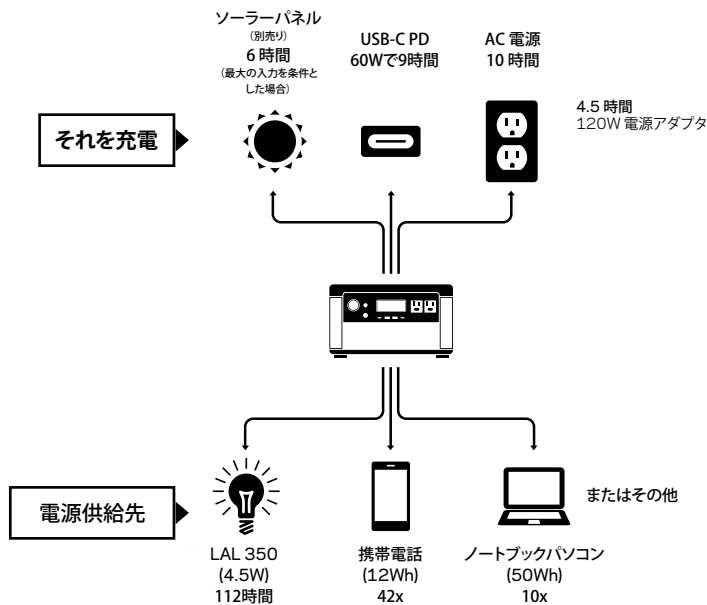
Yeti 500Xの前面



Yeti 500Xの背面



## 使用方法



## Goal Zero Yeti の充電

充電してください: Goal Zero Yeti を使用していないときは、プラグインしたままにしてください。バッテリーを正常な状態に保つためのヒントやアイデアについては、「バッテリーの基礎知識」(ページ 14)を参照してください。

Goal Zero Yeti を充電している間、画面内のバッテリーのセグメントが点灯します。これは現在の充電状況を示しています。Goal Zero Yeti の充電が完了すると、全てのバッテリーセグメントが点灯した状態になります。Goal Zero Yeti への電力の入力が出力に勝っている間は、充電が完了するまでの推定時間も表示されます。これはその時点での入力電力と出力数を基にした推定時間であり、平均の充電または放電率が変化するにつれて長くなったり短くなったりします。

### 太陽光による充電

**重要な注意:** Goal Zero Yeti リチウムをソーラー充電するときは、ソーラーパネルの電圧に注意し、22Vを超えないようにしてください。1枚で22Vを超えるソーラーパネルやソーラーパネルをチェーンのようにグループ化して22Vを超えるものはGoal Zero Yeti リチウムで使用することはできません。ユニットに深刻なダメージを与えるおそれがあります。ソーラーパネルのチェーン接続に関するヘルプについては、カスタマーソリューションセンター(電話:888-794-6250)にお問合せください。

Goal Zero Yetiには2つの8mm充電ポートがあります。1つは前面プレートの左側にあります。もう1つは、背面の右下隅にあります。両方の8mmポートは、Goal Zeroソーラーパネルで動作するように設計されており、120Wのソーラーを取り込むことができます。

**注意:** Yetiの充電には、一度に1つの8mm入力しか使用できません。両方の8mm入力ポートに同時に差し込むと、Yetiは常にデフォルトの前面の8mmポートになります。

1. ソーラーパネルを太陽光が最も直接当たる場所に置きます。
2. 青いリング状のプラグをパネルからYetiのいずれかの入力ポートに挿入します。入力ポートの横にある青色のLEDが点灯し、LCDバッテリー画面のバッテリーセグメントが点灯している間は、Yetiが充電中であることを意味します。バッテリーセグメントの点滅が止まり、点灯したままになるとYetiの充電が完了したことになります。
3. 一部のGoal Zeroパネルは、Yetiにより多くの電力を供給し、ソーラー充電時間を短縮するために連鎖可能です。入力ポートは120Wの太陽光を取り込むことができます。

### コンセントからの充電

付属のAC電源充電器を使って、Goal Zero Yeti をコンセントにつなぎます。Goal Zero Yeti が充電されている間は、入力ポートの横にある青色のLEDが点灯し、バッテリー画面のバッテリーセグメントが点滅します。バッテリーセグメントの点滅が止まり、点灯したままになるとGoal Zero Yeti の充電が完了したことになります。Goal Zero Yeti をコンセントから充電した場合、9時間ほどで充電が完了します。

1. コンセント用のACアダプターは2つの部分で構成されています。ケーブルをボックスに接続して2つを接続します。

### USB-Cからの充電:

60W USB-C PD 入出力ポートを使用して、USB-C充電器(別売)に接続してYetiを充電します。

**注意:** 最大8mmの入力ポートとUSB-C入出力ポートの両方に同時に接続して、最大180ワットを受信できます。

**注意:** 車の充電や高速充電などの追加の充電オプションについては、[www.goalzero.com/shop/yeti-accessories](http://www.goalzero.com/shop/yeti-accessories)をご覧ください。

## Goal Zero Yeti の使用

### Goal Zero Yeti の使用方法:

1. 使用する各ポートの上にある電源ボタンを押します。\*\*使用していないポートはオフにして節電してください。
2. ボタンの白いLEDライトが点灯したときにポートがオンになります。
3. 使いたい場所でどこでもお使いのデバイスのプラグを差し込んでご使用ください。
4. Goal Zero Yeti を使用していないときは、できるだけプラグを電源につなげるようにしてください。
5. Goal Zero Yeti の充電と機器の使用は同時に行うことができます。

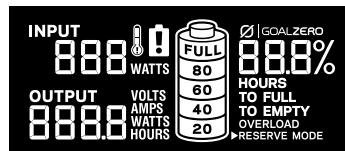
### 最適な使用方法:

Goal Zero Yeti でお使いのデバイスを充電するには、LCD バッテリー画面に注目してください。高い電力を必要とするデバイスを接続すると、Goal Zero Yeti の充電レベルが急速に低下し、正確に500Wh のエネルギーが得られない場合があります。また、AC 電源出力を使用している際には、Goal Zero Yeti はバッテリーの DC 電源をお使いのデバイスが必要とする AC 電源に変換しています。Goal Zero Yeti には高性能なインバーターが搭載されていますが、変換時には一定の電力が失われるため、表示通りのバッテリー能力が提供されることはありません。ランタイムが短くなっている場合は、デバイスの電力要件を確認することをお勧めします。トラブルシューティング (pg. 13) をご覧ください。

### 低温での使用:

低温(氷点下)での使用は、Goal Zero Yeti のバッテリー能力に影響を及ぼします。ユーザーが氷点下の電気のない環境で生活している場合は、Goal Zero Yeti を保温クーラーに保管し、電源(ソーラーパネル)に接続して、お使いの機器を充電することをお勧めします。保温クーラー内の Goal Zero Yeti から自然発生する熱が、バッテリー能力を最大限に保つのに役立ちます。

画面のバックライトは LIGHT ボタンを押すと点灯します。内蔵の LCD 画面には、4 つの重要な情報が表示されます。



1. INPUT (入力) は、充電中に Goal Zero Yeti に入っていく電力量 (ワット) を示します。ソーラーパネルで充電している場合は、太陽光に向けてパネルの位置を動かすとワット数が変化するのが見えます。
2. OUTPUT (出力) は、Goal Zero Yeti に接続されているお使いのデバイスが使用している電力量 (ワット) を示します。
3. TO FULL/TO EMPTY (フル充電または空になるまで) は、Goal Zero Yeti がフル充電される (または空になる) までの時間を示します。Goal Zero Yeti に入る電力量の合計が正か負かによって変化します。
4. バッテリーレベルは、5 つのセグメントで約 20% - 40% - 60% - 80% - 100% の残量を示します。Goal Zero Yeti の使用の経過につれてセグメントが画面から消え、残りの充電量を示します。Goal Zero Yeti の充電中は、バッテリーセグメントが点滅します。これは現在の充電状況を示しています。Goal Zero Yeti の充電が完了すると、全てのバッテリーセグメントが点灯した状態になります。Goal Zero Yeti への電力の入力が出力に勝っている間は、充電が完了するまでの推定時間も表示されます。これはその時点での入力電力と出力数を基にした推定時間であり、充電または放電率が変化するにつれて長くなったり短くなったりします。ソーラーパネルであれコンセントであれ電源に最初に接続する際には、Yeti が電源から電力を取り入れ始める前に充電回路を検出し調整するまで少し時間がかかることがあります。

UNIT (ユニット) ボタンを押すと、異なる出力と電力消費設定をスクロールすることができます。UNIT (ユニット) ボタンを押したままにすると、ワット時出力カウンターがリセットされます。INFO (情報) ボタンを押すと、バッテリーの充電のパーセント表示と Empty/Full (空またはフル充電) までの時間の表示が切り替わります。

## 保管時および使用していない時のメンテナンス

旅行の途中や保管時に、ソーラーパネルやコンセントなどの電源に Goal Zero Yeti をつないでおくことで、バッテリーの正常性を維持し、フル充電にしておくことができます。そうすることでバッテリーの寿命が長くなり、Goal Zero Yeti の充電を行い、毎日、一日中いつでも使える状態になります。

**保管時に Goal Zero Yeti を電源につないでおくことができない場合は、3ヶ月ごとに Goal Zero Yeti をフル充電して、乾燥した涼しい場所に保管してください。これらの手順に従ってお使いの Goal Zero Yeti を維持できない場合は、バッテリーが損傷し、製品保証が受けられなくなります。**

## 技術仕様

### バッテリー:

セルの種類	リチウムイオン NMC
バックの容量	497.28Whまで (11.1V, 44.8Ahまで)
単一セルの場合の容量	134.4Ahまで @ 3.7V
充電寿命	500 回で 80% の容量 (放電率:0.2C, フル充電/放電、温度:25C)
バッテリーの保存期間	3~6ヶ月ごとに充電
管理システム	'MPPT' 充電コントローラー、低バッテリー保護

### ポート:

USB-C PDポート (入出力)	5-20V, 3.0Aまで (最大60W)
USB-Cポート (出力)	5/9V, 3.0Aまで (最大18W)
USB-A ポート (出力)	5V, 最大 2.4A (最大 12W)
6mm ポート (出力, 6mm)	12V, 最大 10A (最大 120W)
12V 車用ポート (出力)	12V, 10Aまで (最大120W)、調整済み
120V AC インバーター (出力, 純正弦波)	120VAC 60Hz, 2.5A (300W, 1200W サージ)
230V AC インバーター (出力, 純正弦波) ユニバーサルまたはオーストラリア(タイプ1)ACプラグ	230VAC 50Hz, 1.3A (300W, 1200W サージ)
充電ポート (入力, 8mm, 青色のリング)	13-22V, 10Aまで (最大150W)

### 全般:

チェーン接続	不可
重量	12.9 lbs (5.85 kg)
寸法	7.5 x 11.25 x 5.8 in (19.05 x 28.58 x 14.73 cm)
動作温度。	32~104 F (0~40 C)
安全規格	◎  CE
保証	12ヶ月

**Goal Zero Yeti にはどのような種類のバッテリーが使われているのですか？**

Goal Zero Yeti にはカスタム設計されたリチウムイオンバッテリーが使用されています。リチウムイオンバッテリーには次のような基本的特徴があります。

1. リチウムイオンバッテリーは短期間に大量のエネルギーを蓄積、放出することができます。Goal Zero Yeti のバッテリーは、高度なバッテリー管理を行い、外部からシステムを保護するケースに入っています。
2. 湿気や水分は、保護を通り抜け、保護回路の裏のバッテリーセルに到達することができるため、バッテリーを濡らさないことが重要です。

**Yeti 500Xを飛行機に持ち込んでもいいですか？**

いいえ、リチウム電池は100Whを超えており、FAA規制の飛行機では許可されていません。

**Goal Zero Yeti が充電されているかどうかは、どのようにわかりますか？**

Goal Zero Yeti の充電レベルをチェックするには、LCD バッテリー画面を見てください。画面が点灯しているときに、現在の充電レベルを示すバッテリーの絵が 5 つのセグメントで表示されます。Goal Zero Yeti は、フル充電の状態でない場合でも使用することが可能です。

**AC ボタンのライトが点滅しているのはなぜですか？**

AC ボタンの点滅ライトは、現在の負荷では AC インバーターがもうすぐオフになることを意味しています。お使いのデバイスに引き続き電力を供給できるよう、なるべく早く Goal Zero Yeti を充電してしてください。AC インバーターがオフになると、Yeti は 3 回自動的にリセットしようとします。リセットが 3 回試行された後は、AC ボタンを押してリセットするか、バッテリーを少量充電するまで AC インバーターはオフのままになります。

**ポートアクティベーションボタンのライトが赤色になっているのはなぜですか？**

12V、USB、および AC アクティベーションボタンの赤色のライトは、接続されているものを保護するためにポートがシャットオフされたことを示します。お使いのデバイスに引き続き電力を供給できるよう、なるべく早く Goal Zero Yeti を充電してしてください。

**自分が持っているデバイスが Goal Zero Yeti で使えるかはどのようにしたらわかりますか？**

まず始めに、お使いの機器が必要とする電力量を調べる必要があります。ご自分で調べる必要があるかもしれません。インターネットで検索したり、お使いのデバイスのユーザーガイドを調べれば十分です。

次に各出力ポートの能力をチェックします。例えば Goal Zero Yeti の AC ポートは、300W の電力に対応するインバーターで動作します。これは、お使いのデバイスが長期間 300W 以上の電力を必要とする場合は、Goal Zero Yeti のインバーターがオフになってしまうことを意味します。もうひとつ注意すべき数字は、お使いのデバイスが使用するポートに対するサージ率です。Goal Zero Yeti のインバーターには高度なサージ管理システムが内蔵されており、様々なデバイスとの互換性を実現していますが、Goal Zero Yeti のサージ管理能力を超える率のサージを長時間起こすデバイスがあるため、その場合はポートが自動的にオフになります。

お使いのデバイスとの互換性があることが分かった後は、Goal Zero Yeti がお使いのデバイスにどのくらいの時間電力を供給できるかを考慮します。電力についてここで簡単に説明します。

すべての Goal Zero パワーバックと太陽光発電機は、名前の中に番号が付いています。Sherpa 100AC 充電器、Goal Zero Yeti 500X。これらの数字はワット時 (Wh) またはそれぞれのバッテリーに蓄積できる電力を指しており、お使いのデバイスがそれぞれの発電所と互換性があるかが分かります。例えば 200Wh の発電所では、100W の電球を 2 時間 (200/100=2) 運用することができます。お使いのデバイスが 500Wh という Goal Zero Yeti の能力内に収まる場合は、各出力ポートの制約事項を確認します。



計算する上でのもう一つ考慮すべき要因は、Goal Zero Yeti バッテリーから電力供給先/充電先となるお使いのデバイスに対して、どれだけの電力が変換されているかです。12V デバイスを 12V ポートから直接使用する場合などの一定の状況では、変換は行われなため、変換による電力損失はありません。この例として、12Vポートで実行されるLAL 350があります。携帯電話を充電するのに USB ポートを使用する場合には、変換が行われるため(Goal Zero Yeti 内の 12V バッテリーが 5V の USB 出力に変換される)、10% ほどの電力が失われます。インバーターが使用される際には、変換が 2 回行われます (12V から高電圧へ、DC から AC への変換)。Goal Zero Yeti バッテリーの最も非効率な使い方は、AC ポートに AC-DC アダプターをつないでしまうことです。携帯電話を充電するためのコンセントに差すタイプの充電器の使用がその例です。その場合、充電器に対してさらにもう一段階の変換が必要になってしまうからです。

よって、新しい Goal Zero 発電所でどんなデバイスを使用するか決める際には、お使いのデバイスのワット消費量をお調べください。その他のアイデアや学習ツールについては、[www.GoalZero.com/learn.html](http://www.GoalZero.com/learn.html) を参照してください。

## トラブルシューティング

お使いのデバイスが Goal Zero Yeti で充電できない場合には、次の手順に従ってください。

1. Output (出力) ポートがオンになっていることを確認します。電源ボタンの白色の LED ライトが点灯しているはずですが。

a. いずれかのライトが赤色になっている場合には、トリップ(回路の遮断)が発生したことを意味しています。ボタンをもう一度押してリセットしてください。リセットに成功するとライトは白色に点灯します。

2. バッテリーの画面をチェックします。20% 以下になっている場合には、Goal Zero Yeti を充電してください。

3. 警告のアイコンが表示されていないか LCD 画面をチェックします。

**オーバーロード:**電力消費量がポートの最大許容量を超えています。ポートのボタンが赤色に点灯することで分かります。

**バットセーフモード:**バッテリー電圧が下がりにすぎず12Vカーポートを効率的に実行できない(> 10.5V)とアクティブになります。その他の全てのポートはアクティブのままです(標準的な 12V デバイスを保護するよう設計)。



**温度警告。**  
ユニットの温度が下がるまでお待ちください。



バッテリーの問題への処置が必要です。  
カスタマーサポートにお問い合わせください。  
1-888-794-6250

4. お使いのデバイスが Goal Zero Yeti との使用に適しているかを確認します。

a. Goal Zero Yeti 全ての出力ポートは、それぞれ電力能力の最大値があります。Goal Zero Yeti の技術仕様をチェックして、お使いのデバイスとの互換性があることを確認します。

5. Goal Zero Yeti の問題が解決しない場合は、カスタマーソリューションセンターに電話(電話番号: 1-888-794-6250)で問い合わせるか、または [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com) までメールでお問合せください。

## バッテリーと太陽光充電について

バッテリー101:Goal Zeroは、最新かつ最高のバッテリーテクノロジーを活用して、あらゆる人生の冒険においてあなたと共にします。万能で軽量なリチウムイオンバッテリーから強力屈強な鉛蓄電池について、お使いのGoal Zeroバッテリーを最適な状態に保つために有用なアイデアをここにいくつかまとめました。

i. バッテリーにもエクササイズが必要です。バッテリーにとって最も良いことは、そのバッテリー使うことです。充電をしない状態で長期間放置することはしないでください。Goal Zero Yeti を充電することなく保管する場合は、保管する前にフル充電の状態にしてください。

### ii. 「バッテリーのメモリー効果」の通説。

かつてのニッケルカドミウム (NiCd) 電池のせいで、充電バッテリーを充電する前には、完全に充電を使い切った(ディープ・サイクリングと呼ばれる)ほうがよいという通説が広まっています。NiCd バッテリーについてはこれは正しいですが、GOAL ZERO 発電所に使用されている高度なリチウムおよび鉛蓄電池を含む、今日通常目にするデバイスのバッテリーには、そのような「使い切る」作業は必要ありません。逆にバッテリーのディープ・サイクリングは避けるべきです。ほとんどの場合、逆効果となります。

### iii. 「スタジウム効果」について。

バッテリーの充電を行うと、「スタジウム効果」が起こります。最初のうちはどんどん充電していきませんが、最後の数パーセントになると充電速度が急激に落ちることがあります。スタジウムのドアが開放されると最初はほとんど席が埋まっていく様子を想像してください。最初は何百もの空席があるので、自分が座りたい席を見つけるのは簡単です。最終的に空いている席は少なくなり、他の人をよけながら座りたい席を探さることになります。そのような席を見つけるのにはもっと時間がかかります。バッテリーの充電にも同じ理論が当てはまります。エネルギーの流れが最初に空いている場所を見つけるのは容易なのですが、時間の経過とともに空いている場所が少なくなり、そのような場所をエネルギーが埋めるにはもっと時間がかかるのです。

### iv. 説明書を読んでください。

読むのに時間がかかるかもしれませんが、お使いのデバイスに対してバッテリーですべきこと、してはいけないことを調べるには説明書がベストな方法です。説明書を読めば、バッテリーを良好な状態に保つための方法が分かります。

ソーラー101:GOAL ZERO では、太陽光によってお使いのデバイスを充電するのがさらに簡単になりました。太陽光を発明したのは我々ではありませんが、それを究めたのは我々です。太陽光でお使いのデバイスを充電する際に覚えておくべき事柄を以下に紹介します。

### i. ソーラーパネルは、太陽光のエネルギーを蓄えるのではなく、集めるのです。

エネルギーを「集め」、「蓄え」、「使う」方法をお教えします。太陽光を使ってお使いのデバイスを充電する最適な方法です。太陽光により太陽のエネルギーを「集め」ます。発電所にそのパワーを「蓄え」ます。発電所を「使って」お使いのデバイスに昼も夜もパワーを供給します。本当に電気が必要なときは、お使いのデバイスをNOMAD Solar Panelの背面部にある接続箱に直接接続して太陽光から充電することができます。

### ii. 太陽光充電の時間計算はどれも同じではありません。

ソーラーパネルの製造メーカーのほとんどは、次の公式を使って充電時間を計算しています。デバイスのワット時/ソーラーパネルのワット数=ソーラー充電時間。理論的には、13ワットのソーラーパネルは、50ワット時間のバッテリーを3.84時間(50/13=3.84)で充電できることになります。ソーラーパネルのカタログにはこのような数字が書かれています。しかし全てのメーカーの間でテスト結果を標準化するために、このようなテストは試験室の環境で行われています。実際は、晴天の日には、ソーラーパネルに記載されたワット数のおよそ50~75%を拾います。GOAL ZEROのエンジニアたちはこの方法で製品のパッケージに記載されている太陽光による充電時間を計算しています。

### iii. ソーラーパネルは曇りの日でも使うことができます。

ソーラーパネルは、雲を貫通する太陽からの赤外線、紫外線、可視光線を使うからです。曇りの日にはソーラーパネルの効率は下がりますが、それでも太陽から貴重なエネルギーを集めることができます。

### iv. 適切な角度が大切です。

ソーラーパネルを太陽に対して適切な角度で保つことで、太陽光による効率が劇的に向上します。適切な角度に置いて、あとは自然の力に任せましょう。

## 保証とお問い合わせ

### 限定的保証

GOAL ZERO LLC (以下、「GOAL ZERO」)は、元の購入者に対し、下記第2項に記された保証期間内(第5項に明記された免責条件に従う)の通常の使用において、本 GOAL ZERO 製品に製造上および材料の欠陥がないことを保証します。前述の規定は、明示または黙示を問わず、保証の不履行に関する GOAL ZERO の全責任、およびお客様への唯一の賠償を記すものです。当社の製品の販売に関連したその他のいかなる法的責任を当社が負ったり、他人が当社のために負うことを許可するものではありません。

### 保証期間

GOAL ZERO 鉛蓄バッテリーの保証期間は(製品の単品購入、または別の製品の一部分としての購入に関わらず)180日です。

GOAL ZERO リチウムバッテリーベースの Yeti 製品および Boulder ソーラーパネルの保証期間は2年です。

その他すべての GOAL ZERO 製品および部品の保証期間は、元の購入者による購入日から1年間です。

保証期間の開始日の証明には、元の購入者が購入時に受け取った販売明細書、またはその他の妥当な証明書類が必要です。製品を購入後30日以内にオンラインの GOAL ZERO 製品登録票に記入した場合は、その登録事項も保証期間開始日の証明となります(ただし、製品の登録は保証の条件ではありません)。

### 賠償

GOAL ZERO は、自社の判断に基づいて、(1) 新品または再生交換部品を使用して製品を無料で修理するか、または(2) 新品製品、または新品または機能が同等の再生部品で製造された製品と交換します。製品/部品の交換は、元の製品の残りの保証期間、または交換日または修理日から90日間のいずれか長い方の保証期限に基づいて保証されます。製品または部品の交換を行った場合、交換品はすべてお客様の所有物となり、交換された品目は GOAL ZERO の所有物となります。

### 元の購入者に対する限定

本保証は元の購入者にも適用され、GOAL ZERO 製品の後の所有者には譲渡できません。

### 免責事項

この限定保証は、「GOAL ZERO」の商標、商号、またはロゴが貼付されている GOAL ZERO が製造したハードウェア製品にのみ適用されます。限定保証は、GOAL ZERO 製品と一緒に梱包または販売されている場合にも、GOAL ZERO 以外の製品には適用されません。GOAL ZERO 以外のメーカーまたはサプライヤーは、独自に保証を提供する場合があります。隣接している米国本土48州以外での使用の場合、リチウムパワーステーションおよび Boulder ソーラーパネルには1年間の保証期間が適用されます。1年間の保証期間終了後に隣接している48州以外の消費者からリチウムパワーステーションおよび Boulder パネルに対する請求があった場合は、地域の各規制基準に従って、個別に判断し処理されます。

本保証は、以下には適用されません。(i) 事故、乱用、誤用、不正使用、または GOAL ZERO 以外の製品による損傷。(ii) GOAL ZERO 以外の者が行ったサービスによって生じた損害。(iii) GOAL ZERO の書面による許可なしに変更された製品または部品。(iv) GOAL ZERO のシリアル番号が削除または改ざんされた製品、または(v) オンラインオークションハウスで購入された製品。この限定保証は、製品の購入後7日以内、およびその後少なくとも6ヶ月に1回、バッテリーセルが完全に充電されている場合を除き、バッテリーセルまたはバッテリーセルを含む製品には適用されません。

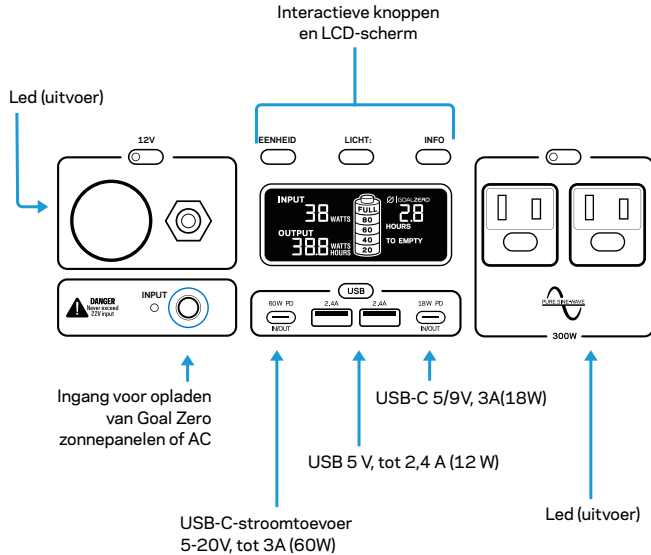
本保証および上記の賠償は限定的であり、口頭または書面、明示または黙示に関わらず、その他のすべての保証、賠償および条件にとって代わるものです。GOAL ZERO は、商品性および特定目的の適合性についての黙示保証を含むこれに限定されない黙示の保証を一切放棄します。GOAL ZERO がこの限定保証に基づく黙示の保証を適法に免れることができない場合には、商品性および特定目的の適合性を含むすべての保証は、この保証の期間に限定されます。GOAL ZERO の再販業者、代理店、または従業員は、この保証の変更、延長、または追加を行うことはできません。いかなる場合においても、GOAL ZERO は、GOAL ZERO 製品の使用または誤動作、または他のデバイスへの損傷を含む保証の違反による、直接的、特別、結果的、または付随的な損害に対して一切の責任を負いません。いかなる場合においても、GOAL ZERO は、契約、保証、不法行為(過失および厳格責任を含む)、またはその他の責任理論に基づいて、お客様が GOAL ZERO 製品に対して支払った金額を超えるいかなる請求についても責任を負わないものとします。州によっては黙示保証の有効期間の限定が認められない場合があるため、前記の限定はお客様に適用されないことがあります。本保証によりお客様に特定の法的権利が付与されますが、州ごとに異なるその他の権利がお客様に付与される場合もあります。

### 保証サービスの取得

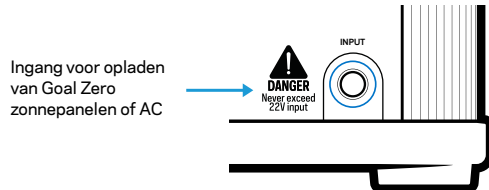
保証サービスを受けるには、電話(888-794-6250)またはメール(support@goalzero.com)で当社のカスタマーサービスチームにお問い合わせください。カスタマーサービスチームによって保証事項であると判断されると、返品確認番号(RMA)が発行されます。お客様はその製品と購入日の証明を適切に梱包し、パッケージに RMA 番号を明記する必要があります。梱包した製品を郵送または宅配便(送料はお客様の自己負担)で GOAL ZERO (住所: 675 West 14600 South, Bluffdale, Utah, USA 84065)までお送りください。当社で返品された製品を処理し、修理品または交換品をお客様に送付します。北米の住所に送付される製品については当社が費用を負担します。北米以外で購入された製品または発送される製品については、製品を購入した地域の販売代理店にご連絡いただくか、support@goalzero.com までメールにて販売代理店情報をお問い合わせください。

## Leer uw apparatuur kennen

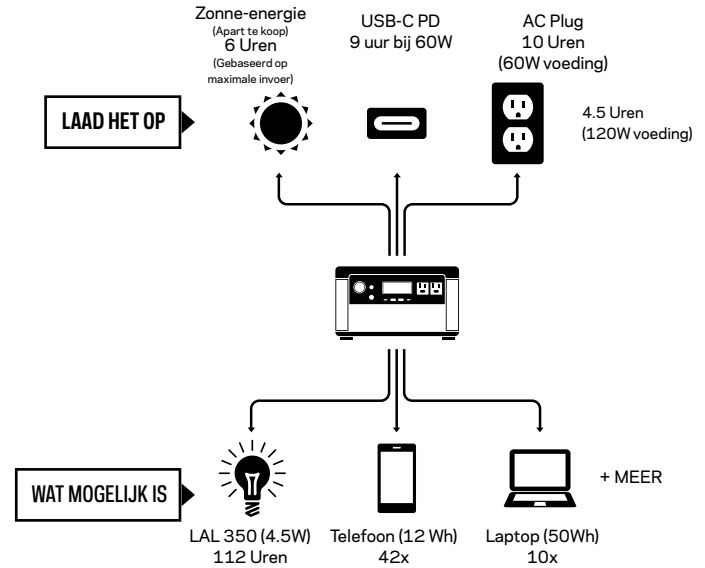
### Voorkant van Yeti 500X



### Achterkant van Yeti 500X



## HOE HET WERKT



## Uw Goal Zero Yeti opladen

Laad het op Houd uw Goal Zero Yeti aangesloten ook wanneer u deze niet gebruikt. Zie het gedeelte BATTERIJ 101 voor meer tips en trucs om uw batterij gezond te houden. 14).

Tijdens het opladen van je Goal Zero Yeti zie je een batterijsegment knipperen in het display. Dit toont de huidige laadstatus. Zodra je Goal Zero Yeti volledig is opgeladen, zijn alle batterijsegmenten verlicht en blijven zo. Zolang er meer stroom in de Goal Zero Yeti gaat dan er uit de uitgangspoorten wordt getrokken, geeft het display ook een geschatte tijd aan totdat deze volledig is opgeladen. Dit is een geschatte tijd op basis van de stroominvoer- en uitvoernummers op dat moment; het zal zich geleidelijk aanpassen aan een kortere of langere tijd naarmate de gemiddelde laad- of ontlaadsnelheden schommelen.

Opladen van zonne-energie:

**BELANGRIJKE OPMERKING: Let bij het opladen van je Goal Zero Yeti Lithium op de voltages van de zonnepanelen en kom niet boven 22V. Individuele zonnepanelen of zonnepanelen die in serie staan boven de 22V kunnen niet worden gebruikt met de Goal Zero Yeti Lithium en kunnen ernstige schade aan het apparaat toebrengen. Voor hulp bij het koppelen van zonnepanelen kunt u ons Customer Solutions Center bellen op 888-794-6250.**

De Goal Zero Yeti heeft twee 8 mm oplaadpoorten. Een daarvan bevindt zich aan de linkerkant van de voorplaat. De andere bevindt zich aan de achterkant in de rechter benedenhoek. Deze 8 mm-poort is ontworpen om te werken met Goal Zero-zonnepanelen en kan 1,20W aan zonne-energie aan.

**OPMERKING:** Je kunt maar één 8 mm-ingang tegelijk gebruiken om de Yeti op te laden. Als je beide 8 mm-invoerpoorten tegelijkertijd aansluit, zal de Yeti altijd standaard de 8 mm-poort aan de voorkant gebruiken.

1. Plaats uw zonnepaneel waar het zoveel mogelijk direct zonlicht krijgt.

2. Steek de blauwgerande stekker van het paneel in de ingangspoort aan de achterkant van de Yeti. U merkt dat de Yeti wordt opgeladen wanneer het blauwe LED-lampje naast de ingangspoort gaat branden en de batterijsegmenten in het LCD-batterijscherm knipperen. De Yeti is volledig opgeladen als alle batterijsegmenten stoppen met knipperen en continu blijven branden.

3. Sommige Goal Zero-panelen kunnen worden gekoppeld om meer stroom aan uw Yeti te leveren en de oplaadtijd voor zonne-energie te verkorten. De ingangspoort kan 1,20W aan zonne-energie aan.

**Opladen vanaf de muur:**

Gebruik de meegeleverde AC-muuroplader en sluit je Goal Zero Yeti aan op een stopcontact. U merkt dat de Yeti wordt opgeladen wanneer het blauwe LED-lampje naast de ingangspoort gaat branden en de batterijsegmenten in het LCD-batterijscherm knipperen. De Yeti is volledig opgeladen als alle batterijsegmenten stoppen met knipperen en continu blijven branden. De Goal Zero Yeti zou binnen ongeveer 9 uur zijn opgeladen via de muur.

1. De AC-muuradapter wordt geleverd in twee delen. Verbind de twee stukken door de kabel in de doos te steken.

**Opladen van zonne-energie:**

Laad je Yeti op met behulp van de 60 W USB-C PD-invoer-/uitvoerpoort door deze aan te sluiten op een USB-C-oplader (apart verkrijgbaar).

**OPMERKING: U kunt ze tegelijkertijd aansluiten op zowel de 8 mm-ingangspoort als de USB-C-ingangs-/uitgangspoort om samen tot 180 watt te krijgen.**

**OPMERKING:** Ga naar [www.goalzero.com/shop/yeti-accessoires](http://www.goalzero.com/shop/yeti-accessoires) voor extra oplaadopties, zoals auto-opladen en snelladen.

## Opladen vanaf het muurstopcontact

### Opladen vanaf het muurstopcontact

1. Druk op de aan / uit-knop boven elke poort die u gaat gebruiken. \*\* Als u bepaalde poorten niet gebruikt, zorg er dan voor dat u ze uitschakelt om zo stroom te besparen.
2. U weet dat de poort is ingeschakeld wanneer het LED-lampje op de knop brandt.
3. Sluit uw apparatuur aan voor stroom, waar dat ook is
4. Laat uw Goal Zero Yeti indien mogelijk aangesloten op een voedingsbron zelfs wanneer deze niet wordt gebruikt.
5. Je kunt je Goal Zero Yeti opladen en tegelijkertijd je apparaat laten draaien.

### Strategie voor optimaal gebruik

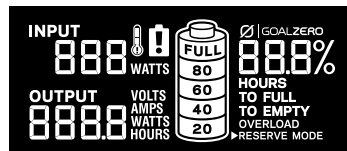
Let bij het opladen van apparatuur met uw Yeti op het led-batterijdisplay, je sluit apparatenje sluit apparaten aan die een hoog stroomverbruik hebben, het laadniveau van je Yeti kan erg snel dalen en het kan zijn dat je niet precies 500Wh stroom krijgt. Ook, vooral bij gebruik van de wisselstroomuitgang, zal de Goal Zero Yeti de energie van de gelijkstroom van de batterij omzetten in de wisselstroom die je apparaat nodig heeft. Hoewel je Goal Zero Yeti een zeer efficiënte omvormer heeft, gaat er toch wat energie verloren bij de conversie en krijg je niet de volledige volledige capaciteit van de batterij. Als je een kortere batterijduur opmerkt, kun je de stroomvereisten van het apparaat controleren. Zie Problemen oplossen voor hulp. **1.3) voor hulp.**

### Het gebruik bij koud weer

Koude temperaturen (onder het vriespunt) kunnen de batterijcapaciteit van de Goal Zero Yeti beïnvloeden. Als je buiten het elektriciteitsnet leeft in omstandigheden onder het vriespunt, raden we je aan je Goal Zero Yeti in een geïsoleerde koelbox te bewaren, aangesloten op een stroombron (zonnepanelen) en je apparaten op te laden. De natuurlijke warmte die wordt gegenereerd door de Goal Zero Yeti in een geïsoleerde koelbox, zorgt ervoor dat de batterijcapaciteit optimaal blijft

## LED Display + Knoppen

U kunt de achtergrondverlichting van het display activeren door op de LIGHT-knop te drukken. Het ingebouwde LCD-scherm geeft vier belangrijke dingen aan:



1. INPUT laat zien hoeveel vermogen (watt) er tijdens het opladen naar de Goal Zero Yeti gaat. Als u oplaadt via zonne-energie, ziet u het wattage veranderen als u de panelen in/uit het zonlicht plaatst.
2. OUTPUT laat zien hoeveel stroom (watt) je apparaten gebruiken terwijl ze zijn aangesloten op de Goal Zero Yeti.
3. TIJD TOT LEEG/VOL toont de hoeveelheid tijd voordat je Goal Zero Yeti volledig is opgeladen of leeg is, afhankelijk van of de netto hoeveelheid stroom die naar de Goal Zero Yeti gaat, positief of negatief is.
4. BATTERIJNIVEAU toont 5 segmenten, ongeveer 20% - 40% - 60% - 80% -100% capaciteit. Terwijl je je Goal Zero Yeti gebruikt, verdwijnen er segmenten van het display die het resterende opladen aangeeft. Tijdens het opladen van je Goal Zero Yeti zie je een batterijsegment knippen in het display. Dit toont de huidige laadstatus. Zodra je Goal Zero Yeti volledig is opgeladen, zijn alle batterijsegmenten verlicht en blijven zo. Zolang er meer stroom in de Goal Zero Yeti gaat dan er uit de uitgangspoorten wordt getrokken, geeft het display ook een geschatte tijd aan totdat deze volledig is opgeladen. Dit is een geschatte tijd op basis van de stroominvoer- en uitvoernummers op dat moment; het zal zich geleidelijk aanpassen aan een kortere of langere tijd naarmate de gemiddelde laad- of ontladsnelheden schommelen. Houd er rekening mee dat wanneer u voor het eerst een stroombron aansluit, of het nu een zonnepaneel is of een oplader voor in de muur, dat het een minuut kan duren voordat de Yeti het oplaadcircuit heeft gedetecteerd en aangepast voordat hij stroom van de bron gaat halen.

Door op de UNITS-knop te drukken, bladert u door de verschillende instellingen voor output en stroomverbruik. Door de UNITS-knop ingedrukt te houden, wordt de WATT HOUR-uitgangsteller gereset. Door op de INFO-knop te drukken, wisselt het scherm tussen het weergeven van de gedetailleerde batterijstatus van het oplaadpercentage en de tijd tot leeg/vol.

## Onderhoud bij opslag en stilstand

Door je Goal Zero Yeti aan te sluiten op een stroombron, zoals een zonnepaneel of een stopcontact, tussen aansluitingen door of tijdens opslag, blijft de batterij gezond en opgeladen.

Dit verlengt de levensduur van de batterij en zorgt ervoor dat je Goal Zero Yeti elke dag is opgeladen en klaar voor gebruik.

**Als je je Goal Zero Yeti tijdens opslag niet aangesloten kunt houden op een voedingsbron, laad je je Goal Zero Yeti dan elke 3-6 maanden volledig op en bewaar je het op een koele, droge plaats. Als u uw Goal Zero Yeti niet onderhoudt door deze stappen te volgen, kan de batterij beschadigd raken waardoor de productgarantie vervalt.**

## Technische kenmerken

### BATTERIJ:

Celchemie	Li-ion NMC
Batterijvermogen	Tot 497.28Wh (11,1 V, tot 44,8 Ah)
Equivalente capaciteit van één cel	134.4Ah @ 3.7V
Levenscyclussen	500 cycli tot 80% capaciteit (ontlaadsnelheid: 500 cycli tot 80% capaciteit (ontlaadsnelheid: 0.2C, Volledig opladen/ontladen, Temp: 25C)
Houdbaarheid	Laad het elke 3-6 maanden op
Managementsysteem	MPPT-laadregelaar, bescherming tegen lage batterijspanning

### POORTEN:

USB-C poort (uitvoer)	5-20V, tot 3.0A (60W max), gereguleerd
USB-A poort (uitvoer)	5/9V, tot 3.0A (18W max)
USB-A poort (uitvoer)	USB 5 V, tot 2,4 A (12 W)
USB-A poort (uitvoer)	12 V, tot 10 A (max. 120 W)
USB-A poort (uitvoer)	12 V, tot 10 A (max. 120 W)
120V AC-omvormer (uitgang, gemodificeerde sinusgolf)	120 V wisselstroom 60 Hz, 2,5 A (300 W, 1200 W piek)
230V AC-omvormer (uitgang, gemodificeerde sinusgolf)	230 V wisselstroom 50 Hz, 1,3 A (300 W, 1200 W piek)
UNIVERSEEL OF AUSTRALIË (TYPE I) AC-STEKKERS	
Oplaadpoort (ingang, 8 mm, blauw, cirkel)	13-22 V, tot 10 A (150 W max)

### Algemeen

Schakelbaar	Nee
Gewicht	12.9 lbs (5.85 kg)
Afmetingen	7,5 x 11,25 x 5,8 in (19,05 x 28,58 x 14,73 cm)
Gebruikstemperatuur	32-104 F (0-40 C)
Certs	 CE
Garantie	24 maanden

### Hoe reset ik mijn apparaat?

Als u problemen ondervindt, is dit de eerste stap om het proberen om uw apparaat te resetten. Om een reset uit te voeren, houdt u de info- en eenhedenknoppen tegelijkertijd 5 seconden ingedrukt. U ziet het scherm knipperen en vervolgens weer inschakelen na een succesvolle reset. Kijk of dit het probleem dat u ondervindt, heeft opgelost.

### Welk type batterij zit er in mijn Goal Zero Yeti?

Uw Goal Zero Yeti maakt gebruik van speciaal ontworpen lithiumionen. Hier zijn enkele fundamentele feiten over Lithium-ion-batterijen:

1. Lithium-ionbatterijen kunnen in korte tijd veel energie opslaan en vrijgeven. De batterijen in uw Goal Zero Yeti bevinden zich in een beschermende behuizing met een geavanceerd batterijbeheer- en beveiligingssysteem dat de terminals naar de buitenwereld controleert.
2. Het is van cruciaal belang dat uw batterij niet nat wordt, aangezien vocht en water in de batterijcellen achter het beveiligingscircuit kunnen komen en die bescherming kunnen omzeilen.

### Kan ik mijn Yeti en mijn apparaten tegelijkertijd opladen?

Ja, je kunt je apparaten gebruiken en tegelijkertijd je Yeti opladen.

### Kan ik de Yeti 500X meenemen in het vliegtuig?

Nee, de lithiumbatterij is meer dan 100 Wh en is volgens de FAA-voorschriften verboden in vliegtuigen.

### Hoe weet ik of mijn Goal Zero Yeti is opgeladen?

Om het laadniveau van uw Goal Zero Yeti te controleren, raadpleegt u het LCD-batterijdisplay. Als het lampje brandt, ziet u een batterijonttrek in 5 delen die het huidige laadniveau aangeeft. Het is oké om je Goal Zero Yeti te gebruiken, zelfs als deze nog niet volledig is opgeladen.

### Waarom knippert het AC-knop lampje?

Een knipperend lampje op de AC-knop geeft aan dat bij de huidige belasting de AC-omvormer binnenkort wordt uitgeschakeld. Laad je Goal Zero Yeti zo snel mogelijk op om je apparaat voldoende van stroom te blijven voorzien. Zodra de AC-omvormer is uitgeschakeld, probeert de Yeti zichzelf drie keer te resetten. Na drie pogingen blijft de AC-omvormer uitgeschakeld totdat u hem fysiek reset door op de AC-knop te drukken of door de batterij een klein beetje op te laden.

### Waarom is het lampje op de poortactiveringsknop rood?

Een rood lampje op de 12V-, USB- en AC-activeringsknoppen geeft aan dat de poort is uitgeschakeld om alles te beschermen dat u hebt aangesloten. Laad je Goal Zero Yeti zo snel mogelijk op om je apparaat voldoende van stroom te blijven voorzien.

### Hoe weet ik of mijn apparaat werkt met de Goal Zero Yeti?

Eerst moet u bepalen hoeveel stroom uw apparaat benodigd. Dit kan wat onderzoek van uw kant vereisen, een goede zoekopdracht op internet of het doornemen van de gebruikershandleiding voor uw apparaat zou voldoende moeten zijn.

Ten tweede moet u de capaciteit voor de afzonderlijke uitvoerpoorten nakijken. De AC-poort van de Goal Zero Yeti wordt bijvoorbeeld gevoed door een omvormer die 120 W vermogen heeft. Dit betekent dat als je apparaat gedurende langere tijd meer dan 120 W trekt, de omvormer van de Goal Zero Yeti wordt uitgeschakeld. Een ander nummer om op te letten, is de piekwaarde van uw apparaat in vergelijking met die van de poort. De Goal Zero Yeti-omvormer heeft een geavanceerd overspanningsbeheersysteem dat de compatibiliteit met verschillende apparaten zal maximaliseren, maar er zullen nog steeds items zijn die sneller en voor een langere tijd zullen optreden dan de Goal Zero Yeti aankan, waarin in dat geval dat de poort zichzelf uitschakelt.



Ten slotte, als je eenmaal weet dat je apparaat compatibel is, wil je bepalen hoe lang je je apparaten van stroom kunt voorzien met de Goal Zero Yeti. Hier is een snelle en vuile les over kracht.

Alle powerpacks en zonnegeneratoren van Goal Zero hebben een nummer in hun naam, bijv. Sherpa 100AC Powerbank, Goal Zero Yeti 500X. Deze cijfers verwijzen naar het watt-uren (Wh), ofwel de hoeveelheid energie die in elk krachtstation kan worden opgeslagen, en hoe je weet of je apparaten compatibel zijn. Een Power Station van 2 Wh moet bijvoorbeeld 200/100 uur op 200Wh licht draaien ( $2 = 2$ ). Als je apparaat binnen de capaciteit van 200 Wh van de Goal Zero Yeti valt, wil je de beperkingen op elk van de uitvoerpoorten controleren.

Een andere factor in de wiskunde is de hoeveel stroom wordt omgezet van de Goal Zero Yeti-batterij naar het apparaat dat u van stroom voorziet/oplaadt. In sommige gevallen, zoals bij het gebruik van een 12V-apparaat, zoals de LAL 350, direct vanaf de 12V-poort, zal er geen conversie zijn en dus geen extra verliezen. Een voorbeeld hiervan is de LAL 350 die van de 12V-poort komt. Door de USB-poorten te gebruiken om een telefoon op te laden, voeg je een conversielaag toe (12V-batterij in de Goal Zero Yeti wordt omgezet naar een 5V USB-uitgang), wat ongeveer 10% aan verlies oplevert. Bij gebruik van de omvormer zijn er twee conversielagen (12V naar hoogspanning, DC naar AC). De minst efficiënte manier om de batterij in de Goal Zero Yeti te gebruiken, is door een AC-DC-adapter buiten de AC-poorten te gebruiken, zoals het geval is als je een telefoonoplader gebruikt om je telefoon op te laden, omdat het nog een extra conversielaag toevoegt in de muuradapter.

## Het oplossen van problemen

Dus als je besluit wat je van je nieuwe GOAL ZERO-oplader wilt aansluiten, doe dan wat onderzoek naar het watt-verbruik van het apparaat. Ga voor meer snelle tips en leermiddelen naar [www.GoalZero.com/learn.html](http://www.GoalZero.com/learn.html)

### **Volg deze stappen als uw apparaten niet worden opgeladen vanaf uw Goal Zero Yeti:**

1. Zorg ervoor dat de uitvoerpoort is ingeschakeld. Het wit LED-lampje op de aan/uit-knop moet branden.
  - a. Als een van de lichten rood oplicht, duidt dit op een trip. Druk nogmaals op de knop om deze te resetten. Het lampje wordt wit als het met succes is gereset.
2. Controleer de batterijweergave. Laad je Goal Zero Yeti op als het 20% of lager staat.
3. Controleer het LED-display op de waarschuwingspictogrammen:

**OVERBELASTING:** Het stroomverbruik overschrijdt de maximale toegestane hoeveelheid van de poort. Aangegeven door rood licht in de poortknop.

**BATT VEILIGE MODUS:** Wordt geactiveerd wanneer de accuspanning te laag is om de 12V car-poort effectief te laten werken ( $> 10,5V$ ). Alle andere poorten blijven actief (ontworpen om standaard 12V-apparaten te beschermen).



Temperatuur waarschuwing.  
Laat het apparaat afkoelen.



Batterij heeft aandacht nodig.  
Neem contact op met de klantenservice.  
1-888-794-6250

4. Controleer of uw apparaat geschikt is voor gebruik met de Goal Zero Yeti:
  - a. Alle Goal Zero Yeti-uitgangspoorten hebben hun eigen maximale stroomcapaciteit. Controleer de technische specificaties van de Goal Zero Yeti om er zeker van te zijn dat uw apparaat compatibel is.
5. Als je nog steeds problemen ondervindt met de Goal Zero Yeti, bel dan ons Customer Solutions Center op 1-888-794-6250 of stuur een e-mail naar [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com)

**Batterijen 101** Goal Zero maakt gebruik van de nieuwste en beste batterijtechnologie om u te begeleiden bij alle avonturen van het leven.. Van de veelzijdige en lichtgewicht lithium-ion tot het robuuste en krachtige loodzuur, we hebben een aantal handige tips verzameld om ervoor te zorgen dat uw Goal Zero-batterijen optimaal blijft werken.

### i. Batterijen moeten aan de gang blijven.

Het beste voor elke batterij is om deze te gebruiken. Laat de batterij niet gedurende langere tijd liggen zonder te worden opgeladen. Als je de Goal Zero Yeti zonder oplader opbergt, zorg er dan voor dat hij volledig is opgeladen voordat je hem opbergt.

### ii. De mythe van het “batterijgeheugen”.

Dankzij oude nikkel-cadmium (NiCd) -batterijen bestaat er een mythe dat je je batterijen volledig moet opgebruiken voordat je ze aansluit om ze weer op te laden, genaamd 'diep cycling'. Hoewel dit klopt bij NiCd-batterijen, hoeven de typische batterijen die je tegenwoordig bij de meeste van je apparaten aantreft, inclusief de geavanceerde lithium- en loodzuurbatterijen die in je GOAL ZERO Power Station worden gebruikt, niet zo leeg te zijn. In feite moet u voorkomen dat uw batterijen helemaal opraken - in de meeste gevallen doet dit meer kwaad dan goed.

### iii. Het “Stadium Effect”.

Het stadiumeffect treedt op bij het opladen van uw batterijen. U zult merken dat uw batterij in het begin snel vol raakt en vervolgens merkbaar langzamer wordt wanneer u de laatste paar percentages probeert op te laden. Bedenk eens hoe snel een stadion vol raakt wanneer de deuren voor het eerst opengaan - er zijn honderden vrije plaatsen, dus het is gemakkelijk om er een te vinden die u zoekt. Uiteindelijk zijn er hier en daar maar een paar open stoelen en moeten mensen manoeuvreren om de plek te vinden die ze willen en het bezetten van die stoelen duurt langer. Dezelfde theorie is van toepassing bij het opladen van batterijen. Het is gemakkelijk voor energie om in het begin naar binnen te stromen en lege ruimte in te nemen, en naarmate de tijd verstrijkt en er minder ruimte beschikbaar is, duurt het langer voordat de energie de gaten opvult.

### iv. Lees de handleiding.

Het is misschien een lang verhaal, maar de handleiding is de beste plaats om de welles en nietes te vinden voor de batterij in uw specifieke apparaat. Als u uw handleiding leest, weet u zeker dat u stappen onderneemt om uw batterijen gelukkig en gezond te houden.

**SOLAR 101:** GOAL ZERO maakt het gemakkelijk om je spullen in de zon op te laden - we hebben zonne-energie niet uitgevonden, we hebben het geperfectioneerd. Enkele dingen om in gedachten te houden wanneer u uw apparatuur oplaadt met zonne-energie:

### i. Zonnepanelen slaan geen energie van de zon op, ze vangen het op..

We leren je het te VERZAMELEN - OP TE SLAAN - GEBRUIKEN, wat de beste manier is om zonne-energie te gebruiken om je apparaten op te laden. VERZAMEL de energie van de zon met een zonnepaneel. BEWAAR de kracht in het Power Station.. GEBRUIK het Power Station om uw apparaten dag en nacht van stroom te voorzien. Als je echt een volhouder bent, kun je je apparaten rechtstreeks aansluiten op de aansluitdoos aan de achterkant van onze NOMAD-zonnepanelen om op te laden door de zon.

### ii. Niet alle oplaadtijden voor zonne-energie zijn gelijk

De meeste fabrikanten van zonnepanelen berekenen hun oplaadtijden d.m.v. de volgende vergelijking: Apparaat watturen/zonnepaneel wattage = oplaadtijden voor zonne-energie. Dus theoretisch zou een 13 watt zonnepaneel een oplader van 50 wattuur in 3,84 uur opladen ( $50/13 = 3,84$ ) - en dit is het aantal dat je zou kunnen terugvinden in marketingmateriaal voor een zonnepaneel. Om de resultaten echter voor alle fabrikanten te standaardiseren, worden deze tests uitgevoerd in laboratoriumomgevingen. De waarheid is dat u op een mooie, zonnige dag ongeveer 50-75% van het nominale wattage van uw zonnepaneel ontvangt, en dit is hoe de ingenieurs van GOAL ZERO de oplaadtijden voor zonne-energie berekenen die u op onze verpakking aantreft.

### iii. Zonne-energie werkt, zelfs bij bewolking

Zonnepanelen maken gebruik van IR-, UV- en zichtbare stralen van de zon die door wolken kunnen doordringen. Hoewel de efficiëntie van het zonnepaneel afneemt bij bewolking, krijgt u nog steeds waardevolle energie van de zon.

### iv. Een goede positionering doet wonderen.

Door uw zonnepaneel in de richting van de zon te houden, kan de efficiëntie van de zonne-energie flink toenemen. Installeer het en laat Moeder Natuur de rest doen.

### BEPERKTE GARANTIE

GOAL ZERO LLC garandeert de oorspronkelijke consumentkoper dat dit GOAL ZERO-product bij normaal gebruik door de consument vrij zal zijn van defecten qua vakmanschap en materiaal tijdens de betreffende garantietermijn welke is vermeld in Paragraaf 2 hieronder, met inachtneming van de uitsluitingen uiteengezet in Paragraaf 5 hieronder vermeld. De voorgaande bepalingen vermelden de volledige aansprakelijkheid van GOAL ZERO en uw exclusieve verhaalsmogelijkheid voor elke inbreuk op de garantie, expliciet of impliciet. Wij aanvaarden geen enkele andere aansprakelijkheid in verband met de verkoop van onze producten, noch machtigen wij iemand om dat voor ons te aanvaarden.

### GARANTIEPERIODE

**De garantietermijn voor GOAL ZERO-batterijcellen (of deze nu afzonderlijk worden gekocht of als onderdeel van een ander product) is 180 dagen.**

**De garantietermijn voor GOAL ZERO op lithiumbatterijen gebaseerde Yeti-producten en Boulder-zonnepanelen is twee (2) jaar.**

**De garantietermijn voor alle andere GOAL ZERO-producten en -componenten is één (1) jaar vanaf de datum van oorspronkelijke aankoop door de oorspronkelijke koper.**

**Het aankoopbewijs van de eerste aankoop door de consument, of een ander redelijk document, is vereist om de begindatum van de garantietermijn vast te stellen. Als je het online GOAL ZERO-productregistratieformulier binnen 30 dagen na aankoop van je product hebt ingevuld, kan die registratie ook de begindatum van de garantietermijn bepalen (maar de garantietermijn is niet afhankelijk van een dergelijke registratie).**

### OPLOSSING

GOAL ZERO zal, naar eigen keuze, (1) het product gratis repareren, met nieuwe of gereviseerde vervangingsonderdelen, of (2) het product vervangen door een product dat nieuw is of dat is vervaardigd uit nieuwe of bruikbare gebruikte onderdelen en is tenminste functioneel gelijkwaardig aan het originele product. Een vervangend product / onderdeel gaat uit van de resterende garantietermijn van het originele product of negentig (90) dagen vanaf de datum van vervanging of reparatie, afhankelijk van wat de langere dekking voor u aangeeft. Wanneer een product of onderdeel wordt geruild, wordt elk vervangend item uw eigendom en wordt het vervangen item eigendom van GOAL ZERO.

### BEPERKT TOT DE OORSPRONKELIJKE KOPER

Deze garantie is niet overdraagbaar aan een volgende eigenaar van een GOAL ZERO-product.

### UITSLUITINGEN

Deze beperkte garantie is alleen van toepassing op hardwareproducten die zijn vervaardigd door of voor GOAL ZERO en die kunnen worden geïdentificeerd aan de hand van het "GOAL ZERO"-handelsmerk, de handelsnaam of het logo dat erop is aangebracht. De beperkte garantie is niet van toepassing op niet-GOAL ZERO-producten, zelfs niet als deze zijn verpakt of verkocht met GOAL ZERO-producten. Niet-GOAL ZERO-fabrikanten of leveranciers kunnen hun eigen garanties geven. Voor consumenten buiten de aangrenzende 48 staten van de VS geldt een garantietermijn van één (1) jaar voor lithium apparaten en Boulder-zonnepanelen. Claims op lithium-energie apparaten en Boulder-panels van

consumenten buiten de aangrenzende 48 staten na de garantietermijn van één (1) jaar worden geval per geval behandeld, in overeenstemming met de lokale regelgevende normen.

Deze garantie is niet van toepassing op: (i) schade veroorzaakt door een ongeval, misbruik, verkeerd gebruik, verkeerde toepassing of niet-GOAL ZERO-producten; (ii) op schade veroorzaakt door service uitgevoerd door iemand anders dan GOAL ZERO; (iii) op een product of onderdeel dat is gewijzigd zonder schriftelijke toestemming van GOAL ZERO; (iv) op een product waarvan een GOAL ZERO-serienummer is verwijderd of onleesbaar, of (v) op een product dat is gekocht via een online veilinghuis. De garantie van GOAL ZERO is niet van toepassing op een batterijcel of een product dat een batterijcel bevat, tenzij de batterijcel volledig door u is opgeladen binnen zeven (7) dagen na aankoop van het product en daarna ten minste eenmaal per zes maanden.

DEZE GARANTIE EN HIERBOVEN VERMELDE RECHTSMIDDELEN ZIJN EXCLUSIEF EN VERVANGEN ALLE ANDERE GARANTIES, RECHTSMIDDELEN EN VOORWAARDEN, MONDELING OF SCHRIFTELIJK, EXPLICIET OF IMPLICIET. GOAL ZERO WIJST SPECIFIEK ELKE EN ALLE IMPLICIETE GARANTIES AF, MET INBEGRIJ VAN, ZONDER BEPERKING, GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. INDIEN GOAL ZERO IMPLICIETE GARANTIES ONDER DEZE BEPERKTE GARANTIE WETTELIJK NIET KAN AFWIJZEN, ZIJN AL DERGELIJKE GARANTIES, MET INBEGRIJ VAN GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, BEPERKT TOT DE DUUR VAN DEZE GARANTIE. Geen enkele doorverkoper, agent of werknemer van GOAL ZERO is bevoegd om enige wijziging, uitbreiding of toevoeging aan deze garantie aan te brengen. GOAL ZERO IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE GEVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT ENIG GEBRUIK OF STORING VAN EEN GOAL ZERO-PRODUCT, OF VAN ENIGE INBREUK OP DE GARANTIE, MET INBEGRIJ VAN SCHADE AAN ANDERE APPARATEN. IN GEEN GEVAL ZAL DE AANSPRAKELIJKHEID VAN GOAL ZERO GELDEN VOOR ENIGE CLAIM DAN OK, OF HETZIJ IN CONTRACT, GARANTIE, ONRECHTMIDDELEN (INCLUSIEF NALATIGHEID EN STRIKE AANSPRAKELIJKHEID) OF ONDER ENIGE ANDERE AANSPRAKELIJKHEIDS CONDITIE, HET BEDRAG OVERSCHRIJDT DAT U VOOR HET DOEL ZERO-PRODUCT HEBT BETAALD. Sommige staten staan geen beperkingen toe met betrekking tot de duur van een impliciete garantie, dus de bovenstaande beperking is mogelijk niet op u van toepassing. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten en mogelijk heeft u ook andere rechten die van staat tot staat kunnen verschillen.

### HET VERKRIJGEN VAN GARANTIESERVICE

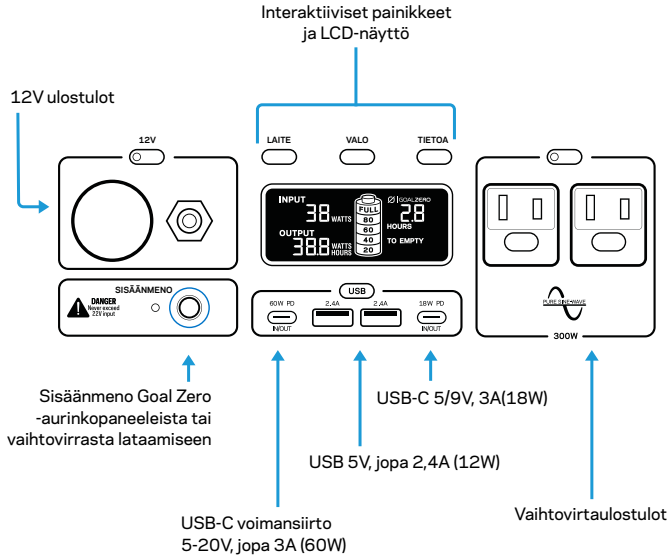
Om garantieservice te verkrijgen, moet u contact opnemen met onze klantenservice via telefoon op (888) 794-6250 of via e-mail op [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com). Als ons klantenserviceteam vaststelt dat dit onder de garantie valt, zullen zij u een Return Material Authorization ("RMA")-nummer geven. U moet het product op de juiste manier verpakken, waarbij u het RMA-nummer duidelijk op de verpakking vermeldt en een bewijs van uw aankoopdatum bij het product voegt. U moet het product dan per post of koerier sturen, waarbij de verzendkosten door u zijn betaald, naar GOAL ZERO op 675 West 14600 South, Bluffdale, Utah, VS 84065. We zullen uw retourzending verwerken en uw gerepareerde of vervangende product op onze kosten naar u verzenden voor het verzenden van het product naar locaties in Noord-Amerika. Voor producten die buiten Noord-Amerika zijn gekocht of verzonden, neem dan contact op met de lokale distributeur waar u het product hebt gekocht of stuur een e-mail naar [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com) voor meer informatie over de distributeur.



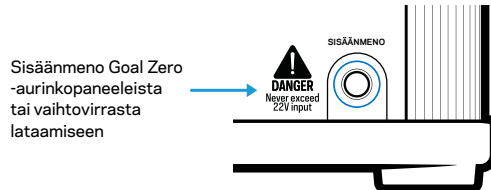
**Garantie**

## Tutustu laitteeseesi

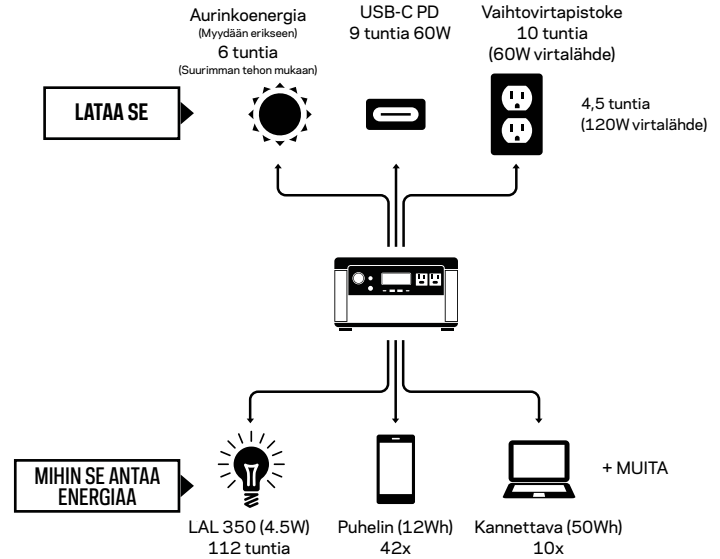
### Yeti 500X:n etuosa



### Yeti 500X:n takaosa



## Näin se toimii



## Goal Zero Yetin lataaminen

**LATAA MINUT:** Pidä Goal Zero Yeti kytkettynä virtalähteeseen, kun se ei ole käytössä. Lue lisää vinkkejä akun kunnossapitoon kappaleesta AKKU 101. (s. 14).

Kun Goal Zero Yetiä ladataan, akkukuvake vilkkuu näytöllä. Tämä ilmoittaa nykyisen lataustilan. Kun Goal Zero Yeti on täyteen ladattu, kaikkien akkupalkkien valot palavat. Kun Goal Zero Yetiin menee enemmän virtaa, kuin mitä ulosmenoliitännöistä poistuu, näytöllä ilmoitetaan myös täyteen lataukseen tarvittavan ajan arvion. Tämä on arvioitu aika sen hetkisten virran sisäänmeno- ja ulosmenolukujen mukaan. Se säätyy vähitellen lyhemmäksi tai pidemmäksi keskimääräisen latauksen tai purkautumisen vaihdellessa.

Lataaminen aurinkovoimalla

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Kun lataat Goal Zero Yetiä aurinkoenergialla, huomaa, että aurinkopaneelin jännitteet eivät ylitä 22V:ia. Yksittäisiä aurinkopaneeleja tai yli 22V:n sarjaan ketjutettuja aurinkopaneeleja ei voida käyttää Goal Zero Yeti -litiumakun kanssa ja ne voivat aiheuttaa laitteelle vakavia vahinkoja. Jos tarvitset apua aurinkopaneelin ketjutuksessa, soita asiakaspalveluumme numeroon 888-794-6250.

Goal Zero Yetissä on kaksi 8 mm latausliitäntää. Yksi sijaitsee etupaneelin vasemmalla puolella. Toinen sijaitsee laitteen takana, oikeassa alanurkassa. Molemmat 8 mm liitännät on suunniteltu toimimaan Goal Zero -aurinkopaneelin kanssa, ja kykenevät ottamaan 120W aurinkoenergiaa.

**HUOMAUTUS:** Voit käyttää vain yhtä 8 mm sisäänmenoa kerrallaan Yetin lataamiseen. Jos kytket molemmat 8 mm sisäänmenoliitännät samanaikaisesti, Yeti käyttää aina oletuksena etuosan 8 mm liitäntää.

1. Laita aurinkopaneeli paikkaan, jossa se saa mahdollisimman paljon suoraa auringonvaloa.

2. Laita paneelin sinirenkainen pistoke kumpaan tahansa Yetin sisäänmenoliitäntään. Kun Yeti latautuu, sisäänmenoliitäntän vieressä oleva sininen LED-valo syttyy palamaan, ja akunäytön akkulohkot vilkkuvat. Yeti on täyteen ladattu, kun kaikkien akkupalkkien valot lopettavat vilkkumisen ja palavat jatkuvasti.

3. Jotkut Goal Zero -paneelit ovat ketjutettavissa, jotta ne voivat antaa enemmän virtaa Yetille ja lyhentää aurinkolatausaikoja. Sisäänmenoliitäntä voi ottaa 120W aurinkoenergiaa.

### Lataaminen pistorasiasta:

Kytke Goal Zero Yeti mihin tahansa pistorasiaan käyttämällä oheista AC-seinäalaturia. Kun Goal Zero Yeti latautuu, sisäänmenoliitäntän vieressä oleva sininen LED-valo syttyy, ja akunäytön akkulohkot vilkkuvat. Goal Zero Yeti on täyteen ladattu, kun kaikkien akkupalkkien valot lopettavat vilkkumisen ja palavat jatkuvasti. Goal Zero Yeti latautuu pistorasiasta noin 9 tunnissa.

1. AC-seinäalaturi toimitetaan kahdessa osassa. Liitä osat toisiinsa kytkemällä kaapeli koteloon.

### Lataaminen USB-C-kaapelilla:

Lataa Yeti käyttämällä 60W USB-C PD sisäänmeno-/ulosmenoliitäntää kytkemällä USB-C-laturiin (myydään erikseen).

**HUOMAUTUS:** Voit kytkeä molemmat 8 mm sisäänmenoliitännät ja käyttää USB-C sisäänmeno-/ulosmenoliitäntää samanaikaisesti saadaksesi yhteensä jopa 180 wattia.

**HUOMAUTUS:** Jos haluat tietoa lataamisesta, kuten autolataamisesta ja pikalataamisesta, käy osoitteessa [www.goalzero.com/shop/yeti-accessories](http://www.goalzero.com/shop/yeti-accessories).

## Goal Zero Yetin käyttö

### Goal Zero Yetin käyttö:

1. Paina virtapainiketta kaikkien liitäntöjen yläpuolella, joita aiot käyttää.  
\*\*Muista sammuttaa liitännät, jotka eivät ole käytössä säästäaksesi energiaa.
2. Tiedät, että liitäntä on päällä, kun painikkeen valkoinen LED-valo palaa.
3. Kytke laitteesi ja ota niille virtaa missä vain.
4. Jos mahdollista, pidä Goal Zero kytkettynä virtalähteeseen kun se ei ole käytössä.
5. Voit ladata Goal Zero Yetiä ja käyttää laitteitasi samanaikaisesti.

### Paras käyttötapa:

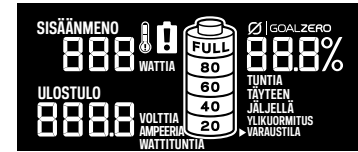
Kun lataat laitteita Goal Zero Yetillä, pidä silmällä akun LCD-näyttöä. Jos kytket laitteita, joilla on suuri virrankulutus, Goal Zero Yetin lataustaso voi pudota nopeasti, etkä välttämättä saa täsmälleen 500Wh virtaa. Erityisesti AC ulostulotehoa käytettäessä, Goal Zero Yeti muuntaa energiaa akun tasasähkötehosta laitteen tarvitsemaksi vaihtovirtatehoksi. Vaikka Goal Zero Yetissä on erittäin tehokas vaihtosuuntaaja, muunnettaessa menetetään jonkin verran energiaa, etkä saa akun täyttä nimelliskapasiteettia. Jos ajoajat lyhenevät, sinun kannattaa tarkistaa laitteen tehontarve. Lue lisää VIANETSINNÄSTÄ (s. 13).

### Käyttö kylmällä säällä:

Kylmä lämpötila (alle nollan) voi vaikuttaa Goal Zero Yetin akun kapasiteettiin. Jos vietät aikaa omavaraisissa oloissa ja alle nollan lämpötilassa, suosittelemme, että pidät Goal Zero Yetin eristetyssä kylmälaucussa, virtalähteeseen (aurinkopaneeli) kytkettynä ja lataat laitteesi tällä tavoin. Goal Zero Yetin luonnostaan luoma lämpö eristetyssä jäädyttimessä pitää akun kapasiteetin korkeimmillaan.

### LCD-näyttö + painikkeet

Voit syyttää näytön takavalon painamalla LIGHT-painiketta. Sisäänrakennettu LCD-näyttö ilmoittaa neljä tärkeää asiaa:



1. INPUT näyttää Goal Zero Yetiin latauksen aikana menevän tehon (watti) määrän. Jos lataat aurinkopaneelista, näet miten watit muuttuvat siirtäessäsi paneeleja aurinkoon ja varjoon.
2. OUTPUT näyttää tehon (watti) määrän, jonka laitteesi käyttävät ollessaan kytkettyinä Goal Zero Yetiin.
3. TIME TO EMPTY/FULL näyttää ajan, joka tarvitaan siihen että Goal Zero Yeti on täyteen ladattu tai täysin tyhjä, riippuen siitä, onko Goal Zero Yetiin menevän tehon nettomäärä positiivinen vai negatiivinen.
4. BATTERY LEVEL näyttää 5 palkkia, noin 20 % - 40 % - 60 % - 80 % -100 % kapasiteetin. Kun käytät Goal Zero Yetiä, palkit katoavat näytöltä vähitellen ja ilmoittavat jäljellä olevan latauksen määrän. Kun Goal Zero Yetiä ladataan, akkuvuokaus vilkkuu. Tämä ilmoittaa nykyisen lataustilan. Kun Goal Zero Yeti on täyteen ladattu, kaikkien akkupalkkien valot palavat. Kun Goal Zero Yetiin menee enemmän virtaa, kuin mitä ulosmenoliitäntöistä poistuu, näytöllä ilmoitetaan myös täyteen lataukseen tarvittavan ajan arvio. Tämä on arvioitu aika sen hetkisten virran sisäänmeno- ja ulosmenolukujen mukaan. Se säätyy lyhemmäksi tai pidemmäksi keskimääräisen latauksen tai purkautumisen vaihdella. Huomaa, että kun kytket virtalähteen ensimmäisen kerran, olipa kyseessä aurinkopaneeli tai seinälaturi, voi kulua hetki, ennen kuin Yeti havaitsee sen ja säättää latauspiirinsä, minkä jälkeen se alkaa käyttää virtaa lähteestä.

Voit selata erilaisia ulosmeno- ja virrankäyttöasetuksia painamalla UNITS-painiketta. WATT HOUR -laskuri nollataan pitämällä UNITS-painiketta painettuna. INFO-painikkeen painaminen vaihtelee näyttöä akun lataustilan prosenttiosuuden ja tyhjennys- / täyttöajan näyttämisen välillä.

## Säilytys ja ylläpidon käyttökatko

Kun Goal Zero Yeti on kytketty virtalähteeseen, kuten aurinkopaneeliin tai seinäpistorasiaan, käyttökertojen välillä tai varastoinnin aikana, se pitää akkunsaa kunnossa ja ladattuna Tämä pidentää akunkestoa ja takaa, että Goal Zero Yeti latautuu ja on käyttövalmis aina ja koko päivän.

**Jos et voi pitää Goal Zero Yetiä kytkettynä virtalähteeseen varastoinnin aikana, lataa Goal Zero Yeti täyteen 3 - 6 kuukauden välein ja säilytä se viileässä ja kuivassa paikassa. Jos Goal Zero Yeti -laitetta ei ylläpidetä näitä ohjeita noudattamalla, seurauksena voi olla akkuvaurioita, mikä puolestaan mitätöi tuotteen takuun.**

## Tekniset tiedot

### Akku:

Kennokemia	Li-ion NMC
Akkuyksikön kapasiteetti	Jopa 497.28Wh (11.1V, jopa 44.8Ah)
Yhden kennon vastaava kapasiteetti	134.4Ah @ 3.7V
Elinkaari	500 sykliä 80% kapasiteettiin (Purkausnopeus: 0,2C, Täysi lataus/tyhjennys, Lämp: 25 C)
Varastointikestävyys	Lataa 3-6 kuukauden välein
Hallinnointijärjestelmä	MPPT-latauksenhallinta, matalan akun suojaus

### Liitännät:

USB-C PD -portti (sisäänvalo/ulostulo)	5-20V, jopa 3.0A (enint. 60W)
USB-c-liitäntä (ulostulo)	5/9V, jopa 3.0A (enintään 18W)
USB-A-portti (ulostulo)	5V, jopa 2,4A (enintään 12W)
6 mm liitäntä (ulostulo, 6 mm)	12V, korkeintaan 10A (enintään 120W)
12V autoliitäntä (ulostulo)	12V, korkeintaan 10A (enintään 120W), säännelty
120V AC vaihtosuuntaaja (ulostulo, muunneltu siniaalto)	120VAC 60Hz, 2.5A (300W, 1200W piikki)
230V AC vaihtosuuntaaja (ulostulo, puhdas siniaalto) UNIVERSAL TAI AUSTRALIA (TYYPPI 1) AC-PISTOKKEET	230VAC 50Hz, 1.3A (300W, 1200W piikki)
Latausliitäntä (sisäänmeno, 8mm, sininen, piiri)	13-22V, jopa 10A (enintään 150W)

### Yleistä:

Ketjutettavissa	Ei
Paino	5,85 kg
Mitat	19,05 x 28,58 x 14,73 cm
Käyttölämpötila	0-40 C
Sertifioinnit	  
Takuu	2 vuotta

### Laitteen nollaaminen

Jos kohtaat ongelmia, kokeile ensin laitteen nollaamista. Nollaa laite pitämällä info- ja units-painikkeita painettuina samanaikaisesti 5 sekunnin ajan. Näyttö menee ensin pois päältä ja syttyy sen jälkeen uudelleen, mikä on merkki onnistuneesta nollaamisesta. Kokeile, ratkaiseeko tämä ongelman.

### Minkä tyyppinen akku Goal Zero Yetissä on?

Goal Zero Yeti käyttää tarkoitusta varten suunniteltua litiumioniakkua. Tässä on perustietoa litiumioniakuista:

1. Litiumioniakut voivat varastoida ja vapauttaa paljon energiaa lyhyessä ajassa. Goal Zero Yetin akut ovat suojakotelossa, ja sen napoja hallitsee kehittynyt paristonhallinta- ja suojausjärjestelmä.
2. On erittäin tärkeää, että akku ei kastu, sillä kosteus ja vesi voivat päästä suojojohdotuksen takana oleviin akkukennoihin ja ohittaa siten suojauksen.

### Voinko ladata Yetiä ja laitteitani samanaikaisesti?

Voit. Voit käyttää laitteitasi ja ladata Yetiä samanaikaisesti.

### Voinko ottaa Yeti 500X:n mukaan lentokoneeseen?

Et voi. Litiumakku on yli 100Wh, eikä sitä sallita lentokoneisiin FAA-säännösten mukaan.

### Mistä tiedän, onko Goal Zero Yeti ladattu?

Tarkista Goal Zeron latauksen taso LCD-akkunäytöltä. Kun se syttyy, näet paristokuvakkeen, jossa on 5 palkkia. Ne osoittavat sen hetkisen latauksen tason.

Voinko käyttää Goal Zero Yetiä, vaikka se ei ole täyteen ladattu?

### Miksi AC-painikkeen valo vilkkuu?

AC-painikkeen vilkkuva valo osoittaa, että sen hetkisellä kuormituksella AC-vaihtosuuntaaja sammuu pian. Lataa Goal Zero Yeti mahdollisimman pian jatkaaksesi tehon antoa laitteillesi. Kun AC-vaihtosuuntaaja on sammunut, Yeti yrittää nollata itsensä

kolme kertaa. Kolmen yrityksen jälkeen AC-vaihtosuuntaaja pysyy sammuneena, kunnes nollaat sen fyysisesti painamalla AC-painiketta tai lataamalla akkua hieman.

### Miksi liitännän aktivoinnin painikkeen valo on punainen?

Punainen valo 12V- USB- ja AC-aktivoitipainikkeissa osoittaa, että liitäntä on sammutettu suojaamaan laitetta, jonka olet kytkenyt. Lataa Goal Zero Yeti mahdollisimman pian jatkaaksesi tehon antoa laitteillesi.

### Mistä tiedän, toimiiko laitteeni Goal Zero Yetin kanssa?

Määritä ensin laitteesi virrankulutus. Se voi edellyttää jonkin verran tutkimustyötä, mutta hyvän internet-haun tai laitteen käyttöoppaan tutkiminen pitäisi riittää.

Toiseksi sinun pitää tarkistaa yksittäisten lähtöliitäntöjen kapasiteetti. Esimerkiksi Goal Zero Yetin AC-liitännälle antaa virtaa 300W tehon salliva vaihtosuuntaaja. Toisin sanoen, jos laitteesi ottaa yli 300W tehoa pitkän ajan, Goal Zero Yetin vaihtosuuntaaja sammuu. Toinen tarkastettava asia on laitteesi virtapiikki liitännän virtapiikkiin verrattuna. Goal Zero Yetin vaihtosuuntaajassa on kehittynyt ylijännitteen hallintajärjestelmä, joka maksimoi yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa. On kuitenkin laitteita, joiden virtapiikki on nopeampi ja pidempi kuin mitä Goal Zero Yeti pystyy hallitsemaan. Tällaisessa tapauksessa liitäntä sammuu itsestään.



Kun tiedät, että laitteesi on yhteensopiva, sinun täytyy määrittää, miten pitkän ajan Goal Zero Yeti pystyy antamaan virtaa laitteellesi. Tässä on pieni oppitunti tehosta

Kaikkien Goal Zero -aggregaattien ja -aurinkopaneelien nimessä on numero, esim. Sherpa 100AC Power Bank, Goal Zero Yeti 500X. Nämä numerot viittaavat wattitunteihin (Wh), eli energiamäärään, jonka kukin akku voi varastoida, ja miten voit tietää, onko laitteesi yhteensopiva aggregaattiin. Esimerkiksi 200Wh akusta pitäisi riittää virtaa 100Wh lampulle 2 tunniksi ( $200/100=2$ ). Jos laitteesi on Goal Zero Yetin 500Wh:n kapasiteettialueella, tarkista kunkin lähtöliitännän rajoitukset.

Toinen matemaattinen tekijä on se, miten paljon tehoa muunnetaan Goal Zero Yetin akusta laitteeseen, jota käytät/lataat. Joissakin tilanteissa, jos käytössä on 12V laite suoraan 12V-liitännästä, muuntamista ei tapahdu, joten myöskään lisämenetystä ei ole. Esimerkkinä tästä on LAL 350 käynnissä 12V-liitännällä. Jos lataat puhelinta USB-liitännällä, lisää muunnoskerroksen (Goal Zero Yetin 12V-akku muunnetaan 5V USB -lähdeksi), mikä saa aikaan noin 10 % menetyksen. Jos käytät vaihtosuuntaajaa, muunnoskerroksia on kaksi (12V:sta korkeajännitteeksi, tasavirrasta vaihtovirraksi). Tehottomin tapa käyttää Goal Zero Yetin akkua on käyttää tasavirta-vaihtovirtasovittina vaihtovirtaliittimissä, kuten puhelinta ladattaessa seinälaturilla, koska se lisää vielä yhden muunnoskerroksen seinäsovittimeen.

## Vianetsintä

Kun siis päätät, mille laitteille annat virtaa uudella Goal Zero -laturilla, tutki ensin laitteitasi virrankäyttöä. Lisää ohjeita ja oppimistyökaluja löydät osoitteesta [www.GoalZero.com/learn.html](http://www.GoalZero.com/learn.html)

### Jos laitteesi eivät lataudu Goal Zero Yetistä, suorita nämä vaiheet:

1. Varmista, että lähtöliitäntä on päällä. Virtapainikkeen valkoisen LED-valon pitäisi palaa.
  - a. Jos joku valoista palaa punaisena, se merkitsee katkaisua. Palauta painike painamalla sitä uudelleen. Onnistuneen palautuksen jälkeen valo muuttuu valkoiseksi.
2. Tarkista akun näyttö. Jos se on 20 % tai alle, lataa Goal Zero Yeti.
3. Tarkista LCD-näyttö varoituskuvakkeiden varalta:

**YLIKUORMITUS:** Virran otto ylittää liitännän enimmäismäärän. Tästä ilmoittaa punainen valo liitännän painikkeessa.

**BATT SAFE -TILA:** Aktivoituu, kun akun jännite putoaa liian matalaksi ajamaan 12V-autoliitäntää tehokkaasti ( $>10.5V$ ). Kaikki muut liitännät pysyvät aktiivisina (suunniteltu suojaamaan 12V vakiolaitteita).



Lämpötilavaroitus.  
Anna laitteen jäähtyä.



Akku vaatii huomiota.  
Ota yhteyttä asiakastukeen.  
1-888-794-6250

4. Tarkista, että laitteesi sopii käytettäväksi Goal Zero Yetin kanssa:
  - a. Kaikilla Goal Zero Yetin lähtöliitännöillä on enimmäistehokapasiteettinsa. Tarkista Goal Zero Yetin teknisistä tiedoista, että laitteesi on yhteensopiva.
5. Jos ongelmat Goal Zero Yetin kanssa jatkuvat, soita asiakaspalvelukeskukseemme numeroon 1-888-794-6250 tai ota yhteyttä sähköpostilla osoitteeseen [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com)

**Akut 101** Goal Zero käyttää uusinta ja parasta akkuteknologiaa, joka seuraa sinua elämäsi seikkailuissa. Olemme koonneet yhteen hyödyllisiä vinkkejä, joissa käsittelemme kaiken kevyistä litiumioniakuista jämäköihin ja tehokkaisiin lyijyhappoakkuihin. Näin voit auttaa Goal Zero -akkujasi toimimaan parhaalla tavalla.

### i. Akut tarvitsevat toimintaa.

Parasta akuille on se, että niitä käytetään. Älä jätä akkua käyttämättömäksi pitkäksi ajaksi kerrallaan. Jos varastoit Goal Zero Yetin ilman laturia, varmista, että se on täyteen ladattu ennen kuin laitat sen säilöön.

### ii. "Akun muisti" -myytti.

Nikkelikadmiumakkujen (NiCd) ansiosta on olemassa myytti, jonka mukaan akut pitäisi tyhjentää kokonaan ennen niiden uudelleenlataamista. Tätä kutsutaan syväsykliksi. Vaikka tämä pätee NiCd-akkuihin, useimmissa laitteissa nykyään käytettävät akut, kuten GOAL ZERO -aggregaateissa käytettävät edistyneet litium- ja lyijyhappoakut, eivät edellytä tällaista käyttöä. Syväsyklejä pitäisi itse asiassa välttää – useimmissa tapauksissa se saa aikaan enemmän haittaa kuin hyötyä.

### iii. "Stadionefekti".

Stadionefektiä esiintyy akkuja ladattaessa. Akku täyttyy ensin nopeasti, minkä jälkeen se hidastuu huomattavasti yrittäessään ladata akun viimeisiä prosenttiosuuksia. Stadion täyttyy nopeasti heti kun portit avataan – vapaita paikkoja on tuhansittain, joten sopiva paikka löytyy helposti. Lopulta vapaita paikkoja on jäljellä vain vähän, ja ihmisten täytyy kierrellä löytääkseen itselleen sopivan paikan, joten paikkojen täyttymiseen menee pidempi aika. Sama teoria pätee akkujen lataamiseen. Energian on helppo virrata ja täyttää tyhjä tila latauksen alussa, mutta ajan kuluessa tilaa on jäljellä yhä vähemmän, joten latautumiseen menee pidempi aika.

### iv. Lue ohjekirja.

Kirjassa on paljon luettavaa, mutta ohjekirja on paras paikka löytää omaa laitettasi koskevia kehotuksia ja kieltoja. Lukemalla ohjekirjan opit pitämään hyvää huolta akustasi.

**AURINKOENERGIA 101:** GOAL ZERO:n avulla laitteiden lataaminen aurinkoenergialla on helppoa – me emme ole keksineet aurinkoenergiaa, mutta olemme kehittäneet sitä. Tässä on muutamia muistamisen arvoisia asioita, kun lataat laitteitasi aurinkoenergialla.

### i. Aurinkopaneelit eivät varastoi aurinkoenergiaa, ne keräävät sitä.

Ohjeemme on: KERÄÄ – VARASTOI – KÄYTÄ, joka on paras tapa käyttää aurinkoenergiaa laitteiden lataamiseen. KERÄÄ aurinkoenergiaa aurinkopaneelilla. VARASTOI auringon energiaa aggregaattiin. KÄYTÄ aggregaattia antamaan virtaa laitteillesi, päivällä tai yöllä. Jos olet todella taitava, voit kytkeä laitteesi suoraan jakorasiaan, joka sijaitsee NOMAD-aurinkopaneelien takapuolella, ja ladata aurinkoenergialla.

### ii. Kaikki aurinkoenergiaa käyttävät latausajat eivät ole samoja.

Useimmat aurinkopaneelien valmistajat laskevat latausaikansa seuraavalla yhtälöllä: Laitteen wattitunnit / aurinkopaneelin watit = aurinkolatausajat. Eli teoriassa 13 watin aurinkopaneeli lataisi 50 wattitunnin laturin 3,84 tunnissa ( $50/13 = 3.84$ ) – ja tämän luvun löydät aurinkopaneelien mainosmateriaaleista. Kaikkien valmistajien tulosten yhdenmukaistamiseksi testit suoritetaan laboratorioympäristössä. Selkeänä ja aurinkoisena päivänä saat noin 50-75 % aurinkopaneelisi nimellisjännitteestä, ja näin GOAL ZERO:n insinöörit laskevat aurinkolatausajat, jotka näet pakkauksissamme.

### iii. Aurinkoenergia toimii myös pilvisellä säällä.

Aurinkopaneelit käyttävät IR-, UV- ja näkyviä säteitä, jotka tunkeutuvat pilvien läpi. Vaikka aurinkopaneelien tehokkuus vähenee pilvisellä säällä, voit silti kerätä arvokasta energiaa auringosta.

### iv. Oikea kohdistus tekee ihmeitä.

Pitämällä aurinkopaneelit suoraan kohti aurinkoa lisää niiden tehokkuutta huomattavasti. Asenna paneelit ja anna luonnon huolehtia muusta.

## Takuu ja yhteystiedot

### RAJOITETTU TAKUU

GOAL ZERO LLC: ("GOAL ZERO") RAJOITETTU TAKUU takaa alkuperäiselle kuluttaja-ostajalle, että tässä GOAL ZERO -tuotteessa ei ole valmistus- tai materiaalivirheitä tavallisessa kuluttajakäytössä alla olevassa kappaleessa 2 määritellyn sovellettavan takuuajan kuluessa lukuun ottamatta jäljempänä kohdassa 5 esitettyjä poikkeuksia. Edellä olevissa säännöksissä ilmoitetaan GOAL ZEROn koko vastuu ja yksinomainen korvauksesi nimenomaisen tai epäsuoran takuun rikkomisen johdosta. GOAL ZERO ei ota tai valtuuta ketään henkilöä ottamaan puolestamme minkäänlaista muuta vastuuta GOAL ZERO -tuotteiden myynnistä.

### TAKUUAIKA

GOAL ZERO -ljiyhppoakkujen (riippumatta siitä, ostetaanko ne erillisinä vai osana muuta tuotetta) takuuaika on satakahdeksankymmentä (180) päivää.

GOAL ZERO -litiumakun takuuaika Yeti-tuotteiden ja Boulder-aurinkopaneelin perusteella on kaksi (2) vuotta.

kaikkien muiden GOAL ZERO -tuotteiden ja -osien takuuaika on yksi (1) vuosi ensimmäisen ostajan alkuperäisen oston päivämäärästä.

Ensimmäisen ostajan myyntikuitti tai muu kohtuullinen asiakirjatodistus vaaditaan takuuajan alkamisen määrittämiseksi. Jos täytit GOAL ZERO -tuotteen verkkopohjaisen rekisteröintilomakkeen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tuotteen ostamisesta, myös rekisteröinti voi määrittää takuukauden alkamispäivän (mutta verkossa rekisteröinti ei ole ehto takuulle).

### KORVAUS

Valintansa mukaan GOAL ZERO (1) korjaa tuotteen ilmaiseksi käyttämällä uusia tai kunnostettuja varaosia tai (2) vaihtaa tuotteen tuotteeseen, joka on uusi tai joka on valmistettu uusista tai hyväkuntoisista käytetyistä osista ja on toiminnallisesti vähintään alkuperäistä tuotetta vastaava. Korvaava tuote / osa saa alkuperäisen tuotteen jäljellä olevan takuun tai yhdeksänkymmentä (90) päivää vaihto- tai korjauspäivästä sen mukaan, kumpi tarjoaa sinulle pidemmän takuuajan. Kun tuote tai osa vaihdetaan, korvaavasta tuotteesta tulee sinun omaisuutesi ja vaihdetusta tuotteesta tulee GOAL ZERO:n omaisuutta.

### KOSKEE VAIN ALKUPERÄISTÄ KULUTTAJAOSTAJAA

Tämä takuu ei ole siirrettävissä GOAL ZERO -tuotteen seuraaville omistajille.

### POISSULKEMISET

Tämä rajoitettu takuu koskee vain GOAL ZEROn valmistamia tai sen valmistettamia tuotteita, jotka voidaan tunnistaa niihin kiinnitettyllä "GOAL ZERO" -tavaramerkillä, -kauppanimellä tai -logolla. Rajoitettu takuu ei koske muita kuin GOAL ZERO -tuotteita, vaikka ne olisi pakattu tai myyty yhdessä GOAL ZERO -tuotteiden kanssa. Muut valmistajat tai toimittajat, kuin GOAL ZERO, voivat antaa omia takuitaan. Yhdysvaltojen 48 yhtenäisen osavaltion ulkopuolella oleville kuluttajille asetetaan yhden (1) vuoden takuuaika litiumakuille ja Boulder-aurinkopaneeleille. 48 yhtenäisen osavaltion ulkopuolella asuvien kuluttajien tekemät litiumakkuja ja Boulder-paneeleita koskevat takuuvaatimukset yhden (1) vuoden takuuajan jälkeen käsitellään tapauskohtaisesti paikallisten sääntelystandardien mukaisesti.

Tämä takuu ei koske: (i) vahinkoja, jotka aiheutuvat onnettomuuksista, väärinkäytöksistä tai muista kuin GOAL ZERO -tuotteista; (ii) muiden kuin GOAL ZEROn suorittaman huollon aiheuttamia vahinkoja; (iii) tuotetta tai osaa, jota on muokattu ilman GOAL ZEROn kirjallista lupaa; (iv) tuotetta, josta on poistettu GOAL ZERO -sarjanumero tai se on puutteellinen, tai (v) tuotetta, joka on ostettu verkkohuutokaupasta. Tämä rajoitettu takuu ei koske akkukenoja tai tuotteita, jotka sisältävät akkukennon, ellei akkukeno ole ladattu täyteen seitsemän (7) päivän kuluessa tuotteen ostamisesta ja vähintään kerran 6 kuukaudessa sen jälkeen.

TÄMÄ TKUU JA EDELLÄ ESITETYT KORVAUKSET OVAT YKSINOMAISIA JA NE ANNETAAN KAIKKIEN MUIDEN TAKUIDEN, KORVAUSTEN JA EHTOJEN, SUULLISTEN TAI KIRJALLISTEN, NIMENOMAISTEN TAI EPÄSUORIEN, ASEMASTA. GOAL ZERO NIMENOMAISESI KIISTÄÄ KAIKKI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA KELPOISUUDESTA ERITYISEEN TARKOITUKSEEN. JOS GOAL ZERO EI VOI LAIN MUKAAN POISSULKEA EPÄSUORIA TAKUITA TÄMÄN RAJOITETUN TAKUUN JÄLKEISISTÄ TAKUISTA NOJALLA, KAIKKI TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MYYNTIKELPOISUUSTAKUUT JA SOVELTUVUUS TIETTYYN TARKOITUKSEEN, OVAT VOIMASSA TÄMÄN TAKUUN AJAN. Kukaan GOAL ZEROn jälleenmyyjä, edustaja tai työntekijä ei ole valtuutettu tekemään muutoksia, jatkoja tai lisäyksiä tähän takuuseen. GOAL ZERO EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN GOAL ZERO -TUOTTEIDEN VIRHEIDÖIMINNOSTA TAI TAKUUN RIKKOMISESTA JOHTUVISTA SUORISTA, ERITYISISTÄ, VÄLILLISISTÄ TAI OHEISVAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN VAHINGOT MUILE LAITTEILLE. ZERO GOALin VASTUU KORVAUSVAATIMUKSISTA SOPIMUKSEEN MUKAAN TAI SOPIMUKSEN UKOPULUISISSA KORVAUSVAATIMUKSILLA (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA VAHVA VASTUU) TAI MUIDEN VASTUUTEORIOIDEN MUKAAN EI KOSKAAN YLITÄ GOAL ZERO -TUOTTEESTA MAKSAMAASI SUMMAA. Jotkut osavaltiot eivät salli rajoituksia oletetun takuun kestolle, joten yllä olevat rajoitukset eivät välttämättä koske sinua. Tämä takuu antaa sinulle tiettyjä laillisia oikeuksia, joiden lisäksi sinulla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain.

### TAKUUPALVELUN SAAMINEN

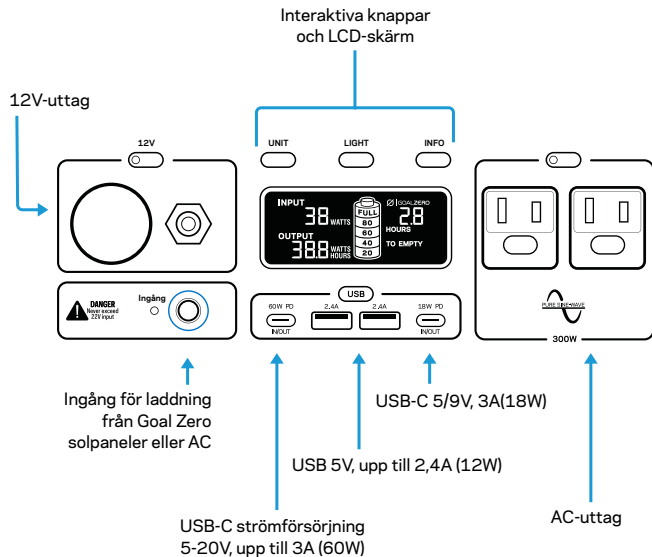
Saadaksesi takuupalveluita sinun tulee ottaa yhteyttä asiakaspalveluumme puhelimitse numeroon (888) 794-6250, tai sähköpostilla osoitteeseen support@goalzero.com. Jos asiakaspalvelutiimi määrittää, että kyseessä on takuuasia, saat heiltä palautusnumeron (Return Material Authorization, "RMA"). Pakkaa tuote asianmukaisesti ja merkitse RMA-numero pakettiin selkeästi. Liitä mukaan päivämäärän sisältävä ostodokumentti. Sen jälkeen sinun tulee lähettää tuote virhetietoihin kuriripalvelun välityksellä GOAL ZEROlle osoitteeseen 675 West 14600 South, Bluffdale, Utah, USA 84065. Käsittelemme palautuksen ja lähettämme sinulle korjatun tai korvaavan tuotteen omalla kustannuksellamme Pohjois-Amerikassa sijaitseviin kohteisiin. Jos tuote on lähetettävä Pohjois-Amerikan ulkopuolelle, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään, jolta osittain tuotteen tai lähetä sähköpostia osoitteeseen support@goalzero.com saadaksesi tietoja jälleenmyyjistä.



## 2 VUODEN TAKUU

## Lär känna din utrustning

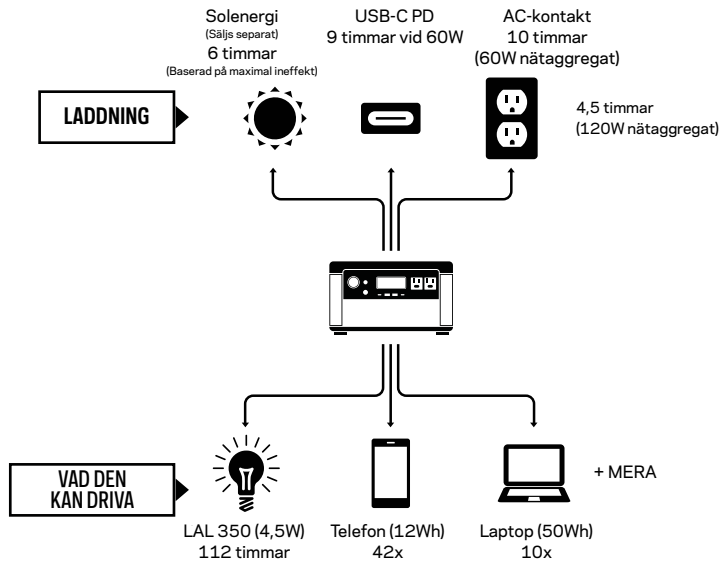
### Framsidan på Yeti 500X



### Baksidan på Yeti 500X



## HUR DEN FUNGERAR



## Att ladda Goal Zero Yeti

**LADDA MIG:** Håll din Goal Zero Yeti ansluten när den inte används. Mer tips och tricks om hur du håller batteriet i gott skick finns i avsnittet BATTERIER (sidan 14).

När du laddar din Goal Zero Yeti kommer du se att ett batterisegment blinkar på skärmen. Detta indikerar den nuvarande laddningsstatusen. När din Goal Zero Yeti är fulladdad tänds alla batterisegment och förblir statiska. Så länge det kommer in mer effekt i Goal Zero Yeti än som används från uttagsportarna kommer skärmen också att indikera tid tills den är fulladdad. Detta är en uppskattad tid baserad på effektenmatning och uteffekten vid den tidpunkten; den kommer gradvis att anpassas till en kortare eller längre tid när den genomsnittliga laddnings- eller urladdningsgraden fluktuerar.

### Solladdning

**VIKTIGT: När du solladdar din Goal Zero Yeti Litium, observera spänningen på solpanelerna och överskrid inte 22V. Enskilda solpaneler, eller solpaneler som är seriekopplade över 22V kan inte användas med Goal Zero Yeti Lithium och kan orsaka allvarliga skador på enheten. För hjälp med att seriekoppla solpaneler, ring vårt kundlösningscenter på 888-794-6250.**

Din Goal Zero Yeti har två 8 mm laddningsportar. En finns på vänster sida av frontplattan. Den andra är placerad på baksidan i det nedre högra hörnet. Båda 8 mm-portarna är utformade för att fungera med Goal Zeros solpaneler och kan ta emot 120W solenergi.

**OBS:** Du kan bara använda en 8 mm-ingång åt gången för att ladda din Yeti. Om du ansluter till båda 8 mm-ingångarna samtidigt kommer Yeti alltid att välja den främre 8 mm-porten.

1. Placera solpanelen där den får så mycket direkt solljus som möjligt.
2. Sätt i kontakten med blå ring från panelen i en av ingångarna på Yeti. Du vet att Yeti laddas när den blå LED-lampan bredvid ingångsporten tänds och batterisegmenten i batteridisplayen blinkar. Yeti är fulladdad när alla batterisegment slutar blinka och är statiska.
3. Vissa Goal Zero-paneler kan seriekopplas för att ge mer ström till din Yeti och förkorta solladdningstiderna. Ingångsporten kan ta emot 120W sol.

### Laddning från vägguttag

Använd den medföljande vägggladdaren för att ansluta din Goal Zero Yeti till ett vägguttag. Du vet att Goal Zero Yeti laddas när den blå LED-lampan bredvid ingångsporten tänds och batterisegmenten i batteridisplayen blinkar. Goal Zero Yeti är fulladdad när alla batterisegment slutar blinka och är statiska. Det tar cirka 9 timmar för Goal Zero Yeti att laddas från ett vägguttag.

1. AC-nätadaptern levereras i två delar. Anslut de två delarna genom att ansluta kabeln till lådan.

### Laddning via USB-C:

Ladda din Yeti med 60W USB-C PD ingångs-/uttagsporten som ansluts till en USB-C-laddare (säljs separat).

**OBS:** Du kan koppla in både 8mm-ingångsporten och USB-C-ingångs-/uttagsporten samtidigt för att få upp till 180 watt.

**OBS:** För ytterligare laddningsalternativ, t.ex. billaddning och snabbaddning, besök [www.goalzero.com/shop/yeti-accessories](http://www.goalzero.com/shop/yeti-accessories).

## Att använda Goal Zero Yeti

### Hur man använder Goal Zero Yeti

1. Tryck på strömbrytaren ovanför varje port du ska använda. \*\*När du inte använder vissa portar, se till att stänga av dem för att spara ström.
2. Du vet att porten är igång när den vita LED-lampan på knappen är tänd.
3. Anslut din utrustning och förse den med ström vart du än är.
4. Om möjligt, ha din Goal Zero Yeti ansluten till en strömkälla när den inte används.
5. Du kan ladda din Goal Zero Yeti och driva din utrustning samtidigt.

### Bästa användningsstrategi:

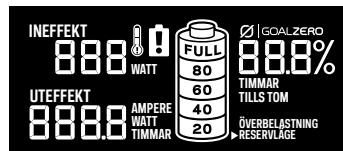
Observera batteridisplayen när du laddar din utrustning med Goal Zero Yeti. Om du ansluter enheter som har ett högt effektbehov kan laddningsnivån för din Goal Zero Yeti sjunka mycket snabbt och du kanske inte får en effekt på exakt 500Wh. Även när du använder växelströmsuttaget kommer Goal Zero Yeti att konvertera energin från batteriets likström till den växelström som din enhet kräver. Även om din Goal Zero Yeti har en mycket effektiv växelriktare, kommer fortfarande en liten mängd energi förloras i omvandlingen och du kommer inte att få batteriets fulla nominella kapacitet. Om du upplever kortare drifttider kan du behöva kontrollera enhetens energibehov. Se FELSÖKNING (sidan 13) för hjälp.

### Användning i kallt väder:

Kalla temperaturer (under fryspunkten) kan påverka Goal Zero Yetis batterikapacitet. Om du kommer att leva off grid i minusgrader rekommenderar vi att du har din Goal Zero Yeti i en isolerad kylbox, ansluten till en strömkälla (solpaneler) och ladda din utrustning. Den naturliga värme som genereras av Goal Zero Yeti i en isolerad kylbox ser till att batterikapaciteten är som högst.

### LCD-skärm + knappar

Du kan aktivera displayens bakgrundsbelysning genom att trycka på LIGHT-knappen. Den inbyggda LCD-skärmen indikerar fyra viktiga saker:



1. INPUT visar hur mycket ström (watt) som kommer in i Goal Zero Yeti när den laddas. Om du laddar från solenergi ser du watten förändras när du flyttar panelerna till solljus.
2. OUTPUT visar hur mycket ström (watt) dina enheter använder när de är anslutna till Goal Zero Yeti.
3. TIME TO EMPTY/FULL visar hur lång tid det tar innan din Goal Zero Yeti är helt laddad eller tom, beroende på om nettoeffekten som kommer in i Goal Zero Yeti är positiv eller negativ.
4. BATTERY LEVEL visar 5 segment, cirka 20% - 40% - 60% - 80% - 100% kapacitet. När du använder din Goal Zero Yeti försvinner segmenten från displayen, vilket indikerar återstående laddning. När du laddar din Goal Zero Yeti kommer du se att ett batterisegment blinkar. Detta indikerar den nuvarande laddningsstatusen. När din Goal Zero Yeti är fulladdad tänds alla batterisegment och förblir statiska. Så länge det kommer in mer effekt i Goal Zero Yeti än som används från uttagsportarna kommer skärmen också att indikera tid tills den är fulladdad. Detta är en uppskattad tid baserad på effektinmatning och uteffekten vid den tidpunkten; den kommer gradvis att anpassas till en kortare eller längre tid om laddnings- eller urladdningsgraden fluktuerar. Observera att när du först ansluter en strömkälla, oavsett om det är en solpanel eller en vägggladdare, kan Yeti ta en minut att upptäcka och justera sina laddningskretsar innan den börjar dra ström från källan.

Om du trycker på UNIT-knappen kan du bläddra genom olika uteffekt- och strömförbrukningsinställningar. Om du trycker och håller ned UNITS-knappen återställs räknaren för wattimmar för uttaget. Om du trycker på INFO-knappen växlar du skärmen mellan att visa det detaljerade laddningsprocentläget och tid till tom/full.

## Förvaring och underhåll när den inte används

Att ha din Goal Zero Yeti ansluten till en strömkälla, som en solpanel eller väggkontakt, mellan dina äventyr eller under förvaring håller batteriet friskt och maximalt laddat. Detta förlänger batteriets livslängd och säkerställer att din Goal Zero Yeti är laddad och redo att användas hela dagen, varje dag.

**Om du inte kan ha din Goal Zero Yeti ansluten till en strömkälla under förvaring, bör din Goal Zero Yeti laddas helt var 3-6:e månad och förvaras på en sval och torr plats. Underlåtenhet att underhålla din Goal Zero Yeti genom att följa dessa steg kan leda till batteriskador som upphäver produktgarantin.**

## Tekniska specifikationer

### Batteri:

Cellkemi	Li-ion NMC
Paketkapacitet	Upp till 497,28Wh (11,1kV, upp till 44,8Ah)
Kapacitet som är ekvivalent med enkel cell	134,4Ah @ 3,7V
Livscyklar	500 cykler till 80% kapacitet (urladdningsgrad: 0,2C, Full laddning/urladdning, temp: 25C)
Förvaring om den inte används	Ladda varje 3-6 månader
Hanteringssystem	MPPT-laddningsregulator, skydd mot lågt batteri

### Portar:

USB-C PD port (ingång/uttag)	5-20V, upp till 3,0A (60W max)
USB-C port (uttag)	5/9V, upp till 3,0A (18W max)
USB-A port (uttag)	5V, upp till 2,4A (12W max)
6mm port (uttag, 6mm)	12V, upp till 10A (120W max)
12V biluttag (uttag)	12V, upp till 10A (120W max), reglerad
120V AC växelriktare (uttag, ren sinusvåg)	120VAC 60Hz, 2,5A (300W, 1200W toppar)
230V AC växelriktare (uttag, ren sinusvåg) UNIVERSAL ELLER AUSTRALIEN (TYP 1) AC-KONTAKTER	230VAC 50Hz, 1,3A (300W, 1200W toppar)
Laddport (ingång, 8mm, blå, cirkel)	13-22V, upp till 10A (150W max)

### Allmänt:

Seriekopplingsbar	Nej
Vikt	5,85 kg (12,9 lbs)
Mått	19 x 28 x 15 cm (7,5 x 11,25 x 5,8 tum)
Driftstemperatur.	0-40 C (32-104 F)
Certifikat	   
Garanti	24 månader

### Hur återställer jag min enhet?

Om du har problem är det första steget att prova en återställning av enheten. Om du vill utföra en återställning håller du ned knapparna info och units samtidigt i 5 sekunder. Du kommer att se skärmen blinka till och sedan starta igen efter en lyckad återställning. Se om detta löste problemet.

### Vilken typ av batteri är det i min Goal Zero Yeti?

Din Goal Zero Yeti använder specialutformade litiumjonbatterier. Här är några grundläggande fakta om litiumjonbatterier:

1. Litiumjonbatterier kan lagra och frigöra mycket energi på kort tid. Batterierna i din Goal Zero Yeti är inkapslade i ett skyddande hölje med ett sofistikerat batterihanterings- och skyddssystem som styr dess terminaler till omvärlden.
2. Det är viktigt att batteriet inte blir vått eftersom fukt och vatten kan komma in i battericellerna bakom skyddskretsarna och kringgå det skyddet.

### Kan jag ladda min Yeti och mina enheter på samma gång?

Ja, du kan använda dina enheter och ladda din Yeti på samma gång.

### Kan jag ta med Yeti 500X ombord på ett flygplan?

Nej, litiumbatteriet är över 100Wh och är inte tillåtet att ta med sig på flygplan enligt FAA-bestämmelserna.

### Hur vet jag om min Goal Zero Yeti är laddad?

För att kontrollera Goal Zero Yetis laddningsnivå är det bara att titta på batteridisplayen. När den är aktiverad kan du se ett batteri med fem segment, vilka indikerar den aktuella laddningsnivån. Det är OK att använda Goal Zero Yeti även när den inte är fulladdad.

### Varför blinkar lampan på AC-knappen?

En blinkande lampa på AC-knappen indikerar att växelriktaren snart kommer att stängas av med den aktuella belastningen. Ladda din Goal Zero Yeti så snart som möjligt för att fortsätta driva din enhet. När växelriktaren har stängts av försöker Yeti återställa sig själv

tre gånger. Efter tre försök förblir växelriktaren avstängd tills du fysiskt återställer den genom att trycka på AC-knappen eller genom att ladda batteriet lite.

### Varför lyser aktiveringsknappen rött?

Ett rött ljus på aktiveringsknapparna för 12V, USB och AC visar att porten har stängts av för att skydda det du har anslutit. Ladda din Goal Zero Yeti så snart som möjligt för att fortsätta driva dina enheter.

### Hur vet jag om min enhet fungerar med Goal Zero Yeti?

Först måste du ta reda på hur mycket ström din enhet behöver. Detta kan kräva vissa efterforskningar från din sida, att söka på internet eller läsa din enhets manual bör räcka. Därefter måste du kontrollera kapaciteten för de individuella uttagsportarna. Till exempel drivs Goal Zero Yetis AC-port av en växelriktare som möjliggör en effekt på 300W. Detta innebär att om din enhet drar mer än 300W under en längre tid kommer Goal Zero Yetis växelriktare att stängas av. En annan siffra att hålla utkik efter är din enhets överspänningsklassning jämfört med portens. Goal Zero Yetis växelriktare har ett avancerat överspänningshanteringssystem som maximerar dess kompatibilitet med olika enheter, men det kommer fortfarande att finnas enheter som kommer att ha en högre överspänning, och under en längre tid än vad Goal Zero Yeti kan hantera, vilket leder till att porten stängs av.



När du väl vet att din enhet är kompatibel kommer du vilja veta hur länge du kan driva din utrustning med Goal Zero Yeti. Här är en snabbkurs i effekt.

Alla Goal Zero power packs och solgeneratorer har en siffra i deras namn, exempelvis Sherpa 100AC Power Bank, Goal Zero Yeti 500X. Dessa siffror avser wattimmar (Wh) eller mängden energi som kan lagras i varje batteri och hur du vet om din utrustning är kompatibel med en kraftstation. En 200Wh kraftstation kan till exempel driva en 100W-lampa i 2 timmar ( $200/100=2$ ). Om din utrustning faller inom 500Wh-kapaciteten för Goal Zero Yeti ska du därefter kontrollera begränsningarna för var och en av uttagsportarna.

En annan faktor i matematiken är hur mycket effekt som omvandlas från Goal Zero Yeti-batteriet till enheten du driver/laddar. I vissa situationer när en 12V-enhet drivs direkt från 12V-porten sker ingen konvertering och därmed inga ytterligare förluster. Ett exempel på detta är LAL 350 som drivs av 12V-porten. När du använder USB-portarna för att ladda en telefon lägger du till en omvandling (12V-batteriet i Goal Zero Yeti omvandlas till ett 5V USB-uttag), vilket skapar en förlust på cirka 10%. Vid användning av växelriktaren sker två omvandlingar (12V till högsänkning, likström till växelström). Det minst effektiva sättet att använda batteriet i Goal Zero Yeti är att använda en AC-DC-adapter från AC-portarna, vilket är fallet om du använder en telefonladdare för vägguttag för att ladda telefonen, eftersom den lägger till ytterligare en omvandling i väggadaptorn.

## Felsökning

Så när du bestämmer dig för vad du ska driva med din nya GOAL ZERO-kraftstation bör du göra lite efterforskningar om din enhets wattförbrukning. För fler snabbtips och lärorik information, kolla in [www.GoalZero.com/learn.html](http://www.GoalZero.com/learn.html)

### Om dina enheter inte laddas från din Goal Zero Yeti, följ dessa steg:

1. Se till att uttaget är påslaget. En vit LED-lampa på strömknappen bör lysa.
  - a. Om någon av lamporna har blivit röd indikerar det att den slagit ifrån. Tryck på knappen igen för att återställa den. Lampan blir vit när den är återställd.
2. Kontrollera batteridisplayen. Om det är 20% eller under, ladda din Goal Zero Yeti.
3. Kontrollera LCD-skärmen för varningsikoner:

**OVERLOAD:** Strömförbrukningen överskrider den högst tillåtna. Indikeras med en röd lampa i portens knapp.

**BATT SAFE MODE:** Aktiveras när batterispänningen sjunker för lågt för att driva 12V-uttaget effektivt ( $>10,5V$ ). Alla andra portar förblir aktiva (utformade för att skydda vanliga 12V-enheter).



Temperaturvarning.  
Låt enheten svalna.



Batteriet kräver en översyn.  
Kontakta kundsupporten.  
1-888-794-6250

4. Verifiera att din enhet är lämplig att använda med Goal Zero Yeti:
  - a. Alla Goal Zero Yetis uttagsportar har en maxkapacitet. Kontrollera Goal Zero Yetis tekniska specifikationer för att säkerställa att din enhet är kompatibel.
5. Om du fortfarande har problem med din Goal Zero Yeti, ring vårt kundlösningscenter på 1-888-794-6250 eller kontakta via e-post [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com).

**BATTERIER:** GOAL ZERO använder den senaste och bästa batteritekniken för att följa med dig på alla dina äventyr. Från de mångsidiga och lätta litiumjonerna till den robusta och kraftfulla blysyran har vi sammanställt några användbara tips för att dina GOAL ZERO-batterier ska fungera så bra som möjligt.

### i. Batterierna behöver motioneras.

Det bästa för batterier är att använda dem. Låt inte batteriet vara inaktivt en längre tid utan att laddas. Om du kommer att förvara Goal Zero Yeti utan en laddare, se till att den är fulladdad innan du ställer undan den.

### ii. Myten om "batteriminne".

Tack vare gamla nickel-kadmiumbatterier (NiCd) cirkulerar det faktafel att man ska tömma batterierna helt innan man laddar dem, så kallad "djup cykling". Även om det är sant för nickelkadmiumbatterier kräver de flesta batterierna som finns i utrustning idag, inklusive de avancerade litium- och blybatterierna som används i din GOAL ZERO-kraftstation, ingen sådan urladdning. Faktum är att du bör undvika att djupcykla dina batterier - det gör mer skada än nytta i de flesta fall.

### iii. "Arenaeffekten".

Arenaeffekten inträffar när du laddar dina batterier. Du kommer att märka att batteriet laddas snabbt i början och sedan går märkbart långsammare när du laddar de sista procenten. Tänk på hur snabbt en arena fylls när dörrarna öppnas - det finns hundratals lediga platser så det är lätt att hitta den du vill ha. Så småningom finns det bara några få lediga platser här och där och människor måste gå runt för att hitta den plats de vill ha och att fylla dessa platser tar längre tid. Samma fenomen gäller vid laddning av batterier. Det är lätt för energi att strömma in och ta upp tomt utrymme i början, men efter en tid när det finns mindre utrymme tillgängligt tar det längre tid för energin att fylla i hålen.

### iv. Läs manualen.

Det kan vara en lång läsning, men manualen är det bästa stället att hitta information om vad som är bäst för batteriet i din specifika enhet. Genom att läsa manualen kan du se till att du vidtar åtgärder för att hålla batterierna i gott skick.

**SOLENERGI:** GOAL ZERO gör det enkelt att ladda din utrustning med solenergi - vi uppfann inte solenergi, vi fulländade den. Några saker att tänka på när du laddar din utrustning med solenergi:

### i. Solpaneler lagrar inte ström från solen, de skapar den.

Vi lär dig att SAMLA - LAGRA - ANVÄNDA, vilket är det bästa sättet att använda solenergi för att ladda utrustning. SAMLA solens energi med en solpanel. LAGRA energin i en kraftstation. ANVÄND kraftstationen för att driva din utrustning dag och natt. Om du gillar saker och ting utan krusiduller kan du ansluta din utrustning direkt till kopplingsdosan som finns på baksidan av våra NOMAD-solpaneler för att ladda från solen.

### ii. Alla solladdningstider är inte lika långa.

De flesta solpanelstillverkare beräknar sina laddningstider med följande ekvation: Enhetens wattimmar/solpanelens watt = solladdningstid. Så i teorin skulle en 1,3 watt solpanel ladda en 50wh-laddare på 3,84 timmar ( $50/13 = 3,84$ ) - och det är dessa siffror du hittar i reklammaterial för en solpanel. Men för att standardisera resultaten hos alla tillverkare utförs dessa tester i laboratorier. Sanningen är att under en bra, solig dag så får man cirka 50-75% av solpanelens klassade wattal, och det är så ingenjörerna på GOAL ZERO beräknar de solladdningstider du ser på våra förpackningar.

### iii. Solenergi fungerar även när det är mulet.

Solpaneler använder IR, UV och synliga strålar från solen som kan tränga igenom moln. Även om solpanelens effektivitet minskar i molniga förhållanden, kommer du ändå att samla värdefull energi från solen.

### iv. Korrekt vinkling gör underverk.

Om solpanelen är vinklad mot solen kan solens effektivitet öka dramatiskt. Ställ upp den och låt modernatur sköta resten.

## Garanti & kontakt

### BEGRÄNSAD GARANTI

Denna BEGRÄNSADE GARANTI från GOAL ZERO LLC ("GOAL ZERO") garanterar den ursprungliga konsumentköparen att denna GOAL ZERO-produkt kommer att vara fri från defekter i utförande och material under normal konsumentanvändning under den tillämpliga garantiperioden som anges i punkt 2 nedan, med förbehåll för undantagen i punkt 5 nedan. Övanstående bestämmelser anger GOAL ZEROS hela ansvar och ditt enda rättsmedel för eventuella garantibrott, uttryckliga eller underförstådda. GOAL ZERO kommer inte att åta sig, eller tillåta någon person att åta sig, något annat ansvar i samband med försäljningen av GOAL ZERO-produkter.

### GARANTIPERIOD

Garantiperioden för GOAL ZERO blybatterier (oavsett om de köps fristående eller som en del av en annan produkt) är 180 dagar.

Garantiperioden för GOAL ZERO litiumbatteribaserade Yeti-produkter och Boulder-solpaneler är två (2) år.

Garantiperioden för alla andra GOAL ZERO-produkter och komponenter är ett (1) år från det datum då den ursprungliga konsumenten genomförde köpet.

Ett kvitto från det ursprungliga konsumentköpet eller annan rimlig dokumentation krävs för att fastställa när garantiperioden börjar. Om du fyllde i GOAL ZEROS produktregistreringsformulär online inom trettio (30) dagar efter att du köpt din produkt, kan denna registrering också fastställa startdatumet för garantiperioden (men garantins täckning är inte villkorad av en sådan registrering).

### ÅTGÄRD

GOAL ZERO kommer, efter eget val, att (1) reparera produkten utan kostnad med hjälp av nya eller renoverade reservdelar, eller (2) byta ut produkten mot en produkt som är ny eller som har tillverkats av nya eller användbara begagnade delar och som minst är funktionellt likvärdig med den ursprungliga produkten. En ersättningsprodukt/del har den återstående garantin för den ursprungliga produkten eller nittio (90) dagar från ersättnings- eller reparationsdatumet, beroende på vilket som ger dig den längsta täckningen. När en produkt eller del byts ut blir ersättningsobjektet din egendom och det ersatta objektet blir GOAL ZEROS egendom.

### Begränsad till den ursprungliga köparen

Denna garanti kan inte överföras till någon efterföljande ägare av en GOAL ZERO-produkt.

### UNDANTAG

Denna begränsade garanti gäller endast hårdvaruprodukter som tillverkats av eller för GOAL ZERO och som kan identifieras med varumärket, handelsnamnet eller logotypen "GOAL ZERO" som är fäst på dem. Den begränsade garantin gäller inte för andra produkter än GOAL ZERO-produkter, även om de är förpackade eller säljs tillsammans med GOAL ZERO-produkter. Tillverkare eller leverantörer som inte tillhör GOAL ZERO kan ge sina egna garantier. För konsumenter utanför USA:s sammanhängande 48 stater gäller en garantiperiod på ett (1) år för litiumkraftstationer och Boulder-solpaneler. Reklamationer på litiumkraftstationer och Boulder-paneler från konsumenter utanför de sammanhängande 48 staterna efter den ett (1) år långa garantiperioden kommer att hanteras från fall till fall, i enlighet med lokala bestämmelser.

Denna garanti gäller inte för: (i) skador som orsakats av olyckor, missbruk, felaktig användning, felaktig tillämpning eller produkter som inte tillhör GOAL ZERO; (ii) skador som orsakats av service utförd av någon annan än GOAL ZERO; (iii) en produkt eller en del som har modifierats utan skriftligt tillstånd från GOAL ZERO; (iv) en produkt där GOAL ZEROS serienummer har avlägsnats eller gjorts oläsligt, eller (v) en produkt som köpts via auktionshus online. Denna begränsade garanti gäller inte för battericeller eller produkter som innehåller en battericell om inte battericellen har laddats fullt ut av dig inom sju (7) dagar efter att du har köpt produkten och minst en gång var sjuätte månad därefter.

DENNA GARANTI OCH DE ÅTGÄRDER SOM ANGES OVAN ÄR EXKLUSIVA OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, ÅTGÄRDER OCH VILLKOR. VARE SIG DE ÄR MUNTliga ELLER SKRIFTLIGA, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. GOAL ZERO FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, GARANTIER FÖR SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. OM GOAL ZERO INTE LAGLIGEN KAN FRÅNSÄGA SIG UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ENLIGT DENNA BEGRÄNSADE GARANTI, ÄR ALLA SÅDANA GARANTIER, INKLUSIVE GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, BEGRÄNSADE TILL DEN TID SOM DENNA GARANTI GÄLLER. Ingen GOAL ZERO-öterförsäljare, agent eller anställd är auktoriserad att göra någon ändring, förlängning eller tillägg till denna garanti. GOAL ZERO KAN UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGT FÖR DIREKTA, SÄRSKILDA, FÖLJD- ELLER TILLFÄLLIGA SKADOR SOM UPPSTÅR TILL FÖLJD AV ANVÄNDNING ELLER FUNKTIONSTÖRNINGAR HOS NÅGON GOAL ZERO PRODUKT, ELLER TILL FÖLJD AV NÅGOT GARANTIBROT, INKLUSIVE SKADOR PÅ ANDRA ENHETER. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KOMMER GOAL ZERO ANSVAR FÖR NÅGOT ANSPRÅK, VARE SIG I KONTRAKT, GARANTI, SKADESTÄND (INKLUSIVE VÄRDSLÖSHET OCH STRIKT ANSVAR), ELLER ENLIGT NÅGON ANNAN ANSVARSTEORI, ATT ÖVERSTIGA DET BELOPP SOM DU BETALAT FÖR GOAL ZERO PRODUKTEN. Vissa stater tillåter inte begränsningar av hur länge en underförstådd garanti varar, så ovanstående begränsning kanske inte gäller för dig. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan också ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

### HUR KAN JAG FÅ GARANTISERVICE?

För att få garantiservice måste du kontakta vårt kundtjänstteam via telefon på (888) 794-6250, eller via e-post support@goalzero.com. Om vårt kundtjänstteam fastställer att detta är ett garantiärende kommer de att ge dig ett auktoriseringsnummer för returer ("RMA"). Du måste paketera produkten på rätt sätt, tydligt markera RMA-numret på förpackningen och inkludera bevis på ditt inköpsdatum med produkten. Du måste sedan skicka produkten med post eller fraktföretag, där fraktkostnaden betalas av dig, till GOAL ZERO, 675 West 14600 South, Bluffdale, Utah, USA 84065. Vi kommer att behandla din retur och skicka din reparerade produkt eller ersättningsprodukt till dig på vår bekostnad för produkter som skickas till platser i Nordamerika. För produkter som köpts eller skickats utanför Nordamerika, vänligen kontakta den lokala distributören från vilken du köpte produkten, eller skicka e-post till support@goalzero.com för att få ytterligare distributörsinformation.



**2 års garanti**



## GOAL ZERO HEADQUARTERS

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

Goal Zero Yeti is a trademark of Goal Zero.

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

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

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

**GOALZERO.COM**

CL080521V2