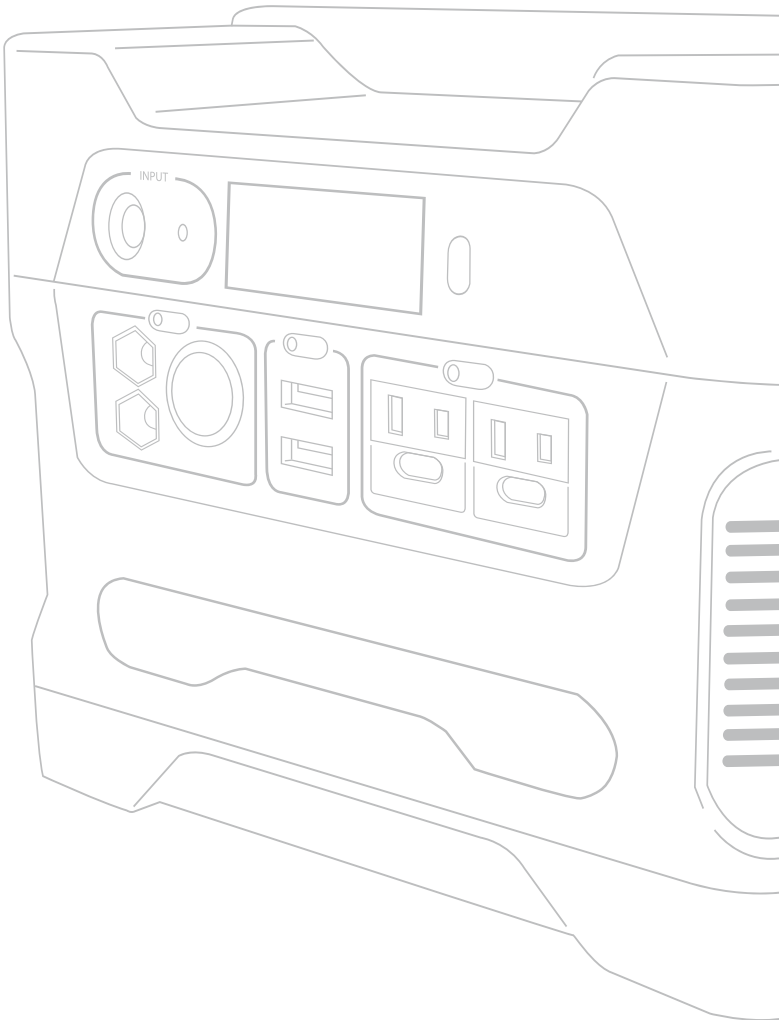


GOAL ZERO  
**YETI<sup>®</sup>400**  
PORTABLE POWER STATION



# Table of Contents

Goal Zero products are designed to keep you powered while you're doing what you love. Whether you're climbing in the Himalaya, living in your van while you travel the world, or camping in your backyard we will keep you powered.

Welcome to the solar life.



## CHARGE ME NOW

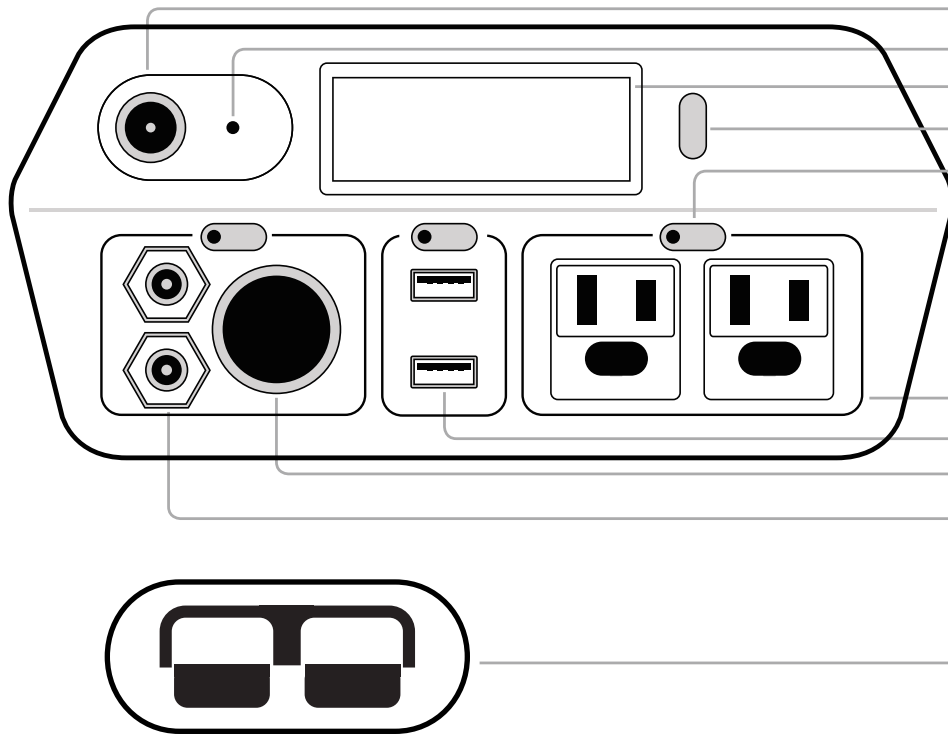
Before reading through the rest of the manual, plug your YETI into the wall. You should store your YETI plugged in, so the battery is always healthy and full.

Getting Started	2
i. Get to Know Your YETI	
ii. Unpacking Your YETI	
iii. What it Powers	
Charging your YETI	4
i. Charging from Solar	
ii. Charging from the Wall	
iii. Charging from the Car	
Using your YETI	6
i. What can I Power?	
ii. How to Use	
iii. Best-Use Strategy	
iv. Cold Weather Usage	
v. LCD Display	
vi. Pure-Sine Wave Inverter	
vii. Storage and Downtime Maintenance	
viii. Chaining your YETI	
Technical Specifications	9
Frequently Asked Questions	10
Troubleshooting	13
Education	14
i. Batteries 101	
ii. Solar 101	
Warranty and Contact Info	16
<b>Français</b>	<b>18</b>
<b>Deutsch</b>	<b>36</b>
<b>Español</b>	<b>54</b>

Congrats on your new Goal Zero YETI 400 Portable Power Station, a plug-and-play generator for emergencies, camping, or wherever you need power. With 400 watt-hours of power/energy, you can keep laptops, appliances, lights and more going for hours longer.

Make sure you go online and register your product to activate your warranty. You'll also be able to sign up to receive notifications and alerts regarding the YETI. [www.GoalZero.com/warranty](http://www.GoalZero.com/warranty)

## Get To Know Your Gear



### INPUT

- Charging Port
- Charging Indicator Light
- Display
- Display Button
- Individual Port Power Buttons

### OUTPUT

- AC Outlets (pure-sine wave)
- Two USB Outputs
- 12V Car Port
- 12V 6mm Port

### SIDE

- Anderson Powerpole Chaining Port

## Unpacking your YETI

- A AC Wall Charger (2 pieces)
- B Goal Zero Yeti 400 Portable Power Station
- C Legacy-Nomad Adapter (4.7 to 8mm)



## What it Powers

  
LAL  
100+ Hours

  
Smartphone  
30+ Recharges

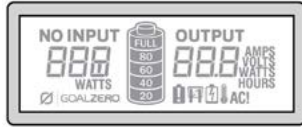
  
LAPTOP  
5 Recharges

  
TV  
3 Hours

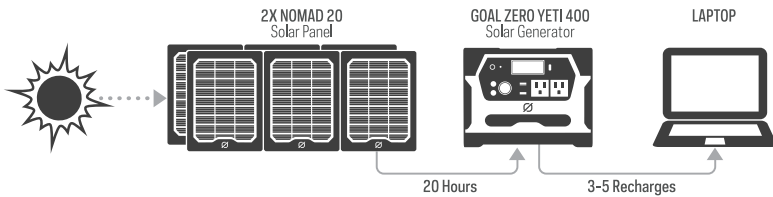
See page 12 for more details

# Charging Your YETI

**CHARGE ME NOW:** Before using or storing, plug your YETI into the wall until it is fully charged. If at any point you hear a beeping from your YETI, plug it into a power source, like an AC outlet or a solar panel, as soon as possible. This built-in warning indicator is to help prevent battery damage when the charge gets low. For more tips and tricks on keeping your battery healthy, see the BATTERY 101 section.



**LCD Battery Display:** The LCD Battery Display indicates the charge level of your YETI. There are 5 segments to the battery, approximating 20% - 40% - 60% - 80% - 100% capacity. As you use your YETI, segments will disappear from the display, indicating the remaining charge. When charging your YETI you will notice a battery segment blinking at a 1 second interval. This indicates the current charge status. Once your YETI is fully charged, all battery segments will be lit and remain solid.

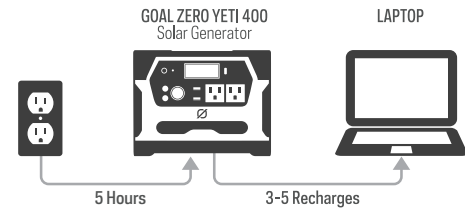


## Charging from Solar

The YETI's charging port is located on the top-left corner of the faceplate and has a blue ring around it. This 8mm port is designed to work with Goal Zero solar panels and is capable of taking in 120W of solar.

1. Place your solar panel where it will get as much direct sunlight as possible. See the graphic in the SOLAR 101 section for help.
2. Insert the blue-ringed plug from the panel into the INPUT port on the front of 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.

When connecting older versions of the NOMAD and BOULDER Solar Panels, use the Legacy-Nomad Adapter Cable or the 8.0mm to 8.0mm Adapter Cable to connect to the YETI.



## Charging from the Wall

Using the included AC Wall Charger, plug your YETI into any wall outlet. You will know the 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 YETI is fully charged when all battery segments stop blinking and remain solid. The YETI should recharge from the wall in about 5 hours.



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

## Charging from your Car

To charge your YETI from a car or 12V source, you will need to purchase an **8.0 mm to 12V charger** from GOALZERO.com. Call our Customer Solutions Center at 1-888-794-6250 for help identifying the charger.

# Using your YETI

## What to power from your YETI:

USB: Smartphones, MP3 Players, Digital Cameras, E-readers, Tablets, etc.

12V: Goal Zero Lights, Car adapters, etc.

AC: Laptops, CPAP, Display Monitors, Appliances, TVs, etc.

## How to use your YETI:

1. Press the power button located above each port you will be using.
2. You'll know the port is turned on when the green LED light on the button is illuminated.

\*\*When the AC port is not in use, turn it off to conserve power.

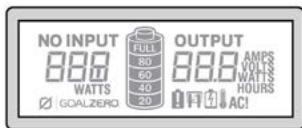
3. Plug in your gear for power anywhere life takes you.
4. If possible, keep your YETI plugged into a power source when not in use.

## Best-Use Strategy:

When recharging gear with your YETI, take note of the LCD Battery Display. If you plug in devices that have a high power requirement, the charge level of your YETI can drop quickly and you may not get exactly 400Wh of power. On the flipside, if you're recharging devices that draw power more slowly (a tablet), you will get closer to 400Wh from your YETI. If you're experiencing shorter runtimes, you may want to check the device's power requirements, see TROUBLESHOOTING for help

## Cold Weather Usage:

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



## LCD Display:

Your YETI is equipped with an advanced LCD display that shows insightful information about your power consumption.

1. The INPUT section on the left side of the display indicates the amount of watts going into your YETI from your charging source, like the wall, 12V charger, or solar panel.
  - a. When charging from a solar panel, notice the change in the number of watts going into your YETI when you angle the panel toward the sun.
  - b. If the power flow is below a measurable point, the display will

show LOW. If charging from the sun, reposition your solar panels into more direct sunlight.

2. The BATTERY outline in the middle of the display indicates the current charge level of your YETI. You can read more about the charging your YETI on page 4.
3. The OUTPUT section on the right side of the display indicates the amount of power your devices are pulling from the YETI. This information can be displayed in AMPS, VOLTS, WATTS, AMP HOURS (Ah), and WATT HOURS (Wh).

- a. Press and hold the DISPLAY button until the display begins flashing. Release the button and press again to scroll through different display options
- b. AMPS, VOLTS, and WATTS are all indicators of runtime, meaning they will give you a good estimate of how long you'll be able to use the devices plugged in before the YETI needs to be charged.
- c. Wh and Ah reflect the power usage over the lifetime of the YETI. To reset these numbers, press and hold the DISPLAY button for 10 seconds. The OUTPUT display will begin flashing, and then stop flashing - release the button to reset the totals.

\*\*To efficiently monitor your power usage, reset Wh and Ah after you fully charge your YETI.

## 4. Yeti 400 Warnings:

- Battery Fail: Replace internal battery
- Blown Fuse: Contact Goal Zero Solutions Center
- Low Battery: Plug into power source immediately
- Temperature Warning; Too Hot: Unplug YETI and allow it to cool down
- AC!** Inverter Fail: Device is pulling too much power. Unplug device and turn AC inverter off and on. Contact Goal Zero Solutions Center

## Pure-Sine Wave Inverter

Your YETI has a built-in pure-sine wave inverter, which means it provides the cleanest power for your devices. For more information about pure-sine wave power, see page 11.

## Storage and Downtime Maintenance:

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

If you can't keep your YETI plugged into a power source during storage, fully-charge your YETI every 3 months and store it in a cool, dry place.

Failure to maintain your YETI by following these steps can result in battery damage which will void the product warranty.

## Chaining your Yeti:


You can chain your YETI to other YETI 400s to extend runtimes. To chain to other YETI 400s:

1. Purchase the Anderson Chaining Cable from [www.GOALZERO.com](http://www.GOALZERO.com)
2. Insert the cable connectors into the Anderson PowerPole ports on the side of each Yeti 400.
3. Make sure both YETIs are completely charged BEFORE chaining.

When additional batteries are chained to the YETI, you will experience increased charge times - this is a result of having to charge up the chained batteries in addition to the YETI.

\*\*The YETI 400 is NOT chainable with the YETI 1250 - the internal batteries are not the same size. You can chain the YETI 400 to the discontinued EXTREME 350 Power Pack.

## Technical Specifications

Charge Times	
Wall Charger (72W)	5 Hrs
Car Charger (30W)	13 Hrs
Goal Zero Nomad 20	40-80 Hrs
2x Goal Zero Nomad 20's	20-40 Hrs
Goal Zero Boulder 30	26-52 Hrs
Goal Zero Nomad 100	8-16 Hrs
Battery	
Cell Type	AGM Lead Acid
Pack Capacity	396Wh (12V, 33Ah)
Lifecycles	Hundreds of cycles
Shelf-life	Keep plugged in or charge every 3 months
Fuses	None
Management System	Charging and low-battery protection built-in
Ports	
USB Port (output)	5V, up to 2.1A (10.5W max), regulated
6mm Port (output, 6mm, green, hexagon)	12V, up to 10A (120W max)
12V Car Port (output)	12V, up to 10A (120W max)
<b>110V AC Unit Inverter</b> (output, 60Hz, pure-sine wave)	110V, 2.6A (300W continuous, 600W surge max)
<b>220V AC Unit Inverter</b> (output, 50Hz, pure-sine wave) UNIVERSAL OR AUSTRALIA (TYPE 1) AC PLUGS	220V, 1.4A (300W continuous, 600W surge max)
Power Pole Chaining Port	12V, up to 33A (400W max)
Charging Port (input, 8mm, blue, circle)	14-29V, up to 10A (120W max)
General	
Chainable	Yes
Weight	29 lbs (13.2 kg)
Dimensions	10.25 x 8 x 8 in (26 x 20.3 x 20.3 cm)
Operating Usage Temp.	32-104 F (0-40 C)
Certs	
Warranty	12 Months

## Frequently Asked Questions

### What type of battery is in my YETI?

Your YETI uses a 12V, 33Ah sealed lead-acid battery (AGM), and similar to what is found in your car. Here are some basic facts about AGM batteries:

1. AGM batteries should be kept full at all times.

This means you should leave your YETI plugged into a power source at all times, especially during storage.

2. AGM batteries last longer if you do not drain them completely.

This stems from the “battery memory myth” in old rechargeable batteries. You can read more about this in the Battery 101.

### How do I know if my YETI is charged?

To check the charge level of your YETI, refer to the LCD Battery Display. When lit up, you'll see a battery outline with 5 segments, indicating the current charge level. You can turn on the Battery Display by pushing the DISPLAY button. It is OK to use your YETI even when it's not fully charged.

### My YETI is beeping... what does that mean?

Plug your YETI into a power source, like a solar panel or outlet, as soon as possible. This chirping is to alert you that your YETI's battery is low and needs to be charged.

### Is the battery inside my YETI replaceable?

Your YETI depends on an advanced lead-acid battery to power your gear, and like all other batteries, one day it will make the journey to the battery graveyard. Lucky for you, the YETI's battery is replaceable. Follow these steps for replacing your YETI's battery:

1. Remove the four top bolts
2. Remove the lid
3. Remove the battery terminal bolts
4. Lift the old battery out of the body of the YETI

**\*\*This battery is HEAVY. Use caution and proper technique when lifting.**

5. Insert replacement battery and reassemble in reverse order of steps above.

Once you have replaced your battery, you will need to find a local battery recycling center to dispose of it properly.

For more help replacing your YETI's battery, contact our Customer Solutions Center at 1-888-794-6250 or at support@goalzero.com

### What do the different display options mean?

Your YETI's LCD display is an advanced feature designed to help you better understand power and monitor your consumption. The INPUT side reflects the amount of power your YETI is receiving while it's charging. The OUTPUT side indicates the amount of power the devices you have plugged in are

pulling out of the YETI - in the form of AMPS, VOLTS, WATTS, AMP HOURS and WATT HOURS.

You can use the numbers displayed in WATTS to estimate runtimes. For example, if you have a light plugged in that is pulling 100W, you can estimate the YETI 400 will run the light for about 4 hours (YETI Wh/Device W = runtime in hours; 400/100= 4 hours).

WATT HOURS (Wh) and AMP HOURS (Ah) represent the amount of power being pulled per hour. This number continues to accumulate with each use of your YETI and can be manually reset whenever desired.

### Can I power devices from the Anderson PowerPole ports on the side of the YETI?

No. There is no under-voltage protection built into the Anderson PowerPole ports on the side of the YETI 400, meaning if you try to power devices from these ports you could damage the battery. These ports are meant for chaining other YETI 400s or EXTREME 350s for longer runtimes.

### What does a pure-sine wave inverter mean?

When it comes to power, you might have heard the letters DC and AC thrown around. DC stands for Direct Current, and is the only type of power that can be stored in a battery. AC stands for Alternating Current, which is the type of power your devices use when they're plugged into the wall. An inverter is required to change DC output to AC output and requires a small amount of power for the change. You can see this by turning on the AC port and looking at the OUTPUT on the LCD display.

A pure-sine wave inverter, like the one found in your YETI 400, produces an output that is exactly the same as supplied by an AC wall plug in your house. Although integrating a pure-sine wave inverter takes more components, it produces power output that makes it compatible with almost all AC electric devices you use in your house.

So in the end, the pure-sine wave inverter allows your YETI to safely power almost everything under 400 watts in your house that you would normally plug into the wall.

### How do I know if my device will work with the YETI?

First, you'll need to determine the amount of power your device requires.

This may require some research on your end, a good online search or examining the user guide for your device should suffice. To be compatible with the YETI 400, you should use devices that require less than 300W.

Second, you will need to check the capacity for the individual output ports. For example, the AC port is monitored by an inverter that allows for 300W of continuous power. This means if your device is pulling more than 300W for an extended period of time, the YETI's inverter will shut off.

Once you know your device is compatible, you'll want to determine how long you'll be able to power your gear from the YETI.

## How long will the YETI run my device?

Here's a quick and dirty lesson in power:

All GOAL ZERO rechargers have a number in their name, ex. GUIDE 10 Plus Recharger, GOAL ZERO YETI 400 Portable Power Station. These numbers refer to the Watt Hours (Wh), or the amount of energy that can be stored in each battery, and can help estimate how long your gear will run from each recharger. For example, a 400Wh battery should run a 100W light for 4 hours ( $400/100=4$ ). If your gear falls within the 400Wh capacity of the YETI, you'll want to check the restrictions on each of the output ports.

Here are some common devices and their watt-hour requirements:

Device	Power from Yeti 400
Light-a-Life 12V Lantern (3Wh)	130 Hrs
Smartphone (5-7Wh)	30+ Recharges
Tablet (25-42Wh)	10+ Recharges
DVD Player (20-25W)	14-17 Hrs
Laptop (50W)	2-17 Hrs
Radio/Stereo (40W)	7 Hrs
Desktop Computer (100W)	3-3.5 Hrs
Printer (90W)	1.5 Hrs
32" LCD TV (98-156W)	2-3.5 Hrs

When you're deciding on what to power from your new GOAL ZERO recharger, do some research into your device's wattage consumption. For more quick tips and learning tools, check out [www.GOALZERO.com/learn.html](http://www.GOALZERO.com/learn.html)

## Troubleshooting

If your devices are not recharging from your YETI, follow these steps:

1. Ensure the Output Port has been turned on. The green LED light on the power button should be lit up.
2. Check the Battery Display. If it is at 20% or below, recharge your YETI.
3. Verify your device is suitable for use with the YETI:
  - a. All of the YETI output ports have their own max power capacity. Check the YETI's Tech Specs to ensure your device is compatible.
  - b. Some devices with rechargeable batteries, like laptops and tablets, may pull more watts when in use. In these cases, power down your device and recharge it.

Reset the battery following these steps:

\*\*Unplug all charging cables, including device charging cables, from the YETI before attempting to reset the battery.

- a. Remove the four bolts holding the YETI top in place.
- b. Lift top off and set aside.
- c. Remove the two battery terminal bolts.
- d. Disconnect the wires on the battery terminals. Wait 10 seconds.
- e. Reconnect battery wires and reassemble YETI.
- f. Fully recharge your battery.

If you are still experiencing trouble with your 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 a charged battery sitting around, unloved and unused for long periods of time.

**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 products, 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.**

Yeah, it might be a long read, but the manual is the best place to find the dos 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 recharger. USE the recharger 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:  $\text{Device Watt Hours} / \text{Solar Panel Watts} = \text{Solar Recharge Times}$ . 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. Keep away from shade and windows.**

Although you should seek out the shade on sunny days, your solar panels will collect more power when fully exposed to the sunlight. Windows also have a habit of decreasing efficiency. So keep those panels outside and in the bright sunlight.

**v. 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

GOAL ZERO LLC 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. This warranty statement sets forth GOAL ZERO's total and exclusive warranty obligation. We will not assume, nor authorize any person to assume for us, any other liability in connection with the sales of our products.

## WARRANTY PERIOD

The warranty period for GOAL ZERO battery cells (whether purchased on a stand-alone basis or as part of another product) is 180 days. The warranty period for all other GOAL ZERO products and components is one (1) year. In each case, the warranty period is measured starting on the date of purchase by the original consumer purchaser. The sales receipt from the first consumer purchase, or other reasonable documentary proof, is required in order to establish the start date of the warranty period. If you completed the online GOAL ZERO Product Registration Form within 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 repair or replace (at GOAL ZERO's option and expense) any GOAL ZERO product that fails to operate during the applicable warranty period due to a defect in workmanship or material.

## LIMITED TO ORIGINAL CONSUMER BUYER

The warranty on GOAL ZERO's products is limited to the original consumer purchaser and is not transferable to any subsequent owner.

## EXCLUSIONS

GOAL ZERO's warranty does not apply to (i) any product that is misused, abused, modified, damaged by accident, or used for anything other than normal consumer use as authorized in GOAL ZERO's then-current product literature, or (ii) any product purchased through an online auction house. GOAL ZERO's warranty does not apply to any battery cell or product containing a battery cell unless the battery cell is fully charged by you within seven (7) days after you purchase the product and at least once every 6 months thereafter.

## HOW TO RECEIVE 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](mailto:support@goalzero.com). If our customer service team determines that further assistance is required, they will give you a Return Material Authorization ("RMA") number and will provide you with prepaid return shipping label that you can use to mail back your non-functioning item(s). You must properly package the product, clearly marking the RMA number on the package and including proof of your purchase date with the product. 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](mailto:support@goalzero.com) to obtain further distributor information.

## IMPLIED WARRANTIES

THE LIMITED WARRANTY STATED HEREIN IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. IN NO EVENT SHALL ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, EXTEND BEYOND THE APPLICABLE WARRANTY PERIOD IDENTIFIED IN PARAGRAPH 2, ABOVE. 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.

## EXCLUSIVE REMEDY; LIMITATION OF LIABILITY

The foregoing provisions state GOAL ZERO's entire liability, and your exclusive remedy, for any breach of warranty, express or implied. IN NO EVENT WILL GOAL ZERO BE LIABLE FOR ANY 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 the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

## GOAL ZERO HEADQUARTERS

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

**GOALZERO.COM**

We make the powerless, powerful.  
[goalzero.com/sharethesun](http://goalzero.com/sharethesun)



### CHARGEZ-MOI MAINTENANT

Avant de continuer à lire le reste de ce manuel, branchez votre YETI à une prise murale. Vous devez garder votre YETI branché pour que la batterie soit toujours en bon état et chargée.

Les produits Goal Zero sont conçus pour que vous restiez alimentés en courant électrique tout en faisant ce que vous aimez. Que vous escaladiez l'Himalaya, que vous viviez dans votre fourgon en voyageant à travers le monde ou que vous campiez dans votre cour, nous vous garderons alimentés en courant électrique.

Bienvenue à la vie solaire.

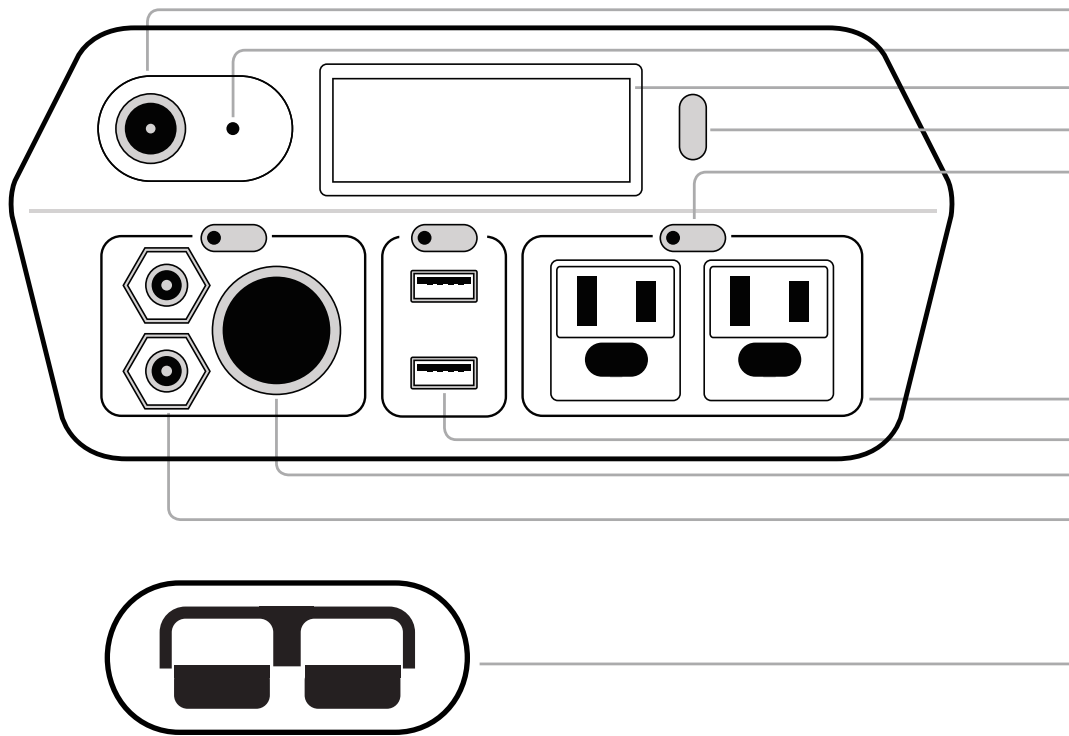
Pour commencer	20
i. Faites connaissance avec votre YETI	
ii. Déballer votre YETI	
iii. Ce qu'il alimente en courant électrique	
Charger votre YETI	22
i. Charger avec un panneau solaire	
ii. Charger de la prise murale	
iii. Charger de la voiture	
Utiliser votre YETI	24
i. Que puis-je alimenter en courant électrique?	
ii. Comment utiliser	
iii. Stratégie pour la meilleure utilisation	
iv. Utilisation par temps froid	
v. Affichage LCD	
vi. Onduleur sinusoïdal	
vii. Stockage et entretien durant les périodes de non utilisation	
viii. Mettre votre YETI en série	
Spécifications techniques	27
Questions fréquemment posées	28
Dépannage	31
Éducation	32
i. Introduction aux batteries	
ii. Introduction aux panneaux solaires	
Garantie et coordonnées de contact	34

Félicitations pour votre nouveau générateur Goal Zero YETI 400, un générateur prêt à l'emploi pour les urgences, le camping ou pour où que vous ayez besoin de courant électrique. Avec une puissance de 400 watt-heure, vous pouvez garder en marche les ordinateurs portables, les appareils, les lampes, etc. pendant des heures de plus.

Assurez-vous d'aller en ligne pour enregistrer votre produit et activer votre garantie. Vous pourrez aussi vous inscrire pour recevoir des notifications et des alertes concernant le YETI.

[www.GoalZero.com/warranty](http://www.GoalZero.com/warranty)

## Faites connaissance avec votre équipement



### ENTRÉE

- Port de charge
- Lampe indicatrice de charge
- Affichage
- Bouton d'affichage
- Boutons d'activation de ports individuels

### SORTIES

- Sorties CA (onde sinusoïdale)
- Deux sorties USB
- Port de 12V pour voiture
- Port de 12V 6 mm

### CÔTÉ

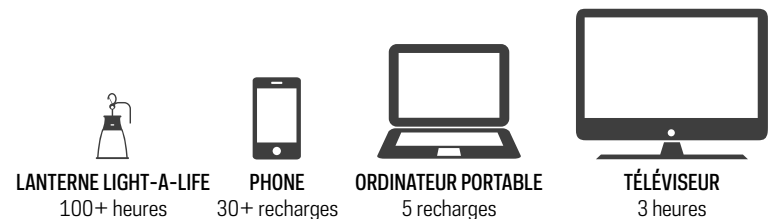
- Port Anderson Powerpole de mise en série

## Déballer votre YETI

- A Chargeur CA pour prise murale (2 parties)
- B Générateur solaire Goal Zero Yeti 400
- C Adaptateur pour l'ancien Nomad (4.7 à 8mm)



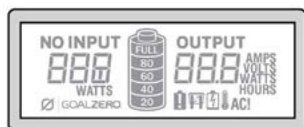
## Ce qu'il alimente en courant électrique



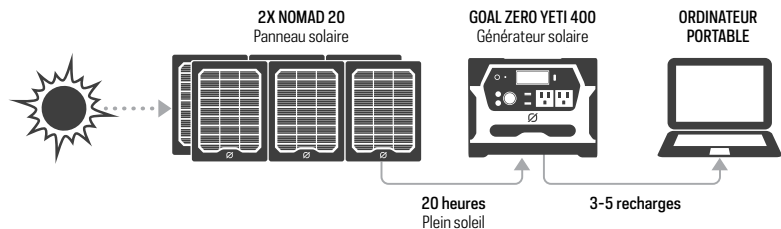
Voir Page 30 pour plus de détails

## Charger votre YETI

**CHARGEZ-MOI MAINTENANT :** Avant d'utiliser ou de stocker votre YETI, branchez-le à une prise murale jusqu'à ce qu'il soit complètement chargé. Si à aucun moment vous entendez des bips de votre YETI, branchez-le aussitôt que possible à une source de courant tels qu'une prise de courant alternatif ou un panneau solaire. Cet avertisseur sonore intégré est prévu pour aider à empêcher des dommages à la batterie quand la charge est faible. Pour plus de trucs et astuces pour garder votre batterie en bon état, voir la section Introduction aux BATTERIES.



**Affichage LCD pour la batterie :** L'affichage LCD pour la batterie indique le niveau de charge de votre YETI. La pile affichée est divisée en 5 segments indiquant environ 20% - 40% - 60% - 80% - 100% de la capacité. Lorsque vous utilisez votre YETI, des segments vont disparaître de l'affichage qui indiquera la charge restante. Lorsque vous chargez votre YETI, vous verrez un segment de pile clignotant avec un intervalle de 1 seconde. Ceci indique que la charge est en cours. Une fois que votre YETI sera complètement chargé tous les segments resteront constamment allumés.



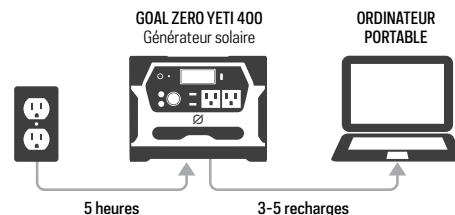
### Charger avec un panneau solaire

Le port de charge du YETI est situé au coin supérieur gauche de la plaque avant et a un anneau bleu autour. Ce port de 8 mm est conçu pour les panneaux solaires Goal Zero et peut recevoir 120W d'énergie solaire.

1. Placez votre panneau solaire là où il recevra autant de lumière solaire directe que possible. Voir le dessin dans la section Introduction aux PANNEAUX SOLAIRES.
2. Insérez la prise avec un anneau bleu dans le port d'ENTRÉE à l'avant du YETI. Vous saurez que le YETI est en charge quand la DEL bleue à côté du port d'ENTRÉE s'allume et les segments de pile de l'AFFICHAGE LCD pour la batterie clignotent. Le YETI est complètement chargé quand tous les segments de pile s'arrêtent de clignoter et restent allumés.
3. Certains panneaux GOAL ZERO peuvent s'ajouter en série pour fournir plus de puissance à votre YETI et réduire les temps de charge solaire. Votre

YETI peut emmagasiner jusqu'à 120W de puissance solaire.

En branchant des vieilles versions de panneaux solaires NOMAD et BOULDER, utilisez le câble adaptateur pour anciens modèles pour brancher le YETI.



### Charger de la prise murale

Branchez votre YETI à n'importe quelle prise murale avec le chargeur pour prise murale inclus. Vous saurez que le Yeti est en charge quand la DEL bleue à côté du port d'ENTRÉE s'allume et que les segments de pile de l'AFFICHAGE pour la BATTERIE clignotent. Le YETI est complètement chargé quand tous les segments de pile s'arrêtent de clignoter et restent allumés. Le YETI est rechargé d'une prise murale en environ 5 heures.



1. Le chargeur CA pour prise murale est en 2 parties. Raccordez les 2 parties en branchant le câble dans le boîtier.

### Charger de votre voiture

Pour charger votre YETI d'une voiture ou d'une source de 12V, vous devrez acheter un chargeur 12V pour port de 8,0 mm à GOALZERO.com. Appelez notre Centre de solutions client au 1-888-794-6250 qui vous aidera à déterminer le chargeur.

# Utiliser votre YETI

## Ce que vous pouvez alimenter avec votre YETI :

USB : Smartphones, lecteurs MP3, Appareils photo numériques, liseuse électronique, tablettes, etc.

12V : Lampes Goal Zero, Adaptateurs pour voiture, etc.

CA : Ordinateurs portables, CPAP, écrans d'affichage, appareils, téléviseurs, etc.

## Comment utiliser votre YETI :

1. Appuyer sur le bouton de mise en marche situé au-dessus de chaque port que vous utiliserez.

2. Vous saurez que le port est en marche quand la DEL verte sur le bouton est allumée.

\*\*quand le port CA n'est pas utilisé, éteignez-le pour conserver le courant.

3. Branchez votre équipement à alimenter en courant où que la vie vous amène.

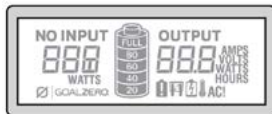
4. Si possible, gardez votre YETI branché à une source de courant quand il n'est pas utilisé.

## Stratégie pour la meilleure utilisation

En rechargeant votre équipement avec votre YETI, observez l'affichage LCD pour la batterie. Si vous branchez des appareils nécessitant beaucoup de courant, le niveau de charge de votre YETI peut tomber très rapidement et vous pouvez ne pas avoir exactement 400 Wh de puissance. D'un autre côté, si vous rechargez des appareils demandant du courant plus lentement (une tablette) vous obtiendrez près de 400 Wh de votre YETI. Si vous constatez des durées de fonctionnement courtes, vous pourriez vouloir vérifier les exigences en courant de l'appareil, voir la section DÉPANNAGE.

## Utilisation par temps froid :

Les températures froides (en dessous de zéro) peuvent affecter la capacité de la batterie du YETI. Si vous vivez sans réseau électrique sous des températures en-dessous de zéro, nous recommandons de garder votre YETI dans une glacière isolée et branché à une source de courant (panneaux solaires). La chaleur naturellement produite par le YETI contenu dans une glacière isolée maintiendra la capacité de la batterie à son maximum.



## Affichage LCD :

Votre YETI est équipé d'un affichage LCD avancé affichant des informations pertinentes sur consommation d'énergie.

1. La section ENTRÉE sur le côté gauche de l'affichage indique le nombre de watts entrant dans votre YETI à partir de la source de charge, telle qu'une prise murale, un chargeur 12 V ou un panneau solaire.

a. En chargeant d'un panneau solaire, observez la variation du nombre de watts entrant dans votre YETI quand vous inclinez le panneau solaire vers le soleil.

b. Si le flux de courant est insuffisant pour être mesuré, l'affichage indiquera LOW (FAIBLE). Si vous chargez à partir du soleil, repositionnez vos panneaux solaires dans plus de lumière solaire directe.

2. Le contour de pile au milieu de l'affichage indique le niveau de charge de votre YETI. Vous pouvez en lire plus sur charger votre YETI à la page 22.

3. La section SORTIE sur le côté droit de l'affichage indique la quantité d'énergie que vos appareils demandent au YETI. Ces informations peuvent être affichées en AMPERE, VOLT, WATT, AMPÈRE-HEURE (Ah) et WATT-HEURE (Wh).





a. Maintenez appuyé le bouton DISPLAY (AFFICHAGE) jusqu'à ce que l'affichage commence à clignoter. Relâchez le bouton et appuyez de nouveau pour faire défiler les différentes options d'affichage.

b. AMPERE, VOLT et WATT donnent une indication sur la durée de fonctionnement, c'est-à-dire qu'il vous donneront une bonne estimation de combien de temps vous pourrez utiliser vos appareils branchés avant que le YETI ne doive être chargé.

c. Wh et Ah indiquent l'utilisation d'énergie pour la durée de vie du YETI. Pour remettre ces nombres, maintenez appuyé le bouton DISPLAY (AFFICHAGE) pendant 10 s. L'affichage de SORTIE commencera à clignoter puis s'arrêtera de le faire - relâchez le bouton pour remettre les totaux.

\*\*Pour suivre de façon efficace l'utilisation d'énergie, remettez Wh et Ah après avoir chargé complètement votre YETI.

## 4. Avertissements du YETI 400

-  Défaillance de batterie : Remplacez la batterie interne
-  Fusible sauté : Contactez le Centre de solutions de Goal Zero
-  Batterie faible : Branchez immédiatement à une source de courant
-  Avertissement de température : Trop chaud : Débranchez votre YETI et laissez le refroidir

**AC!** Défaillance d'onduleur : L'appareil demande trop de courant. Débranchez l'appareil et arrêtez puis remettez en marche l'onduleur CA. Contactez le Centre de solutions de Goal Zero

## Onduleur sinusoïdal

Votre YETI a un onduleur sinusoïdal intégré, ce qui signifie qu'il fournit le courant le plus propre à vos appareils. Pour plus d'informations sur le courant sinusoïdal, voir page 29.

## Stockage et entretien durant les périodes de non utilisation

Garder votre YETI branché à une source de courant, telle qu'un panneau

solaire ou une prise murale, entre des aventures ou lors du stockage, garde la batterie en bon état et chargée à son maximum. Ceci prolonge la vie de la batterie et assure que votre YETI est chargé et prêt à l'utilisation toute la journée, tous les jours.

Si vous ne pouvez pas garder votre YETI branché à une source de courant durant le stockage, chargez complètement votre YETI tous les 3 mois et gardez-le dans un endroit sec et frais. [La défaillance à entretenir votre YETI en suivant ces étapes peut endommager la batterie, ce qui annulera la garantie du produit.](#)

#### Mettre votre YETI en série :

Vous pouvez mettre votre YETI en série avec d'autres YETI pour prolonger les durées de fonctionnement. Pour mettre en série avec d'autres YETI 400 :

1. Achetez le câble Anderson de mise en série à GOALZERO.com
2. Insérez les connecteurs du câble dans les ports Anderson PowerPole sur le côté de chaque YETI.
3. Assurez-vous que les deux YETI sont complètement chargés avant de les mettre en série.

Quand des batteries supplémentaires sont mises en série avec le YETI, les temps de charge seront augmentés - ceci provient d'avoir à charger les batteries mises en série en plus du YETI.

\*\*Le YETI 400 ne peut être mis en chaîne avec le YETI 1250 - les batteries internes n'ont pas la même capacité. Vous pouvez mettre le YETI 400 en série avec les paquets de puissance EXTREME 350 qui ne sont plus fabriqués.

## Spécifications Techniques

#### Temps de Charge :

Chargeur mural (72 W)	5 Heures
Chargeur pour voiture (30 W)	13 Heures
Goal Zero Nomad 20	40-80 Heures
2x Goal Zero Nomad 20	20-40 Heures
Goal Zero Boulder 30	26-52 Heures
Goal Zero Nomad 100	8-16 Heures

#### Batterie

Type d'éléments	AGM au plomb
Capacité de l'ensemble	396Wh (12V, 33Ah)
Cycles de vie	Des centaines de cycles
Durée de conservation	Garder branchée ou charger tous les 3 mois
Fusibles	Aucun
Système de gestion	Protection intégrée pour la charge et pour batterie faible

#### Ports

Port USB (sortie)	5 V, jusqu'à 2,1 A (10,5 W max.), stabilisé
Port de 6 mm (sortie, 6 mm, vert, hexagonal)	12V, jusqu'à 10A (120W max.)
Port de 12V pour voiture (sortie)	12V, jusqu'à 10A (120W max.)

**Onduleur CA 220V** (sortie, 50Hz, onde sinusoïdale)  
PRISES CA UNIVERSELLES OU AUSTRALIENNES

220V, 1,4A  
(300W en continu, sur-puissance 600W max)

**Onduleur CA 110 V** (sortie, 60 Hz, onde sinusoïdale)

110 V, 2,6A  
(300W en continu, sur-puissance 600W max)



Port de mise en série PowerPole

12V, jusqu'à 33A (400W max.)

Port de charge (entrée, 8 mm, bleu, circulaire)

14-29 V, jusqu'à 10A (120W max.)

#### Général

Pouvant être mis en série	Oui
Poids	29 lbs (13,2 kg)
Dimensions	10,25 x 8 x 8 po (26 x 20,3 x 20,3 cm)
Température d'utilisation	32-104 °F (0-40 °C)
Certifications	  
Garantie	12 Mois

## Questions fréquemment posées

### Quel type de batterie se trouve dans mon YETI?

Votre YETI utilise une batterie étanche au plomb (AGM) de 12 V, 33 Ah, semblable à celle de votre voiture. Voici quelques faits de base à propos des batteries AGM :

1. Les batteries AGM doivent être gardées complètement chargées tout le temps.  
Ceci veut dire que vous devez garder votre YETI tout le temps branché à une source de courant, surtout durant le stockage.
2. Les batteries AGM durent plus longtemps si vous ne les épuisez pas complètement.  
Ceci vient du "mythe mémoire de batterie" des anciennes batteries rechargeables. Vous pouvez en lire plus à ce propos dans la section Introduction sur les BATTERIES.

### Comment savoir si mon YETI est chargé?

Pour vérifier le niveau de charge de votre YETI regardez l'affichage LCD pour la batterie. Quand il est allumé, vous verrez le pourtour d'une pile avec 5 segments indiquant le niveau présent de charge. Vous pouvez faire apparaître l'affichage pour la batterie en poussant sur le bouton DISPLAY (AFFICHAGE). Il est possible d'utiliser votre YETI même quand il n'est pas complètement chargé.

### Mon YETI émet des bips... que cela signifie-t-il?

Branchez dès que possible votre YETI à une source de courant telle qu'un panneau solaire ou une prise. C'est une alerte sonore vous indiquant que la batterie de votre YETI est faible et qu'elle doit être chargée.

### La batterie dans mon YETI est-elle remplaçable?

Votre YETI dépend d'une batterie avancée au plomb pour alimenter votre équipement. Comme toutes les autres batteries elle prendra un jour le chemin du cimetière de batteries. Heureusement pour vous la batterie du YETI est remplaçable. Suivez ces étapes pour remplacer la batterie de votre YETI :

1. Enlevez les quatre boulons du haut
  2. Enlevez le couvercle
  3. Enlevez les boulons de bornes de batterie
  4. Soulevez l'ancienne batterie hors du corps du YETI
- \*\*Cette batterie est LOURDE** En soulevant faites attention et soulevez correctement.
5. Insérez la batterie de remplacement et réassemblez en ordre inverse des étapes ci-dessus.

Une fois votre batterie remplacée, vous devriez trouver un centre local de recyclage de batteries pour éliminer correctement l'ancienne batterie.

Pour plus d'aide sur le remplacement de la batterie de votre YETI, contactez notre Centre de solutions client au 1-888-794-6250 ou à [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com).

### Que signifient les différentes options d'affichage?

L'affichage LCD de votre YETI est une fonctionnalité avancée conçue pour vous aider à mieux comprendre la puissance et à suivre votre consommation. Le côté ENTRÉE indique la quantité de courant que reçoit votre YETI quand il se charge. Le côté SORTIE indique la quantité de courant que les appareils que vous avez branché demandent à votre YETI - en AMPERE, VOLT, WATT, AMPÈRE-HEURE et WATT-HEURE.

Vous pouvez utiliser les nombres affichés en WATT pour estimer les temps de fonctionnement. Par exemple, si vous avez branché une lampe demandant 100 W, vous pouvez estimer que le YETI 400 fera fonctionner la lampe pendant environ 4 heures ( $\text{Wh du YETI} / \text{W de l'appareil} = \text{temps de fonctionnement en heures}$ ;  $400/100=4$  heures).

Les WATT-HEURE (Wh) et les AMPERE-HEURE (Ah) représentent la quantité de courant demandée par heure. Ce nombre continue d'augmenter avec chaque utilisation de votre YETI et peut être manuellement remis quand voulu.

### Puis alimenter en courant des appareils à partir des ports Anderson PowerPole sur le côté du YETI.

Non. Il n'y a pas de protection intégrée contre les sous-tensions dans les ports Anderson PowerPole sur le côté du YETI 400, c'est-à-dire que si vous essayez d'alimenter des appareils à partir de ces ports, vous pouvez endommager la batterie. Ces ports sont pour mettre en série d'autres YETI 400 ou des des EXTREME 350 pour des temps de fonctionnement plus longs.

### Que signifie un onduleur sinusoïdal?

Quand il s'agit de courant électrique, vous avez avoir pu entendre prononcées les lettres CC et CA. CC est pour courant continu qui est le seul type de courant pouvant être stocké dans une batterie. CA est pour courant alternatif qui est le type de courant utilisé par vos appareils quand ils sont branchés à une prise murale. Un onduleur est nécessaire pour transformer la sortie CC en sortie CA et nécessite une petite quantité de courant pour effectuer le changement. Vous pouvez voir ceci en mettant en marche le port CA et en observant la SORTIE sur l'affichage LCD.

Un onduleur sinusoïdal comme celui de votre YETI 400 produit une sortie qui est exactement la même que celle fournie par une prise murale de CA chez vous. Bien qu'intégrer un onduleur sinusoïdal nécessite plus de composants, il produit un courant de sortie qui le rend compatible avec la plupart des appareils à CA que vous utilisez chez vous.

Donc, en définitive, l'onduleur sinusoïdal permet à votre YETI d'alimenter en sécurité presque tout ce qui est en-dessous de 400 watts chez vous et que brancheriez à une prise murale.



## Comment savoir si mon appareil fonctionnera avec le YETI?

Vous devez d'abord déterminer la puissance requise par votre appareil. Cela peut demander une recherche de votre côté, une bonne recherche en ligne ou la lecture du guide de l'utilisateur pour votre appareil devrait suffire. Pour qu'ils soient compatibles avec le YETI 400 vos appareils doivent consommer moins de 300 W.

Ensuite vous devrez vérifier la capacité des ports individuels de sortie. Par exemple, le port CA est surveillé par un onduleur qui permet 300W en continu. Ceci signifie que si votre appareil demande plus de 300W pendant une durée prolongée, l'onduleur du YETI s'arrêtera.

Une fois que vous savez que votre appareil est compatible, vous voudrez déterminer combien de temps vous pourrez alimenter votre appareil à partir du YETI.

### Pendant combien de temps le YETI fera-t-il fonctionner mon appareil?

Voici une leçon rapide et sommaire sur la puissance électrique :

Tous les chargeurs GOAL ZERO ont un nombre après leur nom, par ex. Chargeur GUIDE 10 Plus, générateur solaire GOAL ZERO YETI 400. Ces nombres indiquent le nombre de watt-heure (Wh), ou la quantité de courant pouvant être stockée dans chaque batterie et peuvent vous aider à estimer combien de temps votre équipement fonctionnera avec chaque chargeur. Par exemple, une batterie de 400 Wh devrait faire fonctionner une lampe de 100 W pendant 4 heures ( $400/100=4$ ). Si votre équipement est dans la capacité de 400 Wh de votre YETI, vous voudrez vérifier les restrictions sur chacun des ports de sortie.

### Voici quelques appareils courants et leurs exigences en watt-heure :

Appareil	Courant à partir du YETI 400
Lanterne Light-a-Life 12 V (3 Wh)	130 heures
Smartphone (5-7 Wh)	30+ recharges
Tablette (25-42 Wh)	10+ recharges
Lecteur DVD (20-25 Wh)	14-17 heures
Ordinateur portable (50 W)	2-17 heures
Radio/stéréo (40 W)	7 heures
Ordinateur de bureau (100 W)	3-3,5 heures
Imprimante (90 W)	1,5 heures
TV LCD de 32" (98-156 W)	2-3,5 heures

Donc, quand vous décidez de quoi alimenter à partir de votre nouveau chargeur GOAL ZERO faites quelque recherche sur la consommation en watts de votre appareil. Pour d'avantage de conseils rapides et d'outils d'apprentissage, visitez [www.GOALZERO.com/learn.html](http://www.GOALZERO.com/learn.html)

## Dépannage

### Si vos appareils ne se chargent pas avec votre YETI, suivez ces étapes :

1. Assurez-vous que le port de sortie a été mis en marche. La DEL verte sur le bouton de mise en marche doit être allumée.
2. Vérifiez l'affichage pour la batterie. S'il est à 20% ou en-dessous, rechargez votre YETI.
3. Vérifiez que votre appareil peut être utilisé avec le YETI :
  - a. Tous les ports de sortie du YETI ont leur propre capacité max. de sortie. Vérifiez les spécifications techniques du YETI pour vous assurer que votre appareil est compatible.
  - b. Certains appareils avec batteries rechargeables, comme les ordinateurs portables et les tablettes peuvent demander plus de watts qu'ils n'utilisent. Dans ces cas, éteignez votre appareil et rechargez-le.

### Remettez la batterie en suivant ces étapes :

**\*\*Débranchez tous les câbles de charge, y compris les câbles de charge d'appareil, de votre YETI avant d'essayer de rebrancher la batterie.**

- a. Enlevez les quatre boulons maintenant le haut du YETI.
- b. Soulevez le haut et mettez-le de côté.
- c. Enlevez les deux boulons de bornes de batterie
- d. Déconnectez les fils des bornes de batterie. Attendez 10 secondes
- e. Reconnectez les fils de batterie et réassemblez le YETI.
- f. Chargez complètement la batterie.

Si vous avez toujours des difficultés avec votre YETI, veuillez appeler notre Centre de solutions client au 1-888-794-6250 ou par courriel à [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com)

**INTRODUCTION AUX BATTERIES : GOAL ZERO** utilise la meilleure et la plus récente technologie en matière de batteries pour vous accompagner dans toutes les aventures de votre vie. Depuis la versatile et légère lithium-ion jusqu'à la robuste et puissante au plomb, nous avons compilé quelques conseils utiles pour que vos batteries GOAL ZERO fonctionnent à leur mieux.

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

La meilleure chose pour toute batterie est de l'utiliser. Ne laissez pas traîner une batterie chargée, sans amour et inutilisée pendant longtemps.

## **ii. Le "Mythe mémoire de batterie".**

Un mythe créé par les anciennes batteries nickel-cadmium (NiCd) veut que devez complètement épuiser vos batteries avant de les brancher pour les recharger, cela est appelé "cycle profond". Quoique vrai pour les batteries NiCd, les batteries typiques que vous trouvez dans la plupart de vos équipements d'aujourd'hui, comprenant les batteries avancées au lithium et au plomb utilisées dans vos produits GOAL ZERO ne nécessitent pas un tel épuisement. En fait, vous devez éviter de trop laisser se décharger vos batteries - cela fait plus de mal que de bien dans la plupart des cas.

## **iii. "L'effet de stade"**

L'effet de stade survient lors de la recharge de vos batteries. Vous remarquerez que votre batterie se charge rapidement au début puis la charge se ralentit notablement lors de la charge des derniers pourcents. Pensez à combien rapidement un stade se remplit à l'ouverture des portes - il y a des centaines de places libres, alors il est facile d'en trouver une qui vous convient. Lorsqu'il ne reste que quelques places vides ici et là et que les gens doivent manœuvrer autour pour trouver l'endroit qu'ils veulent et le remplissage de ces places est plus long. La même théorie s'applique à la recharge des batteries. Il est facile au début, pour l'énergie de couler et de remplir l'espace vide, et comme le temps passe et qu'il y a moins d'espace disponible, il faut plus de temps à l'énergie pour remplir les espaces vides.

## **iv. Lisez le manuel.**

Oui, il peut être long à lire, mais le manuel est le meilleur endroit pour trouver ces à-faire et à-ne-pas-faire pour la batterie dans votre appareil particulier. Lire votre manuel assurera que vous prenez des mesures pour garder vos batteries en bon état et contentes.

**INTRODUCTION AUX PANNEAUX SOLAIRES : GOAL ZERO** vous facilite la recharge de votre équipement à partir du soleil - nous n'avons pas inventé l'énergie solaire, nous l'avons perfectionnée. Choses à garder à l'esprit en rechargeant votre équipement avec de l'énergie solaire :

## **i. Les panneaux solaires ne stockent pas l'énergie du soleil, ils la recueillent.**

Nous vous apprenons à RECUEILLIR - STOCKER - UTILISER, ce qui est la meilleure façon d'utiliser l'énergie solaire pour recharger votre équipement. RECUEILLIR l'énergie du soleil avec un panneau solaire. STOCKER cette énergie dans un chargeur. UTILISER le chargeur pour alimenter votre équipement jour ou nuit. Si vous êtes vraiment un convaincu, vous pouvez brancher directement votre équipement dans la boîte de jonction au dos de nos panneaux solaires NOMAD pour recharger à partir du soleil.

## **ii. Tous les temps de charge solaire ne sont pas créés égaux.**

La plupart des fabricants de panneaux solaires calculent leur temps de charge selon l'équation suivante : Watts-heures de l'appareil / Watts du panneau solaire = temps de recharge solaire. Donc théoriquement, un panneau solaire de 13 watts rechargerait un chargeur de 50 watt-heure en 3,84 heures ( $50/13=3,84$ ) - et c'est ce nombre que vous pourriez trouver dans le matériel de commercialisation d'un panneau solaire. Cependant, pour normaliser les résultats pour tous les fabricants, ces essais sont effectués en conditions de laboratoire. La vérité est que, lors d'une journée bien ensoleillée, vous recevrez environ 50-75% de la puissance nominale de votre panneau solaire, et c'est ainsi que les ingénieurs de GOAL ZERO calculent leurs temps de recharge solaire figurant sur nos emballages.

## **iii. Les panneaux solaires fonctionnent même par temps couvert.**

Les panneaux solaires utilisent les IR, les UV et les rayons visibles du soleil pouvant passer à travers les nuages. Quoique l'efficacité des panneaux solaires diminue par temps couvert, vous pouvez quand même recueillir de l'énergie précieuse du soleil.

## **iv. Gardez loin de l'ombre et des fenêtres.**

Quoique vous recherchiez l'ombre lors des journées ensoleillées, vos panneaux solaires recueilleront plus d'énergie quand ils sont complètement exposés à la lumière. Les fenêtres ont aussi l'habitude de diminuer l'efficacité. Donc, gardez ces panneaux à l'extérieur et sous la lumière solaire vive.

## **v. Un alignement correct fait des merveilles.**

Garder votre panneau solaire incliné vers le soleil peut considérablement augmenter l'efficacité solaire. Mettez-le en position et laissez la nature faire le reste.

# Garantie et Contact

## GARANTIE LIMITÉE

GOAL ZERO LLC garantit au consommateur acheteur d'origine que ce produit GOAL ZERO sera libre de défauts de fabrication et de matériels, pour une utilisation normale par le consommateur, durant la période de garantie applicable stipulée au paragraphe 2 ci-dessous, sous réserve des exclusions établies au paragraphe 5 ci-dessous. Cette déclaration de garantie établit les obligations totales et exclusives de GOAL ZERO. Nous n'assumerons pas, ni n'autoriserons pas une personne quelconque assumer pour nous, toute autre responsabilité en relation avec la vente de nos produits.

## PÉRIODE DE GARANTIE

La période de garantie pour les éléments de batterie GOAL ZERO (soit achetés seuls ou comme partie d'un autre produit) est de 180 jours. La période de garantie pour tous les autres produits et composants GOAL ZERO est de un (1) an. Dans chaque cas, la période de garantie est comptée depuis la date d'achat par le consommateur acheteur d'origine. Le reçu de vente au premier consommateur ou toute autre preuve documentaire raisonnable, est exigé pour établir la date de début de la période de garantie. Si vous avez complété en ligne le formulaire d'enregistrement en ligne de produit GOAL ZERO dans les 30 jours de la date d'achat de votre produit, cet enregistrement peut aussi déterminer la date de début de la période de garantie (mais la couverture par la garantie n'est pas soumise à un tel enregistrement).

## RECOURS

GOAL ZERO réparera ou remplacera (au choix et aux frais de GOAL ZERO) tout produit GOAL ZERO s'arrêtant de fonctionner durant la période de garantie applicable en raison d'un défaut de fabrication ou de matériel.

## LIMITÉE AU CONSOMMATEUR ACHETEUR D'ORIGINE

La garantie pour les produits GOAL ZERO est limitée au consommateur acheteur d'origine et n'est pas transférable à tout propriétaire suivant.

## EXCLUSIONS

La garantie GOAL ZERO ne s'applique pas à (i) tout produit utilisé de mauvaise façon, de façon abusive, modifié, endommagé par accident ou utilisé pour autre chose qu'une utilisation normale par un consommateur comme autorisé par les documents GOAL ZERO courants à ce moment là, ou (ii) tout produit acheté par l'intermédiaire d'une maison d'enchères en ligne. La garantie GOAL ZERO ne s'applique pas à tout élément de batterie ou produit contenant un élément de batterie à moins que vous n'avez chargé l'élément de batterie dans les sept (7) jours de l'achat du produit et au moins une fois tous les 6 mois par la suite.

## COMMENT OBTENIR UN SERVICE

Pour obtenir un service sous garantie, vous devez contacter notre équipe de service client par téléphone au (888) 794-6250, ou par courriel à [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com). Si notre équipe de service client détermine qu'une assistance est nécessaire, elle vous donnera un numéro d'autorisation de renvoi de produit ("RMA") et vous fournira une étiquette prépayée de retour de produit que vous pouvez utiliser pour nous réexpédier votre/vos article(s) ne fonctionnant pas. Vous devez emballer le produit de façon adéquate, en inscrivant clairement le numéro de RMA sur le paquet et en incluant avec le produit une preuve de votre date d'achat. Nous traiterons votre renvoi et vous enverrons un produit réparé ou de remplacement à nos frais pour les produits expédiés en Amérique du Nord. Pour les produits achetés ou expédiés hors d'Amérique du Nord, veuillez contacter le distributeur local de qui vous avez acheté le produit ou envoyez un courriel à [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com) pour obtenir d'autres informations sur les distributeurs.

## GARANTIES IMPLICITES

LA GARANTIE LIMITÉE DÉCLARÉE AUX PRÉSENTES REMPLACE TOUTES AUTRES GARANTIES EXPRESSES. EN AUCUN CAS AUCUNE GARANTIE IMPLICITE, COMPRENANT, MAIS NON LIMITÉE À, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER OU DE CONTREFAÇON, NE SE PROLONGERA AU-DELÀ DE LA PÉRIODE APPLICABLE DE GARANTIE MENTIONNÉE AU PARAGRAPHE 2 CI-DESSUS. Certains état ne permettent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite, en conséquence la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez aussi avoir d'autres droits pouvant varier d'état à état.

## RECOURS EXCLUSIF; LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Les dispositions précédentes indiquent l'entière responsabilité de GOAL ZERO et votre recours exclusif pour toute violation de garantie expresse ou implicite. EN AUCUN CAS GOAL ZERO NE SERA RESPONSABLE POUR DES DOMMAGES DIRECTS SURVENANT DE TOUT USAGE OU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE TOUT PRODUIT GOAL ZERO OU DE TOUT BRIS DE GARANTIE Y COMPRIS LES DOMMAGES À D'AUTRES APPAREILS; EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DE GOAL ZERO, POUR TOUTE RÉCLAMATION EN VERTU DU CONTRAT, DE LA GARANTIE, DE LA RESPONSABILITÉ DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE ET LA RESPONSABILITÉ OBJECTIVE) OU SOUS TOUTE AUTRE THÈSE DE RESPONSABILITÉ, NE POURRA DÉPASSER LE MONTANT QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LE PRODUIT GOAL ZERO. Certains état ne permettent pas les limitations sur les dommages directs et indirects, en conséquence la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

## GOALZERO.COM

Numéro Gratuit : 888.794.6250

675 West 14600 South Bluffdale, UT 84065



### JETZT AUFLADEN

Bevor in diesem Handbuch weiterlesen, schließen Sie Ihren YETI bitte an eine Steckdose an. Es ist empfehlenswert, Ihren YETI an eine Steckdose angeschlossen aufzubewahren, damit die Batterie immer einwandfrei funktioniert und komplett aufgeladen ist.

Wir haben die Goal Zero Produkte entwickelt, damit Sie bei Ihren Lieblingsaktivitäten niemals ohne Strom dastehen. Egal, ob Sie den Himalaya besteigen, Ihren Wohnwagen während einer Weltreise zu Ihrem Zuhause machen oder in Ihrem Hinterhof zelten - wir garantieren, dass Sie immer genügend Energie zur Verfügung haben.

Willkommen im Solarleben.

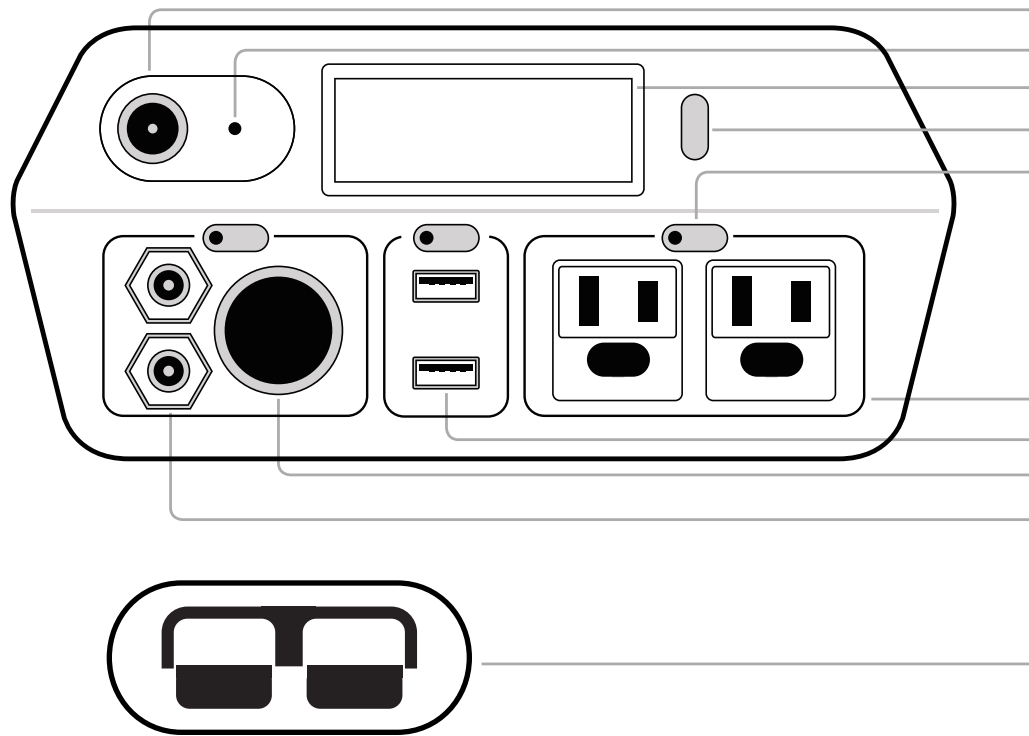
Erste Schritte	38
i. Ihren YETI kennenlernen	
ii. Ihren YETI auspacken	
iii. Geräte, die mit Strom versorgt werden können	
Ihren YETI aufladen	40
i. Aufladen mit Solarenergie	
ii. Aufladen über eine Steckdose	
iii. Aufladen im Auto	
Ihren YETI benutzen	42
i. Welche Geräte kann ich mit Energie versorgen?	
ii. Benutzerhinweise	
iii. Optimale Nutzungsstrategie	
iv. Nutzung bei kaltem Wetter	
v. LCD-Anzeige	
vi. Reiner Sinus-Wechselrichter	
vii. Lagerung und Instandhaltung bei Nichtnutzung	
viii. Ihren YETI mit anderen Batterien verbinden	
Technische Daten	45
Häufig gestellte Fragen	46
Finden und Beseitigen von Problemen	50
Weiterbildung	51
i. Grundwissen Batterien	
ii. i. Grundwissen Solarenergie	
Garantieerklärung und Kontaktinformationen	53

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Goal Zero YETI 400 Solargenerators, ein sofort betriebsbereiter Generator für Notfälle, Camping oder für alle Situationen in denen Sie Strom benötigen. Dank der Stromspeicherkapazität von 400 Wattstunden können Sie Laptops, Haushaltsgeräte, Lampen und noch viele mehr über Stunden mit Strom versorgen.

Denken Sie daran, Ihr Produkt online zu registrieren, um Ihre Garantie zu aktivieren. Sie haben ebenso die Möglichkeit, sich für den Erhalt von Benachrichtigungen und News über Ihren YETI anzumelden.

[www.GoalZero.com/warranty](http://www.GoalZero.com/warranty)

## Lernen Sie Ihr Gerät kennen



### INPUT

- Ladeanschluss
- Ladekontrollleuchte
- Anzeige
- Display-Taste für die Anzeige
- An-/Aus-Tasten für Einzelanschlüsse

### OUTPUT

- Steckdosenanschlüsse (reine Sinuswelle)
- Zwei USB-Anschlüsse
- 12 V-Anschluss für Auto-Zigarettenanzünder
- 12 V 6 mm Anschluss

### SEITE

- Anschluss für Anderson Powerpole-Steckverbindung

## Ihren YETI auspacken

- A A/C Wechselstrom-Steckernetzteil (2 Einzelteile)
- B Goal Zero Yeti 400 Solargenerator
- C Legacy-Nomad-Adapter (4,7 bis 8 mm)



## Geräte, die mit Strom versorgt werden können



**LAL**  
100+ Stunden



**Smartphone**  
30+ Akkuladungen



**LAPTOP**  
5 Akkuladungen

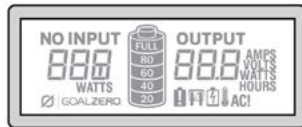


**TV**  
3 Stunden

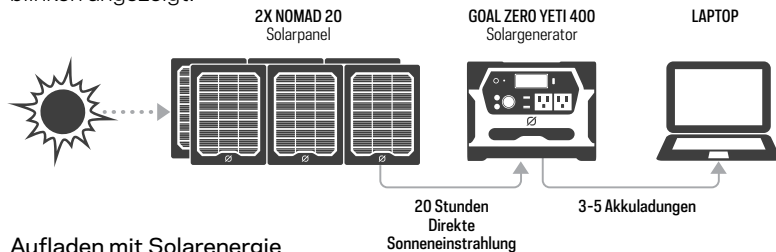
Siehe Seite 48 für weitere Details

## Ihren YETI aufladen

**JETZT AUFLADEN:** Schließen Sie Ihren YETI vor der Nutzung oder dem Einlagern an eine Steckdose an, bis dieser komplett aufgeladen ist. Sobald Sie einen Piepton von Ihrem YETI hören, schließen Sie diesen bitte so schnell wie möglich an eine Energiequelle an, beispielsweise an eine Wechselstrom-Steckdose oder ein Solarpanel. Dieser eingebaute Warnindikator soll dabei helfen, bei sinkender Ladung Batterieschäden zu vermeiden. Für weitere Tipps und Tricks für das einwandfreie Funktionieren Ihrer Batterie, lesen Sie bitte den Abschnitt „GRUNDWISSEN BATTERIEN“.



**LCD-Batterieanzeige:** Die LCD-Batterieanzeige zeigt den Ladezustand Ihres YETI an. Die angezeigte Batterie ist in 5 Abschnitte unterteilt: annähernd 20% - 40% - 60% - 80% - 100% Kapazität. Während Sie Ihren YETI nutzen, verschwinden die Abschnitte nach und nach von der Anzeige und zeigen so die verbleibende Ladekapazität an. Während Sie Ihren YETI aufladen, werden Sie sehen, wie ein Abschnitt der Batterie in einem 1-Sekunden-Intervall blinkt. Dies zeigt den momentanen Ladezustand an. Sobald Ihr YETI komplett aufgeladen ist, werden alle Abschnitte ohne zu blinken angezeigt.



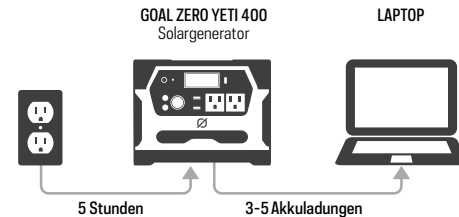
### Aufladen mit Solarenergie

Der Ladeanschluss Ihres YETI befindet sich oben links in der Ecke an der Blende und ist mit einem blauen Ring gekennzeichnet. Dieser 8 mm-Anschluss ist mit Goal Zero Solarpanels kompatibel und kann 120W an Solarenergie aufnehmen.

1. Platzieren Sie Ihr Solarpanel an einen Ort, an welchem es möglichst viel direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Für Hilfe schauen Sie sich auch die Abbildung im Abschnitt „GRUNDWISSEN SOLARENERGIE“ an.
2. Stecken Sie den Stecker des Panels mit dem blauen Ring in den INPUT-Anschluss vorn an Ihrem YETI. Der YETI wird aufgeladen, wenn die blaue LED-Anzeige neben dem INPUT-Anschluss aufleuchtet und die Abschnitte der Batterie der LCD-BATTERIEANZEIGE zu blinken beginnen. Ihr YETI komplett aufgeladen, sobald alle Abschnitte ohne zu blinken angezeigt werden.

3. Einige GOAL ZERO-Panels können miteinander verbunden werden und bieten Ihrem YETI auf diese Weise noch mehr Energie und verkürzen die Solar-Ladezeiten. Der INPUT-Anschluss kann 120 W an Solarenergie aufnehmen.

Wenn Sie ältere Versionen der NOMAD und BOULDER Solarpanels mit Ihrem YETI verbinden möchten, dann benutzen Sie bitte das Legacy-Nomad Adapterkabel oder das 8,0 mm bis 8,0 mm Adapterkabel.



### Aufladen über eine Steckdose

Sie können Ihren YETI mithilfe des mitgelieferten A/C Wechselstrom-Steckernetzteils problemlos an jede Steckdose anschließen. Der YETI wird aufgeladen, wenn die blaue LED-Anzeige neben dem INPUT-Anschluss aufleuchtet und die Abschnitte der Batterie in der BATTERIEANZEIGE zu blinken beginnen. Ihr YETI ist komplett aufgeladen, sobald alle Abschnitte ohne zu blinken angezeigt werden. Über eine Steckdose sollte der YETI innerhalb von etwa 5 Stunden wieder aufgeladen sein.



1. Das A/C Wechselstrom-Steckernetzteil wird in zwei Einzelteilen geliefert. Verbinden Sie die beiden Einzelteile, indem Sie das Kabel in die Box stecken.

### Aufladen in Ihrem Auto

Um Ihren YETI in Ihrem Auto oder über eine 12 V-Quelle aufzuladen, müssen Sie ein 8,0 mm bis 12 V-Ladegerät online auf GOALZERO.com kaufen. Rufen Sie in unserem Customer Solutions Center unter der Telefonnummer 1-888-794-6250 an, um Hilfe bei der Identifikation des richtigen Ladegeräts zu erhalten.

# Ihren YETI benutzen

## Diese Geräte können Sie mit Ihrem YETI betreiben:

USB: Smartphones, MP3-Player, Digitalkameras, eBook-Reader, Tablets usw.

12 V: Goal Zero Lampen, Auto-Adapter usw.

A/C Wechselstrom: Laptops, CPAP-Geräte, Anzeigemonitore, Haushaltsgeräte, Fernseher usw.

## So benutzen Sie Ihren YETI:

1. Drücken Sie die An-/Aus-Taste oberhalb des Anschlusses, den Sie benutzen möchten.
2. Sie wissen, dass der Anschluss angeschaltet ist, wenn die grüne LED-Leuchte an der Taste aufleuchtet.

\*\*Wenn sich der Wechselstromanschluss nicht in Nutzung befindet, dann schalten Sie diesen zum Strom sparen bitte aus.

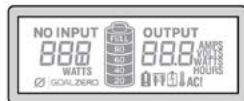
3. Jetzt können Sie, egal wo Sie sich befinden, die Geräte anschließen, die Strom benötigen.
4. Falls möglich, bewahren Sie Ihren YETI in Zeiträumen der Nichtnutzung an eine Steckdose angeschlossen auf.

## Optimale Nutzungsstrategie:

Während Sie Ihre Geräte aufladen, beachten Sie bitte auch die LCD-Batterieanzeige. Sollten Sie Geräte anschließen, die einen höheren Strombedarf haben, dann kann es dazu kommen, dass der Ladezustand Ihres YETI schnell abfällt und Sie nicht genau die 400 Wh an Strom erreichen. Sollten Sie andererseits Geräte aufladen, die Strom langsamer aufnehmen (beispielsweise ein Tablet), dann werden Sie näher an die 400 Wh Ihres YETI herankommen. Falls Sie bemerken, dass die Laufzeiten kürzer werden, dann sollten Sie den Strombedarf Ihres Gerätes überprüfen. Für weitere Hilfe lesen Sie auch den Abschnitt „FINDEN UND BESEITIGEN VON PROBLEMEN“.

## Nutzung bei kaltem Wetter:

Niedrige Temperaturen (unter dem Gefrierpunkt) können die Batteriekapazität Ihres YETI beeinflussen. Falls Sie ohne Stromversorgung bei Temperaturen unter Null leben, dann empfehlen wir Ihnen, Ihren YETI in einer isolierenden Kühlbox und mit einer Stromquelle (Solarpanels) verbunden aufzubewahren. Die Wärme, die auf natürliche Art von dem sich in einer isolierten Kühlbox befindenden YETI erzeugt wird, garantiert eine konstante, maximale Batteriekapazität.



## LCD-Anzeige

Ihr YETI ist mit einer modernen LCD-Anzeige ausgestattet, die Ihnen





wichtige Informationen über Ihren Stromverbrauch anzeigt.

1. Der INPUT-Bereich auf der linken Seite der Anzeige zeigt die Wattzahl an, die von Ihrer Ladequelle (z. B. Steckdose, 12 V-Ladegerät oder Solarpanel) in Ihren YETI fließt.
  - a. Wenn Sie über ein Solarpanel aufladen, dann werden Sie bemerken, dass sich Wattzahl abhängig von dem Winkel verändert, in welchem das Panel gegen die Sonne ausgerichtet ist.
  - b. Sollte sich der Stromfluss unterhalb des messbaren Minimalwerts befinden, dann erscheint in der Anzeige das Wort „LOW“. Sollten Sie über das Sonnenlicht aufladen, dann arrangieren Sie Ihre Solarpanels so neu, dass diese mehr direktes Sonnenlicht erhalten.
2. Die in der Mitte der Anzeige dargestellte BATTERIE zeigt den gegenwärtigen Ladezustand Ihres YETI an. Auf Seite 40 erfahren Sie mehr über das Aufladen Ihres YETI.
3. Der OUTPUT-Bereich auf der rechten Seite der Anzeige zeigt an, welche Strommenge Ihre Geräte aus Ihrem YETI ziehen. Diese Informationen können in AMPERE, VOLT, WATT, AMPERESTUNDEN (Ah) und WATTSTUNDEN (Wh) angezeigt werden.

- a. Halten Sie die DISPLAY-Taste gedrückt, bis die Anzeige zu blinken beginnt. Lassen Sie die Taste los und drücken Sie sie erneut, um die unterschiedlichen Anzeigoptionen anzuzeigen.
- b. Bei AMPERE, VOLT und WATT handelt es sich um Indikatoren der Laufzeit, d. h. diese geben Ihnen einen guten Eindruck davon, wie lange Sie die verbundenen Geräte nutzen können, bevor der YETI wieder aufgeladen werden muss.
- c. Wh und Ah reflektieren den Stromverbrauch über die Lebenszeit des YETI. Um diese Werte wieder auf Null zu stellen, halten Sie die DISPLAY-Taste 10 Sekunden gedrückt. Die OUTPUT-Anzeige wird zunächst beginnen zu blinken und schließlich wieder damit aufhören - lassen Sie die Taste jetzt los, um die Werte zu löschen.

\*\*Um Ihren Stromverbrauch auf effiziente Art und Weise zu überwachen, setzen Sie die Wh- und Ah-Werte immer dann zurück, wenn Sie Ihren YETI voll aufgeladen haben.

## 4. Yeti 400 Warnhinweise:

-  Batterieausfall: Interne Batterie ersetzen
-  Durchgebrannte Sicherung: Kontaktieren Sie das Goal Zero Solutions Center
-  Niedriger Batteriestand: Sofort an eine Stromquelle anschließen
-  Temperatur-Warnhinweis; zu heiß: Den Stecker des YETI herausziehen und abkühlen lassen

**AC!** Wechselrichter-Ausfall: Gerät zieht eine zu große Strommenge. Den Stecker des Geräts herausziehen und den Wechselrichter aus- und wieder anschalten. Kontaktieren Sie das Goal Zero Solutions Center



## Reiner Sinus-Wechselrichter

Ihr YETI verfügt über einen reinen Sinus-Wechselrichter, d. h. er bietet die sauberste Art von Strom für Ihre Geräte. Weitere Informationen über reinen Sinus-Strom finden Sie auf Seite 47.

### Lagerung und Instandhaltung bei Nichtnutzung:

Indem Sie Ihren YETI zwischen Ihren Abenteuern oder bei Einlagerung wegen Nichtnutzung mit einer Stromquelle, wie beispielsweise einem Solarpanel oder einer Steckdose, verbinden, garantieren Sie, dass die Batterie immer einwandfrei funktioniert und komplett aufgeladen ist. Auf diese Weise verlängern Sie die Lebensdauer der Batterie und stellen sicher, dass Ihr YETI voll geladen und sofort zur Nutzung bereit ist - und das jeden Tag und den ganzen Tag lang.

Falls es Ihnen nicht möglich ist, Ihren YETI während der Lagerung mit einer Stromquelle zu verbinden, dann laden Sie den YETI alle 3 Monate voll auf und lagern Sie ihn an einem kühlen, trockenen Ort. Sollten Sie versäumen, Ihren YETI mithilfe der beschriebenen Schritte instand zu halten, dann kann dies zu Schädigungen der Batterie und zur Ungültigkeit der Produktgarantie führen.

### Ihren Yeti mit anderen Batterien verbinden:

Um die Laufzeit zu verlängern, haben Sie die Möglichkeit Ihren YETI mit anderen YETI 400 zu verbinden. So verbinden Sie Ihren YETI mit anderen YETI 400:

1. Kaufen Sie ein Anderson Verbindungskabel auf [www.GOALZERO.com](http://www.GOALZERO.com)
2. Verbinden Sie die Kabelstecker mit den Anderson PowerPole-Anschlüssen, die Sie jeweils an den Seiten der Yeti 400 finden.
3. Stellen Sie sicher, dass beide YETIs komplett aufgeladen sind, BEVOR Sie diese miteinander verbinden.

Wenn Sie zusätzliche Batterien mit dem YETI verbinden, werden Sie bemerken, dass sich die Ladezeiten verlängern, da zusätzlich zu dem YETI auch die verbundenen Batterien aufgeladen werden müssen.

**\*\*Der YETI 400 kann NICHT mit dem YETI 1250 verbunden werden - die internen Batterien haben nicht die gleiche Größe. Sie können den YETI 400 mit dem Auslaufmodell EXTREME 350 Power Pack verbinden.**

## Technische Daten

### Ladezeiten

Steckernetzteil (72 W)	5 Stunden
Ladegerät für Auto-Zigarettenanzünder (30 W)	13 Stunden
Goal Zero Nomad 20	40 - 80 Stunden
2 x Goal Zero Nomad 20's	20 - 40 Stunden
Goal Zero Boulder 30	26 - 52 Stunden
Goal Zero Nomad 100	8 - 16 Stunden

### Batterie

Zelltyp	AGM Bleisäure
Akkukapazität	396 Wh (12 V, 33 Ah)
Lebenszyklen	Hunderte von Zyklen
Lagerfähigkeit	An die Steckdose angeschlossen lassen oder alle 3 Monate aufladen

Sicherungen	Keine
Managementsystem	Integrierter Ladeschutz und Ladezustandsanzeige

### Anschlüsse

USB-Anschluss (Output)	5 V, bis zu 2,1 A (max. 10,5 W), reguliert
6 mm Anschluss (Output, 6 mm, grün, Hexagon)	12 V, bis zu 10 A (max. 120 W)
12 V-Anschluss für Auto-Zigarettenanzünder (Output)	12 V, bis zu 10 A (max. 120 W)
<b>220 VAC Inverter-Einheit</b> (Output, 50 Hz, reine Sinuswelle) UNIVERSELLE ODER AUSTRALISCHE AC-STECKDOSEN	220 V, 1,4 A (300 W kontinuierlich, max. bis 600 W Spannungsstöße)
<b>110 VAC Inverter-Einheit</b> (Output, 60 Hz, reine Sinuswelle)	110 V, 2,6 A (300 W kontinuierlich, max. bis 600 W Spannungsstöße)
PowerPole Steckverbindung	12 V, bis zu 33 A (max. 400 W)
Ladeanschluss (Input, 8 mm, blau, Kreis)	14 - 29 V, bis zu 10 A (max. 120 W)

### Allgemeines

Verbindbarkeit	Ja
Gewicht	29 lbs. (13,2 kg)
Maße	10,25 x 8 x 8 Zoll (26 x 20,3 x 20,3 cm)
Betriebstemperatur	32 - 104 F (0 - 40 °C)
Kennzeichnungen	  
Garantie	12 Monate



## Häufig gestellte Fragen

### Welche Art von Batterie befindet sich in meinem YETI?

Ihr YETI arbeitet mit einer 12 V, 33 Ah versiegelten Bleibatterie (AGM), ähnlich einer Autobatterie. Im Nachfolgenden finden Sie einige allgemeine Informationen über AGM-Batterien:

1. AGM-Batterien sollten immer voll aufgeladen sein.  
Dies bedeutet, dass Sie Ihren YETI immer an eine Steckdose angeschlossen haben sollten, besonders in Zeiträumen der Nichtnutzung.
2. AGM-Batterien haben eine längere Lebensdauer, wenn Sie sie nicht komplett entladen.  
Dieser „Memory-Effekt“-Mythos stammt aus den Zeiten der altmodischen, wiederaufladbaren Batterien. Im Abschnitt „Grundwissen Batterien“ erfahren Sie mehr über dieses Thema.

### Wie weiß ich, dass mein YETI aufgeladen ist?

Überprüfen Sie die LCD-Batterieanzeige, um den Ladezustand Ihres YETI zu überprüfen. Wenn diese aufleuchtet, werden Sie eine in 5 Abschnitte unterteilte Batterie sehen, die den gegenwärtigen Ladezustand anzeigt. Sie können die Batterieanzeige anschalten, indem Sie die DISPLAY-Taste drücken. Sie können Ihren YETI auch dann problemlos nutzen, wenn er nicht komplett aufgeladen ist.

### MEIN YETI gibt einen Piepton von sich - was bedeutet das?

Schließen Sie Ihren YETI so schnell wie möglich an eine Energiequelle an, beispielsweise an ein Solarpanel oder eine Steckdose. Dieses Geräusch ist ein Alarmton, der Sie darauf hinweist, dass die Batterie Ihres YETI fast leer ist und aufgeladen werden muss.

### Kann ich die Batterie in meinem YETI ersetzen?

Ihr YETI kann nur dank seiner modernen, versiegelten Bleibatterie Ihre Geräte mit Strom versorgen und wie alle anderen Batterien dieser Welt wird auch diese eines Tages das Zeitliche segnen. Sie haben jedoch Glück, denn die Batterie Ihres YETI kann ersetzt werden. Folgen Sie diesen Schritten, um die Batterie Ihres YETI zu ersetzen:

1. Lösen Sie die vier Schrauben auf der Oberseite
2. Entfernen Sie den Deckel
3. Lösen Sie die Polklemmen der Batterie
4. Heben Sie die alte Batterie aus dem Gehäuse des YETI heraus  
**\*\*Die Batterie ist SCHWER. Lassen Sie Vorsicht walten und nutzen Sie beim Herausheben eine angemessene Technik.**
5. Setzen Sie die Ersatzbatterie ein und befestigen Sie diese, indem Sie die oben genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge ausführen.  
Sobald Sie die Batterie ersetzt haben, sollten Sie die alte Batterie in einem

lokalen Recyclingcenter ordnungsgemäß entsorgen.

Für weitere Hilfestellung für den Austausch der Batterie Ihres YETI, kontaktieren Sie bitte unser Customer Solutions Center unter 1-888-794-6250 oder per E-Mail unter support@goalzero.com

### Was bedeuten die unterschiedlichen Anzeigoptionen?

Die LCD-Anzeige Ihres YETI ist ein modernes Detail, welches entwickelt wurde, damit Nutzer ein besseres Verständnis für das Konzept Strom erhalten und deren Verbrauch überwachen können. Auf der INPUT-Seite sehen Sie die Strommenge, die in Ihren YETI fließt, während er aufgeladen wird. Die OUTPUT-Seite gibt die Strommenge an, die von den angeschlossenen Geräten aus dem YETI gezogen wird - diese wird in Form von AMPERE, VOLT, WATT, AMPERESTUNDEN und WATTSTUNDEN angezeigt.

Mithilfe der in WATT angegebenen Werte können Sie Laufzeiten einschätzen. Zum Beispiel: Wenn Sie eine Lampe angeschlossen haben, die 100 W benötigt, dann wird der YETI 400 die Lampe über ungefähr 4 Stunden betreiben können ( $\text{YETI Wh/Gerät W} = \text{Laufzeit in Stunden}$ ;  $400/100 = 4 \text{ Stunden}$ ).

WATTSTUNDEN (Wh) und AMPSTUNDEN (Ah) repräsentieren die Strommenge, die pro Stunde gezogen werden. Dieser Wert wird mit jeder Nutzung Ihres YETI anwachsen und kann jederzeit manuell in die Grundeinstellung zurückgesetzt werden.

### Kann ich Geräte über die seitlich am YETI zu findenden Anderson PowerPole-Anschlüsse mit Strom versorgen?

Nein. Die Anderson PowerPole-Anschlüsse seitlich am YETI 400 haben keinen eingebauten Unterspannungsschutz, d. h. falls Sie versuchen sollten, Geräte über diese Anschlüsse aufzuladen, dann könnte dies zur Beschädigung der Batterie führen. Diese Anschlüsse sind ausschließlich für das Verbinden mit anderen YETI 400 oder EXTREME 350 für längere Laufzeiten vorgesehen.

### Was ist ein reiner Sinus-Wechselrichter?

Wenn das Gespräch auf Strom kommt, hört man immer wieder die Worte „Gleichstrom“ (oder DC) und „Wechselstrom“ (oder AC). Gleichstrom ist die einzige Art von Strom, die in einer Batterie gespeichert werden kann. Wechselstrom ist die Art von Strom, die Ihre Geräte zum Laufen bringt, wenn Sie sie an eine Steckdose anschließen. Ein Wechselrichter ist notwendig, um Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln. Für diese Umwandlung benötigt er eine kleine Strommenge. Sie können dies sehen, indem Sie den Wechselstrom-Anschluss anschalten und sich auf den Abschnitt OUTPUT in der LCD-Anzeige konzentrieren.

Ein reiner Sinus-Wechselrichter, wie beispielsweise derjenige in Ihrem YETI 400, produziert einen Output, der mit der von Ihrer Steckdose bereitgestellten Strommenge identisch ist. Obwohl bei der Integration

eines reinen Sinus-Wechselrichters noch einige andere Komponenten berücksichtigt werden müssen, produziert dieser eine Abgabeleistung, die mit fast allen elektrischen Wechselstromgeräten in Ihrem Haushalt identisch ist.

Aus diesem Grund erlaubt es Ihnen der reine Sinus-Wechselrichter, mit Ihrem YETI fast alle Ihre Haushaltsgeräte unter 400 Watt, die Sie normalerweise an eine Steckdose anschließen würden, auf sichere Art und Weise zu betreiben.

#### Wie finde ich heraus, ob mein Gerät mit dem YETI funktioniert?

Zunächst müssen Sie herausfinden, welche Strommenge Ihr Gerät benötigt. Um dies in Erfahrung zu bringen, müssen Sie möglicherweise einige Nachforschungen anstellen, jedoch sollten eine gründliche Internetsuche oder das Hinzuziehen des Benutzerhandbuchs normalerweise Aufschluss über diese Frage geben. Ihr Gerät sollte weniger als 300 W benötigen, um mit dem YETI 400 kompatibel zu sein.

Anschließend müssen Sie die Kapazität der individuellen Output-Anschlüsse überprüfen. Zum Beispiel: der Wechselstrom-Anschluss wird von einem Wechselrichter überwacht, der 300 W kontinuierlichen Strom erlaubt. Das bedeutet, dass sich der YETI-Wechselrichter ausschaltet, falls Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum mehr als 300 W an Strom zieht.

Sobald Sie herausgefunden haben, ob Ihr Gerät kompatibel ist, müssen Sie in Erfahrung bringen, wie lang Sie Ihr Gerät mit dem YETI betreiben können.

#### Wie lang wird der YETI mein Gerät betreiben?

Hier eine kurze Lektion über das Thema Strom:

Alle GOAL ZERO Ladegeräte haben eine Zahl in ihrem Namen, z. B. GUIDE 10 Plus Ladegerät, GOAL ZERO YETI 400 Solargenerator. Diese Zahl verweist auf die Wattstunden (Wh), oder die Strommenge, die in jeder Batterie gespeichert werden können und kann Ihnen dabei helfen zu schätzen, wie lang Ihre Geräte mit jedem Ladegerät betrieben werden können. Zum Beispiel sollte eine Batterie mit 400 Wh eine 100 W-Lampe über 4 Stunden am Laufen halten ( $400/100 = 4$ ). Sollten Ihre Geräte genau wie der YETI eine Kapazität von 400 Wh aufweisen, dann sollten Sie die Einschränkungen an jedem der Output-Anschlüsse überprüfen.

Im Anschluss finden Sie einige, häufig genutzte Geräte und deren Wattstunden-Bedarf:

Gerät	Strom aus dem Yeti 400
Light-a-Life 12 V Lampe (3 Wh)	130 Stunden
Smartphone (5 - 7 Wh)	30+ Akkuladungen

Tablet (25 - 42 Wh)	10+ Akkuladungen
DVD-Player (20 - 25W)	14 - 17 Stunden
Laptop (50 W)	2 - 17 Stunden
Radio/Stereo (40 W)	7 Stunden
Desktop-PC (100 W)	3 - 3,5 Stunden
Drucker (90 W)	1,5 Stunden
32" LCD-TV (98 - 156 W)	2 - 3,5 Stunden

Bevor Sie sich entscheiden, welche Geräte Sie mit Ihrem neuen GOAL ZERO Ladegerät mit Strom versorgen wollen, stellen Sie zunächst bitte Nachforschungen über den Leistungsverbrauch Ihres Gerätes an. Für weitere, schnelle Tipps und Hilfsmittel, besuchen Sie uns auf [www.GOALZERO.com/learn.html](http://www.GOALZERO.com/learn.html)

## Finden und Beseitigen von Problemen

Falls Ihre Geräte nicht von Ihrem YETI aufgeladen werden, folgen Sie bitte dieser Anleitung:

1. Stellen Sie sicher, dass der Output-Anschluss angeschaltet ist. Die grüne LED-Leuchte neben der An-/Aus-Taste sollte aufleuchten.
2. Überprüfen Sie die Batterieanzeige. Sollte 20 % oder weniger angezeigt werden, dann müssen Sie Ihren YETI aufladen.
3. Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät für die Nutzung mit dem YETI geeignet ist:
  - a. Alle Output-Anschlüsse des YETI sind mit der maximalen Leistungskapazität versehen. Überprüfen Sie die technischen Daten des YETI, um sicherzugehen, dass Ihr Gerät mit diesem kompatibel ist.
  - b. Einige Geräte mit wiederaufladbaren Akkus, wie beispielsweise Laptops und Tablets, ziehen möglicherweise mehr Watt, während sie in Benutzung sind. In solchen Fällen schalten Sie das Gerät bitte aus und laden es anschließend auf.

**Sie können die Batterie mithilfe der folgenden Schritte in die Grundeinstellung zurücksetzen:**

**\*\*Entfernen Sie alle Ladekabel von dem YETI, einschließlich der Ladekabel des Geräts, bevor Sie versuchen, die Batterie wieder in die Grundeinstellung zurückzusetzen.**

- a. Lösen Sie die vier Schrauben, die den Deckel des YETI in Position halten.
- b. Heben Sie den Deckel und legen diesen beiseite.
- c. Lösen Sie die beiden Polklemmen der Batterie.
- d. Trennen Sie die Kabel, die die Klemmen mit der Batterie verbinden. Warten Sie 10 Sekunden.
- e. Schließen Sie die Batteriekabel wieder an und setzen Sie den YETI wieder zusammen.
- f. Laden Sie Ihre Batterie komplett auf.

Sollten Sie noch immer Probleme mit Ihrem YETI haben, kontaktieren Sie bitte unser Customer Solutions Center unter 1-888-794-6250 oder per E-Mail unter [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com)

## Weiterbildung

**GRUNDWISSEN BATTERIEN:** GOAL ZERO nutzt die modernste und beste Batterietechnologie, um Sie auf allen Ihren Abenteuern zu begleiten. Vom vielseitigen und leichtgewichtigen Lithium-Ionen-Akku, zur robusten und leistungsstarken Bleibatterie - wir haben einige hilfreiche Tipps für Sie zusammengestellt, die Ihnen dabei helfen, das meiste aus Ihren GOAL ZERO Batterien herauszuholen.

### i. Batterien brauchen Bewegung

Eine Batterie fühlt sich am wohlsten, wenn sie benutzt wird. Lassen Sie eine aufgeladene Batterie nicht über längere Zeiträume ungeliebt und ungenutzt herumliegen.

### ii. Der „Memory-Effekt“-Mythos

Wir haben es den alten Nickel-Cadmium (NiCd) Batterien zu verdanken, dass sich hartnäckig der Mythos hält, dass man vor dem Aufladen Batterien komplett entladen sollte - gemeint ist die so genannte „Tiefentladung“. Dies trifft zwar auf NiCd-Batterien zu, jedoch müssen die heutzutage normalerweise in den meisten Geräten genutzten Batterien, einschließlich der modernen Lithium- und Bleibatterien der GOAL ZERO Produkte, nicht mehr entladen werden. Tatsächlich sollten Sie versuchen, die Tiefentladung Ihrer Batterien zu vermeiden - in den meisten Fällen schadet diese Methode mehr, als dass sie Nutzen bringt.

### iii. Der „Stadion-Effekt“

Der Stadion-Effekt tritt beim Aufladen Ihrer Batterien auf. Sie werden bemerken, dass sich Ihre Batterie zu Beginn sehr schnell auflädt und sich diese Geschwindigkeit deutlich reduziert, wenn nur noch wenige Prozent der Ladung fehlen. Denken Sie daran, wie schnell sich ein Sportstadion füllt, wenn die Tore geöffnet werden - es gibt hunderte freie Sitzplätze und es ist leicht einen Platz zu finden, der Ihnen gefällt. Schließlich gibt es nur noch hier und da einige wenige freie Plätze und die Menschen müssen sich anstrengen, um einen Sitzplatz zu finden, was natürlicherweise länger dauert. Die gleiche Theorie trifft auch auf das Aufladen von Batterien zu. Zu Beginn ist es für den Strom leicht, in die Batterie zu fließen und den freien Platz zu belegen. Nach einer Weile gibt es immer weniger freien Platz und daher dauert es länger, bis der Strom die verbliebenen Lücken gefunden hat.

### iv. Lesen Sie das Benutzerhandbuch.

Natürlich dauert es eine Weile, das gesamte Handbuch durchzulesen, jedoch handelt es sich um die beste Möglichkeit herauszufinden, wie Sie mit der Batterie Ihres Geräts umgehen sollten und was zu vermeiden ist. Indem Sie das Benutzerhandbuch lesen, stellen Sie sicher, dass Sie alle notwendigen Maßnahmen befolgen, um Ihre Batterien in perfektem Zustand zu erhalten.

**GRUNDWISSEN SOLARENERGIE: GOAL ZERO** macht es zu einem Kinderspiel, Ihre Geräte mit Hilfe der Sonne aufzuladen - wir haben die Solarenergie zwar nicht erfunden, aber wir haben sie perfektioniert. Beachten Sie die folgenden Hinweise, wenn Sie Ihre Geräte mit Solarenergie aufladen möchten:

**i. Solarpanels speichern die Sonnenenergie nicht, sondern sammeln diese ein.**

Wir zeigen Ihnen, wie Sie diese Energie SAMMELN - SPEICHERN - NUTZEN können und auf welche Art und Weise Sie Ihre Geräte am besten mithilfe von Solarenergie aufladen. SAMMELN der Sonnenenergie mit einem Solarpanel. SPEICHERN des Stroms in einem Ladegerät. NUTZEN des Ladegeräts, um Ihre Geräte zu betreiben - bei Tag und bei Nacht. Falls Sie ein wirklich eingefleischter Anhänger von Solarenergie sind, dann können Sie Ihre Geräte direkt an die Anschlussdose hinten an Ihren NOMAD Solarpanels anschließen, um diese direkt über die Sonnenenergie aufzuladen.

**ii. Solar-Ladezeit ist nicht gleich Solar-Ladezeit.**

Die meisten Hersteller von Solarpanels berechnen die Ladezeiten mithilfe der folgenden Formel: Wattstunden des Geräts/Watt des Solarpanels = Solar-Ladezeit. Daher sollte ein 13-Watt-Solarpanel ein 50-Wattstunden-Ladegerät theoretisch innerhalb von 3,84 Stunden aufladen ( $50/13 = 3,84$ ) - genau diese Zahl finden Sie auch in den Werbeprospekten für Solarpanels. Um jedoch Ergebnisse über alle Hersteller hinweg standardisieren zu können, werden solche Ergebnisse in Laborbedingungen getestet. In Wirklichkeit ist es so, dass Sie an einem schönen, sonnigen Tag etwa 50 - 75 % der geschätzten Wattmenge Ihres Solarpanels erreichen können und es ist dieser Wert, den die Ingenieure bei GOAL ZERO benutzen, um die Solar-Ladezeiten zu berechnen, die Sie auf unseren Verpackungen finden.

**iii. Solarenergie funktioniert, auch an bewölkten Tagen.**

Solarpanels benutzen IR-, UV- und sichtbare Sonnenstrahlen, die durch die Wolken dringen. Obwohl das Solarpanel bei wolkeigem Wetter weniger effektiv ist, können Sie noch immer wertvolle Energie aus der Sonneneinstrahlung gewinnen.

**iv. Vermeiden Sie Schatten und Fenster.**

Obwohl Sie sich selbst an sonnigen Tagen im Schatten aufhalten sollten, trifft das nicht auf Ihre Solarpanels zu: diese sammeln mehr Energie, wenn sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Auch Fenster tendieren dazu, die Leistungsfähigkeit zu reduzieren. Aus diesem Grund nutzen Sie Ihre Panels am besten im Freien und im direkten Sonnenlicht.

**v. Eine perfekte Ausrichtung vollbringt Wunder.**

Ihre Solarpanels direkt auf die Sonne auszurichten, kann die Solareffizienz extrem erhöhen. Kümmern Sie sich um den Aufbau und lassen Sie Mutter Natur den Rest machen.

## Garantie & Kontakt

### EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

GOAL ZERO LLC garantiert dem Erstkäufer, dass dieses GOAL ZERO Produkt bei normaler Anwendung während des im Paragraph 2 (siehe unten) festgelegten Garantiezeitraums frei von Bearbeitungs- und Materialfehlern ist, vorbehaltlich der im Paragraph 5 (siehe unten) dargelegten Ausnahmen. Diese Garantieerklärung stellt die vollständige und ausschließliche Garantieverpflichtung von GOAL ZERO dar. Wir übernehmen keinerlei zusätzliche Haftung in Zusammenhang mit dem Verkauf unserer Produkte, noch ermächtigen wir andere Personen für die Übernahme einer solchen Haftung.

### GARANTIEZEITRAUM

Der Garantiezeitraum für GOAL ZERO Batteriezellen (unabhängig davon, ob diese einzeln oder als Teil eines anderen Produkts gekauft wurden) beträgt 180 Tage. Der Garantiezeitraum für alle anderen GOAL ZERO Produkte und Zubehör beträgt ein (1) Jahr. In jedem Fall beginnt der Garantiezeitraum mit dem Datum, an welchem der Erstkäufer ein Produkt erworben hat. Der Kaufbeleg des Erstkäufers, oder jeder andere angemessene, schriftliche Kaufnachweis, ist notwendig, um das Anfangsdatum des Garantiezeitraums festzulegen. Falls Sie das Registrierungsformular für Ihr GOAL ZERO Produkt innerhalb von 30 Tagen online ausgefüllt haben, dann kann diese Registrierung ebenso als Anfangsdatum des Garantiezeitraums gewertet werden (die Garantieleistung ist jedoch nicht von einer solchen Registrierung abhängig).

### RECHTSMITTEL

GOAL ZERO wird (nach Ermessen und auf Kosten von GOAL ZERO) alle GOAL ZERO Produkte reparieren oder ersetzen, die während des gültigen Garantiezeitraums aufgrund von Bearbeitungs- oder Materialfehlern versagen.

### EINSCHRÄNKUNG AUF ERSTKÄUFER

Die Garantie der GOAL ZERO Produkte ist beschränkt auf den Erstkäufer und kann auf keinen nachfolgenden Besitzer übertragen werden.

### AUSNAHMEN

Die GOAL ZERO Garantie gilt nicht für (i) Produkte, die unsachgemäß, zweckentfremdet, modifiziert, versehentlich in beschädigtem Zustand oder auf andere Art und Weise anders als in den jeweils aktuellen GOAL ZERO Produktanweisungen genehmigt, genutzt wurden, oder (ii) Produkte, die über ein Online-Auktionshaus erworben wurden. Die GOAL ZERO Garantie gilt nicht für Batteriezellen oder Batteriezellen enthaltende Produkte, außer die Batteriezelle wurde von Ihnen innerhalb von sieben (7) Tagen nach Kauf komplett und im nachfolgenden Zeitraum mindestens einmal alle 6 Monate aufgeladen.

### SO KONTAKTIEREN SIE DEN KUNDENSERVICE

Um den Garantieservice in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie unser Kundenservice-Team telefonisch unter (888) 794-6250 oder per E-Mail unter support@goalzero.com. Sollte das Kundenservice-Team bestimmen, dass weitere Hilfestellungen notwendig sind, werden Sie eine Return Material Authorization („RMA“-Nummer und ein frankiertes Versandetikett erhalten, welche Sie dazu nutzen können, Ihre(n) nicht funktionsfähigen Artikel zurückzusenden. Es ist Ihre Pflicht, das Produkt auf angemessene Art und Weise zu verpacken, die RMA-Nummer eindeutig auf dem Paket zu vermerken und Ihren Kaufbeleg beizulegen, aus welchem das Kaufdatum Ihres Produkts ersichtlich ist. Wir werden Ihre Rücksendung bearbeiten und Ihnen auf unsere Kosten Ihr repariertes Produkt oder einen Ersatz zurücksenden. Dies gilt nur für Produkte, die in Nordamerika gekauft wurden. Für Produkte, die außerhalb Nordamerikas gekauft oder nach außerhalb versandt wurden, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Zwischenhändler, von welchem Sie das Produkt erworben haben, oder kontaktieren uns per E-Mail unter support@goalzero.com, um weitere Informationen zu erhalten.

### GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG

DIE VORANGEGANGENE, EINGESCHRÄNKTE GARANTIE ERSETZT ALLE ANDEREN, AUSDRÜCKLICHEN GEWÄHRLEISTUNGEN. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN GILT EINE GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKT TAUGLICHKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DITTER, LÄNGER ALS ÜBER DEN GÜLTIGEN, IN PARAGRAPH 2 (SIEHE OBEN) FESTGELEGTE GARANTIEZEITRAUM. In einigen Bundesstaaten sind Einschränkungen in der Dauer der gesetzlichen Gewährleistung nicht erlaubt, aus diesem Grund trifft diese Einschränkung möglicherweise nicht auf Sie zu. Diese Gewährleistung verleiht Ihnen spezielle Rechtsansprüche und Sie verfügen eventuell über weitere Rechte, die je nach Bundesstaat variieren.

### EXKLUSSIVES RECHTSMITTEL; HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die vorstehenden Bestimmungen beinhalten die komplette Haftpflicht von GOAL ZERO, sowie Ihr ausschließliches Rechtsmittel für den Falle einer Verletzung der ausdrücklichen oder gesetzlichen Garantie. GOAL ZERO IST IN KEINEM FALLE WEDER FÜR FOLGE- ODER NEBENSCHÄDEN, DIE AUS DER NUTZUNG ODER FEHLFUNKTION EINES GOAL ZERO PRODUKTES ENTSTEHEN, NOCH FÜR SONSTIGE GARANTIEVERLETZUNGEN, EINSCHLIESSLICH ANDEREN GERÄTEN ZUGEFÜGTEN BESCHÄDIGUNGEN, HAFTBAR. IN KEINEM FALL WIRD DIE HAFTPFLICHT VON GOAL ZERO FÜR VERTRAGLICHE ODER GARANTIEANSPRÜCHE ODER AUFGRUND UNERLAUBTER HANDLUNGEN (EINSCHLIESSLICH ENTSTEHEND AUS FAHRLÄSSIGKEIT ODER GEFAHRUNGSHAFTUNG), DIE SUMME ÜBERSCHREITEN, DIE SIE FÜR DAS GOAL ZERO PRODUKT BEZAHLT HABEN. In einigen Bundesstaaten sind Ausnahmen oder Einschränkungen in Neben- und Folgeschäden nicht erlaubt, aus diesem Grund trifft diese Einschränkung möglicherweise nicht auf Sie zu.

## GOALZERO.COM

Gebührenfrei: 888.794.6250

675 West 14600 South Bluffdale, UT 84065



### CÁRGUEME AHORA

Antes de seguir leyendo el manual, conecte su YETI a la corriente eléctrica. Debería almacenar su YETI dejándolo enchufado para que la batería siempre esté llena y en buen estado.

Los productos de Goal Zero están diseñados para facilitarle energía mientras se dedica a lo que más le gusta. Ya se encuentre escalando el Himalaya, viviendo en su furgoneta mientras recorre el mundo o haciendo camping en su patio trasero, nosotros le facilitaremos la energía que necesite.

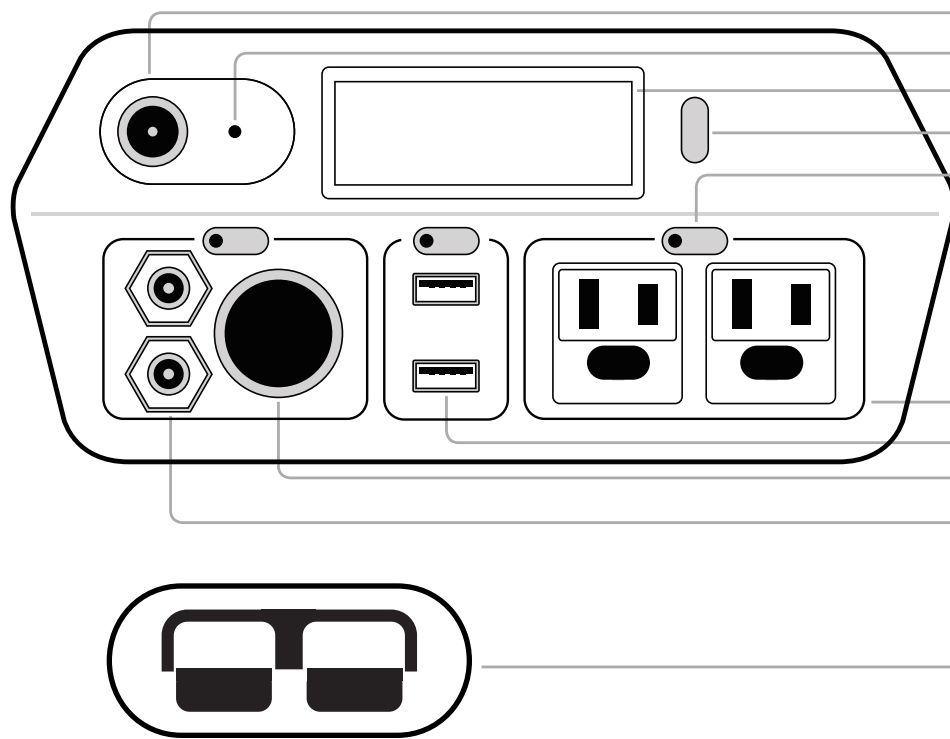
Bienvenido a la vida solar.

Primeros pasos	56
i. Familiarícese con su YETI	
ii. Desempaquetar su YETI	
iii. Qué puede alimentar con energía	
Cargar su YETI	58
i. Carga con energía solar	
ii. Carga con toma de corriente	
iii. Carga en automóvil	
Usar su YETI	60
i. ¿Qué puedo alimentar con energía?	
ii. Modo de utilización	
iii. Estrategia de uso óptimo	
iv. Uso en bajas temperaturas	
v. Pantalla LCD	
vi. Inversor de onda sinusoidal pura	
vii. v. Almacenamiento y mantenimiento	
viii. Encadenar su YETI	
Especificaciones técnicas	63
Preguntas frecuentes	64
Problemas de funcionamiento	67
Educación	68
i. Información sobre baterías	
ii. Información sobre energía solar	
Garantía e información de contacto	70

Enhorabuena por la compra de su nuevo Generador Solar Goal Zero YETI 150, un generador plug-and-play para emergencias, camping o cualquier otra situación en la que precise de energía. Con sus 150 horas vatio de energía, podrá mantener ordenadores portátiles, lámparas y otros aparatos funcionando durante mucho más tiempo.

Asegúrese de que registra su producto online para activar su garantía. También podrá crear una cuenta para recibir mensajes y alertas sobre su YETI. [www.GoalZero.com/warranty](http://www.GoalZero.com/warranty)

## Familiarícese con su equipo



### ENTRADA

- Puerto de carga
- Luz indicadora de carga
- Pantalla
- Botón de pantalla
- Botones de encendido de puerto individual

### SALIDA

- Salidas AC (onda sinusoidal pura)
- Dos salidas USB
- Puerto de automóvil de 12V
- Puerto de 6 mm de 12V

### LATERAL

- Puerto de encadenamiento Anderson Powerpole

## Desempaquetar su YETI

- A Cargador de toma de corriente AC (2 piezas)
- B Generador Solar Goal Zero Yeti 400
- C Adaptador Legacy-Nomad (4,7 a 8mm)



## Qué puede alimentar con energía

  
Lámpara  
+100 Horas

  
Smartphone  
+30 Recargas

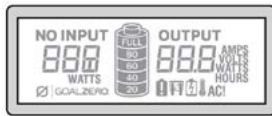
  
ORDENADOR PORTÁTIL  
5 Recargas

  
Televisor  
3 Horas

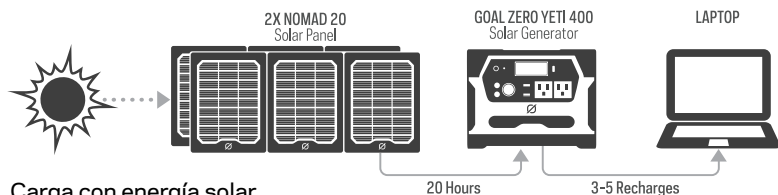
Vea la página 66 para más detalles

## Cargando su YETI

**CÁRGUEME AHORA :** Antes de su uso o almacenamiento, enchufe su YETI en una toma de corriente hasta que esté completamente cargado. Si en algún momento escucha un pitido de su YETI, enchúfelo a una fuente de energía, como un enchufe AC o un panel solar, tan pronto como le sea posible. Este indicador incorporado sirve para evitar daños en la batería cuando la carga está baja. Para más consejos y trucos para mantener su batería en buen estado, vea la sección INFORMACIÓN SOBRE BATERÍAS.



**Pantalla de batería LCD :** La pantalla de batería LCD indica el nivel de carga de su YETI. Hay cinco segmentos en la batería, que indican aproximadamente una capacidad de 20% - 40% - 60% - 80% -100%. Conforme use su YETI, los segmentos desaparecerán de la pantalla, indicando la carga restante. Al cargar su YETI, notará un segmento de la batería que parpadea a intervalos de 1 segundo. Esto indica el estado de carga actual. Una vez que su YETI está completamente cargado, se encenderán todos los segmentos de la batería, sin parpadear.

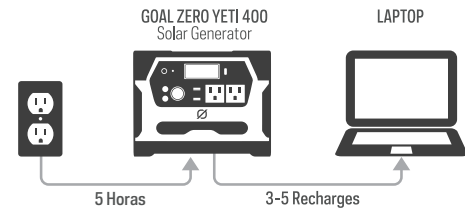


### Carga con energía solar

El puerto de carga del YETI se encuentra en la esquina superior izquierda del panel de conexiones, y está rodeado por un aro azul. Este puerto de 8 mm está designado para funcionar con paneles solares de Goal Zero y es capaz de absorber 120W de energía solar.

1. Coloque su panel solar en un lugar donde reciba la mayor cantidad de luz solar posible. Vea el gráfico en la sección de INFORMACIÓN SOBRE ENERGÍA SOLAR si necesita ayuda.
2. Inserte la clavija en el puerto de ENTRADA en la parte frontal del YETI. Sabrá que el YETI está cargando cuando la luz LED azul próxima al puerto de ENTRADA se enciende, y los segmentos de la batería en la PANTALLA DE BATERÍA LCD empiezan a parpadear. El YETI estará completamente cargado cuando todos los segmentos de la batería dejen de parpadear.
3. Algunos paneles de GOAL ZERO se pueden encadenar para facilitar más energía para su YETI y reducir los tiempos de carga solar. El puerto de ENTRADA es capaz de absorber 120W de energía solar.

Al conectar versiones más antiguas de los Paneles Solares NOMAD y BOULDER, utilice el Cable Adaptador Legacy-Nomad o el Cable Adaptador de 8,0mm para conectarlas al YETI.



### Carga con toma de corriente

Usando el Cargador de toma de corriente AC incluido, enchufe su YETI en cualquier toma de corriente. Sabrá que el YETI está cargando cuando la luz LED azul al lado del puerto de ENTRADA se enciende, y los segmentos de la batería en la PANTALLA DE BATERÍA comienzan a parpadear. El YETI estará completamente cargado cuando todos los segmentos de la batería dejen de parpadear. El tiempo de carga del YETI en una toma de corriente debería ser de unas 5 horas.



1. El cargador de toma de corriente AC viene en dos partes. Conecte las dos piezas enchufando el cable en el adaptador.

### Carga en automóvil

Para cargar su YETI en un automóvil o una fuente de 12V, deberá adquirir un cargador de 8,0 mm para 12V en GOALZERO.com. Llame a nuestro Centro de Atención al Cliente, en el número 1-888-794-6250, si necesita ayuda para identificar el cargador.



# Usar su YETI

## Qué alimentar con su YETI:

USB: USB: Smartphones, reproductores MP3, cámaras digitales, lectores digitales, tabletas, etc.

12V: Lámparas de Goal Zero, adaptadores de automóvil, etc.

AC: Ordenadores portátiles, respiradores, monitores, electrodomésticos, televisores, etc.

## Cómo usar su YETI:

1. Pulse el botón de encendido localizado encima de cada puerto que vaya a usar.
2. Sabrá que el puerto está encendido cuando la luz LED verde del botón se encienda.

\*\*Cuando no esté usando el puerto AC, manténgalo apagado para conservar energía.

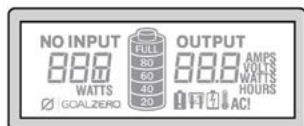
3. Conecte su equipo para tenerlo siempre listo donde quiera que vaya.
4. Si es posible, mantenga su YETI conectado a una fuente de energía cuando no lo use.

## Estrategia de uso óptimo:

Al cargar su equipo con su YETI, esté pendiente de la pantalla de batería LCD. Si conecta aparatos que requieren mucha energía, el nivel de carga de su YETI se reducirá muy rápidamente, y puede que no llegue exactamente a las 400Wh de energía. Por otro lado, si carga aparatos que absorben energía más lentamente (como por ejemplo, una tableta), el nivel de energía de su YETI estará mucho más cercano a las 400Wh. Si observa que su producto se descarga muy rápido, quizás sería buena idea comprobar los requisitos de energía del aparato que está cargando. Vea la sección PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO si necesita más ayuda.

## Uso en bajas temperaturas:

Las temperaturas bajas (por debajo de la temperatura de congelación) pueden tener un impacto en la capacidad de la batería del YETI. Si usted se encuentra desconectado en temperaturas bajo cero, le recomendamos que mantenga su YETI en un recipiente aislado y conectado a una fuente de energía (paneles solares). El calor natural generado por el YETI en un recipiente aislado mantendrá la capacidad de su batería en sus mejores condiciones.



## Pantalla LCD:

Su YETI viene equipado con una avanzada pantalla LCD que le mostrará importante información sobre su consumo de energía.

1. La sección ENTRADA en el lado izquierdo de la pantalla le indica la

cantidad de vatios que llegan a su YETI desde su fuente de carga, como una toma de pared, un cargador de 12V o un panel solar.

a. Si la carga es desde un panel solar, notará el cambio en el número de vatios que llegan a su YETI al colocar el panel de cara al sol.

b. Si el flujo de energía está por debajo de un punto mensurable, la pantalla mostrará el mensaje "LOW". Si la carga es desde un panel solar, coloque el panel de forma que reciba más luz solar directa.

2. La silueta de la BATERÍA en el centro de la pantalla indica el nivel de carga actual de su YETI. Puede leer más sobre la carga de su YETI en la página 58.

3. La sección SALIDA en el lado derecho de la pantalla indica la cantidad de energía que sus aparatos están absorbiendo del YETI. Esta información se puede mostrar en AMPERIOS, VOLTIOS, VATIOS, HORAS AMPERIO (Ah) y HORAS VATIO (Wh).





a. Mantenga pulsado el botón DISPLAY (PANTALLA) hasta que la pantalla comience a brillar. Suelte el botón y púselo de nuevo para ver las diferentes opciones.

b. AMPERIOS, VOLTIOS y VATIOS son indicadores de tiempo de funcionamiento, lo que significa que la darán un cálculo del tiempo que usted podrá mantener los aparatos conectados al YETI funcionando antes de que el YETI deba ser recargado.

c. Wh y Ah reflejan el uso de energía durante la vida útil del YETI. Para volver a poner estos números a cero, mantenga pulsado el botón DISPLAY (PANTALLA) durante 10 segundos. La pantalla de SALIDA brillará durante un momento. Suelte entonces el botón para volver a poner los números a cero.

\*\*Para monitorear eficientemente su uso de energía, vuelva a poner las cifras de Wh y Ah a cero después de cargar completamente su YETI.

4. Advertencias del Yeti 400:

-  Fallo de batería: Reemplace la batería interna.
-  Fusible fundido: Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Goal Zero.
-  Batería baja: Enchufe el YETI a una fuente de energía inmediatamente.
-  Advertencia sobre temperatura; demasiado calor: Desenchufe su YETI y deje que se enfríe.

**AC!** Fallo de inversor: El aparato está absorbiendo demasiada energía. Desconecte el aparato, apague el Inversor AC y vuélvalo a encender. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Goal Zero.



## Inversor de onda sinusoidal pura

Su YETI cuenta con un inversor de onda sinusoidal pura incorporado, lo que significa que le facilitará la energía más limpia para sus aparatos. Para más información sobre energía de onda sinusoidal pura, vea la página 65.

### Almacenamiento y mantenimiento:

Si entre aventura y aventura o durante períodos de almacenamiento mantiene su YETI conectado a una fuente de energía, como un panel solar o una toma de corriente, su batería se conservará en buen estado y siempre llena. Esto prolongará su vida útil, y con ello se asegurará de tener su YETI siempre cargado y listo para su uso cada día en todo momento.

Si no puede mantener su YETI conectado a una fuente de energía durante períodos de almacenamiento, cargue completamente su YETI cada tres meses y consérvelo en un lugar fresco y seco. Si no mantiene su YETI siguiendo estas instrucciones puede que se den daños en su batería, y en este caso la garantía del producto no sería válida.

### Encadenar su Yeti:

Puede encadenar su YETI a otros YETI 400s para alargar los tiempos de funcionamiento. Para encadenarlo a otros YETI 400s:

1. Compre el Cable de Encadenamiento Anderson de [www.GOALZERO.com](http://www.GOALZERO.com).
2. Inserte los conectores del cable en los puertos Anderson PowerPole en los laterales de cada Yeti 400.
3. Asegúrese de que ambos YETIs están completamente cargados ANTES del encadenamiento.

Cuando se encadenan baterías adicionales al YETI, experimentará un incremento en los tiempos de carga. Esto es el resultado de cargar las baterías encadenadas además del YETI.

\*\* El YETI 400 NO es encadenable con el YETI 1250: las baterías internas no tienen el mismo tamaño. Puede encadenar el YETI 400 al paquete de baterías discontinuo EXTREME 350 Power Pack.

## Especificaciones Técnicas

### Tiempos de Carga

Carga en toma de corriente (72W)	5 hrs
Carga en automóvil (30W)	13 hrs
Goal Zero Nomad 20	40-80 hrs
2x Goal Zero Nomad 20's	20-40 hrs
Goal Zero Boulder 30	26-52 hrs
Goal Zero Nomad 100	8-16 hrs

### Batería

Tipo de batería	Plomo y ácido AGM
Capacidad	396Wh (12V, 33Ah)
Ciclos de vida	Cientos de ciclos
Vida útil en almacenamiento	Mantener enchufado o cargar cada 3 meses
Fusibles	Ninguno
Sistema de gestión	5V, hasta 2,1A (10W máx), regulado

### Puertos

Puerto USB (salida)	5V, hasta 2,1A (10,5W máx), regulado
Puerto de 6 mm (salida, 6 mm, verde, hexágono)	12V, hasta 10A (120W máx)
Puerto de automóvil de 12V (salida)	12V, hasta 10A (120W máx)

**Inversor de CA de 220 V**  
(salida, 50Hz, onda sinusoidal pura)  
UNIVERSAL OR AUSTRALIA AC PLUGS

220V, 1,4A (300W continuo, 600W sobrecarga máx)

**Inversor de CA de 110 V**  
(salida, 60Hz, onda sinusoidal pura)

110V, 2,6A (300W continuo, 600W sobrecarga máx)

Puerto de carga Power Pole

12V, hasta 33A (400W máx)

Puerto de carga (entrada, 8 mm, azul, círculo)

14-29V, hasta 10A (120W máx)

### General

Encadenable	Sí
Peso	29 lbs (13.2 kg)
Dimensiones	10,25 x 8 x 8 in (26 x 20,3 x 20,3 cm)
Temperatura de uso	32-104 F (0-40 C)
Certificados	  
Garantía	12 Meses

### ¿Qué tipo de batería tiene mi YETI?

Su YETI usa una batería de plomo de ácido (AGM) de 12V, 33Ah sellada herméticamente parecida a la que puede encontrar en su automóvil. Aquí tiene algunos datos básicos sobre baterías AGM:

1. Las baterías AGM se deben conservar cargadas en todo momento. Esto significa que debería dejar su YETI enchufado a una fuente de energía en todo momento, especialmente durante períodos de almacenamiento.
2. Las baterías AGM duran más si no las descarga completamente. Esto se basa en el "mito de la memoria de batería" en las antiguas baterías recargables. Puede leer más al respecto en la sección "Información sobre baterías".

### ¿Cómo sé que mi YETI está cargado?

Para comprobar el nivel de carga de su YETI, fíjese en la pantalla de batería LCD. Cuando esté encendida, verá la silueta de una batería con 5 segmentos, indicando el nivel de carga actual. Puede encender la pantalla de batería pulsando el botón DISPLAY (pantalla). Puede usar su YETI aún cuando no está completamente cargado.

### Mi YETI emite un pitido... ¿Qué significa?

Enchufe su YETI a una fuente de energía, como por ejemplo un panel solar o una toma de corriente, tan pronto como le sea posible. Este pitido le está alertando de que la batería de su YETI está baja y necesita ser recargada.

### ¿La batería de mi YETI es reemplazable?

Su YETI depende de una avanzada batería de plomo de ácido para alimentar su equipo, y como todas las demás baterías, un día pasará a mejor vida. Afortunadamente para usted, la batería de su YETI es reemplazable. Siga las siguientes instrucciones para reemplazar la batería de su YETI:

1. Desatornille los cuatro tornillos superiores.
2. Retire la tapa.
3. Quite los tornillos terminales de la batería.
4. Saque la batería vieja del YETI.

**\*\*Esta batería es muy PESADA. Tenga cuidado a la hora de sacarla.**

5. Inserte la batería de repuesto y vuelva a poner todo en su sitio siguiendo los pasos anteriores al revés.

Una vez que haya reemplazado su batería, deberá encontrar un centro de reciclaje de baterías para deshacerse de ella de forma correcta.

Si necesita más ayuda para reemplazar su batería, póngase en contacto con nuestro Centro de Atención al Cliente, en el -888-794-6250 o en [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com).

### ¿Qué significan las diferentes opciones de la pantalla?

Su YETI viene equipado con una avanzada pantalla LCD que le mostrará importante información sobre su consumo de energía. La sección ENTRADA en el lado izquierdo de la pantalla le indica la cantidad de vatios que llegan a su YETI desde su fuente de carga. La sección SALIDA en el lado derecho de la pantalla indica la cantidad de energía que sus aparatos están absorbiendo del YETI. Esta información se puede mostrar en AMPERIOS, VOLTIOS, VATIOS, HORAS AMPERIO (Ah) y HORAS VATIO (Wh).

Puede usar los números mostrados en VATIOS para calcular los tiempos de funcionamiento. Por ejemplo, si tiene una lámpara conectada que absorbe 100W, puede calcular que, con el YETI 400, esta lámpara se mantendrá en funcionamiento unas 4 horas (YETI Wh/ W del aparato = tiempo de funcionamiento en horas;  $400/100=4$  horas).

HORAS VATIO (Wh) y HORAS AMPERIO (Ah) reflejan la cantidad de energía absorbida por hora. Este número continúa acumulándose con cada uso de su YETI, y se puede devolver a cero en cualquier momento si se desea.

### ¿Puedo alimentar aparatos con los puertos Anderson PowerPole del lateral del YETI?

No. Los puertos Anderson PowerPole del lateral del YETI 400 no tienen protección para potencia baja, lo que significa que si intenta alimentar aparatos con estos puertos, podría dañar la batería. Estos puertos están diseñados para encadenar otros YETI 400s o EXTREME 350s para conseguir períodos más largos de funcionamiento.

### ¿Qué significa un inversor de onda sinusoidal pura?

Al hablar de energía, quizás haya oído a menudo los acrónimos DC y AC. DC significa Corriente Directa (Direct Current), y es el único tipo de energía que se puede almacenar en una batería. AC significa Corriente Alterna (Alternating Current), que es el tipo de energía que sus aparatos usan cuando están enchufados a la corriente eléctrica. Para transformar DC en AC se requiere un inversor y una pequeña cantidad de energía para ese cambio. Puede ver este proceso encendiendo el puerto AC y observando el panel de SALIDA en la pantalla LCD.

Un inversor de onda sinusoidal como el del YETI 400 produce una cantidad de energía que es exactamente igual a la que le puede facilitar un enchufe de pared en su casa. A pesar de que integrar un inversor de onda sinusoidal implica más componentes, produce una salida de energía que lo hace compatible con casi todos los aparatos eléctricos AC en cualquier hogar. Por ello, el inversor de onda sinusoidal le permite a su YETI alimentar de forma segura casi cualquier aparato que requiera menos de 400 vatios en su casa que normalmente enchufaría una toma de corriente.

### ¿Cómo sé si mi aparato funcionará con el YETI?

En primer lugar, deberá determinar la cantidad de energía que su aparato requiere. Puede que para ello necesite investigar por su cuenta, pero

debería bastar con una búsqueda online o una lectura de la guía de usuario de su aparato. Para ser compatible con el YETI 400, debería usar aparatos que requieran menos de 300W.

En segundo lugar, deberá comprobar la capacidad de los puertos de salida individuales. Por ejemplo, el puerto AC es monitoreado por un inversor que permite un flujo continuo de 300W de energía. Esto significa que si su aparato absorbe más de 300W durante un período extendido de tiempo, el inversor del YETI se apagará.

Una vez que esté seguro de que su aparato es compatible, deberá determinar durante cuánto tiempo podrá cargar su equipo con el YETI.

### ¿Durante cuánto tiempo mantendrá el YETI mi aparato en funcionamiento?

He aquí una pequeña lección sobre energía:

Todos los recargadores de GOAL ZERO tienen un número en su nombre, por ejemplo el Recargador GUIDE 10 Plus o el Generador Solar GOAL ZERO YETI 400. Estos números se refieren a las horas vatio (Wh), o la cantidad de energía que se puede almacenar en cada batería, y le ayudarán a calcular cuánto tiempo se mantendrá su equipo en funcionamiento con cada recargador. Por ejemplo, una batería de 400Wh debería mantener en funcionamiento una lámpara de 100W durante 4 horas ( $200/100=4$ ). Si su equipo entra dentro de la capacidad de 400Wh del YETI, deberá comprobar las restricciones en cada uno de los puertos de salida.

**Aquí tiene algunos aparatos conocidos y sus requisitos en horas vatio:**

Aparato	Energía del Yeti 400
Lámpara Light-a-Life 12V (3Wh)	130 Hrs
Smartphone (5-7Wh)	+30 Recargas
Tableta (25-42Wh)	10 Recargas
Reproductor de DVD (20-25W)	14-17 Hrs
Ordenador portátil (50W)	2-17 Hrs
Radio/Minicadena (40W)	7 Hrs
Ordenador desktop (100W)	3-3,5 Hrs
Impresora (90W)	1,5 Hrs
Televisor 32" LCD (98-156W)	2-3,5 Hrs

Cuando decida qué va a alimentar con su recargador de GOAL ZERO, investigue el consumo de energía de su aparato. Para más consejos y herramientas de aprendizaje, vaya a [www.GOALZERO.com/learn.html](http://www.GOALZERO.com/learn.html)

## Problemas de funcionamiento

**Si sus aparatos no se están cargando con su YETI, siga los siguientes pasos:**

1. Asegúrese de que el Puerto de Salida está encendido. La luz LED verde del botón de encendido debería estar iluminada.
2. Compruebe la pantalla de batería. Si se encuentra al 20% o menos, recargue su YETI.
3. Verifique que su aparato es apto para su uso con el YETI:
  - a. Todos los puertos de salida del YETI tienen su propia capacidad máxima de energía. Compruebe las cualidades del YETI para asegurarse de que su aparato es compatible.
  - b. Algunos aparatos, como ordenadores portátiles y tabletas con baterías recargables, pueden requerir más vatios mientras están en uso. En estos casos, apague su aparato y recárguelo.

**Reinicie la batería siguiendo estos pasos:**

**\*\*Desconecte todos los cables de carga del YETI, incluyendo cables de carga de aparatos, antes de intentar reiniciar la batería.**

- a. Desatornille los cuatro tornillos que mantienen la tapa del YETI.
- b. Levante la tapa y retírela.
- c. Retire los dos tornillos terminales de la batería.
- d. Desconecte los cables en los terminales de la batería. Espere 10 segundos.
- e. Reconecte los cables de la batería y vuelva a montar el YETI.
- f. Cargue su batería completamente.

Si sigue experimentando problemas con su YETI, por favor llame a nuestro Centro de Atención al Cliente, en el 1-888-794-6250, o por correo electrónico a [support@goalzero.com](mailto:support@goalzero.com).

**INFORMACIÓN SOBRE BATERÍAS:** GOAL ZERO utiliza la última tecnología en baterías para acompañarle en todas las aventuras de su vida, desde la versátil y ligera batería de ión de litio hasta la robusta y poderosa batería de plomo de ácido. Hemos compilado algunos consejos útiles para mantener sus baterías de GOAL ZERO siempre en su mejor estado.

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

Lo mejor para cualquier batería es darle uso. No deje una batería cargada sin cuidar ni usar durante largos períodos de tiempo.

### **ii. El mito de la «memoria de batería»**

Gracias a las antiguas baterías de níquel cadmio (NiCd) existe un mito muy extendido que dice que las baterías se deben vaciar completamente antes de enchufarlas para una recarga. Aunque esto es cierto con las baterías NiCd, las baterías típicas que encontrará en la mayoría de equipos hoy en día, incluyendo las avanzadas baterías de litio y plomo de ácido usadas en los productos GOAL ZERO, no requieren este proceso. De hecho, debería evitar descargar completamente sus baterías: en la mayoría de los casos, resulta perjudicial.

### **iii. El “efecto estadio”**

El efecto estadio se da al recargar sus baterías. Notará que su batería se llena muy rápidamente al principio, pero que después el proceso se ralentiza notablemente al tratar de cargar los últimos porcentajes. Piense en la velocidad a la que se llena un estadio desde el momento en que se abren sus puertas: hay cientos de sitios libres, de modo que es fácil encontrar el asiento deseado. Pero con el paso del tiempo, sólo quedarán unos pocos sitios libres desperdigados, y la gente tiene que dar vueltas para encontrar el asiento que desea. Por tanto, la ocupación de asientos toma más tiempo. La misma teoría se puede aplicar a la recarga de baterías. El flujo de energía llena con facilidad el espacio vacío al principio, y conforme el tiempo va pasando, hay menos espacio disponible, y por tanto cuesta más tiempo llenarlo.

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

Sí, puede que sea largo, pero el manual es la mejor manera de aprender lo que se debe hacer y lo que no respecto a las baterías de su aparato específico. Leyendo su manual, se asegurará de que toma los pasos correctos para mantener sus baterías en buen estado.

**INFORMACIÓN SOBRE ENERGÍA SOLAR:** GOAL ZERO hace que recargar su equipo con el sol sea fácil: nosotros no hemos inventado la energía solar, pero la hemos perfeccionado. Aquí le brindamos información a tener en cuenta al recargar su equipo con energía solar:

### **i. Los paneles solares no almacenan energía del sol, sino que es solo la captan**

Nuestro método es CAPTAR-ALMACENAR-USAR, que es la mejor manera de utilizar la energía solar para recargar su equipo. CAPTE la energía solar con un panel solar. ALMACENE la energía en un recargador. USE el recargador para alimentar su equipo, durante el día o durante la noche. Si es un amante del riesgo, puede enchufar su equipo directamente al adaptador localizado en la parte de atrás de nuestro panel solar NOMAD para que se recargue con el sol.

### **ii. Los tiempos de carga solar son siempre aproximados**

La mayoría de productores de paneles solares calculan sus tiempos de recarga con la siguiente ecuación: horas vatio del aparato / vatios del panel solar = tiempo de recarga solar. De modo que, teóricamente, un panel solar de 13 vatios recargaría un recargador de 50 vatios en 3,84 horas ( $50/13 = 3,84$ ), y este es el número que se encontraría en el material de marketing para ese panel solar. No obstante, para estandarizar los resultados entre productores, estas pruebas se realizan en condiciones artificiales en laboratorios. La verdad es que, en un día bueno y soleado, usted recibirá cerca del 50-75% de la potencia calculada de su panel solar, y ésta es la forma en la que los expertos de GOAL ZERO calculan los tiempos de recarga solar que se pueden ver en nuestros embalajes.

### **iii. La energía solar funciona, aun cuando el tiempo no es soleado**

Los paneles solares utilizan rayos visibles del sol, y también rayos IR y UV que penetran a través de las nubes. A pesar de que la eficiencia del panel solar será menor en condiciones nubosas, su panel seguirá captando valiosa energía del sol.

### **iv. Mantener alejado de sombras y ventanas**

A pesar de que usted debería buscar la sombra en días soleados, sus paneles solares captarán más energía si están expuestos completamente a la luz del sol. Asimismo, las ventanas reducen su eficiencia. Por ello, le recomendamos que tenga los paneles en el exterior y expuestos al sol.

### **v. La posición correcta es la clave**

Si coloca su panel solar de forma que esté de cara al sol, su eficiencia puede aumentar significativamente. Posiciónelo correctamente y deje que la Madre Naturaleza haga el resto.

# Garantía y Contacto

## GARANTÍA LIMITADA

GOAL ZERO LLC garantiza al comprador original que este producto de GOAL ZERO estará libre de defectos en su producción y material bajo condiciones normales de uso durante el período de garantía aplicable identificado en el Párrafo 2, abajo, sujeto a las exclusiones especificadas en el Párrafo 5, abajo. Esta declaración de garantía especifica la obligación de garantía total y exclusiva de GOAL ZERO. No asumiremos ni permitiremos que ninguna otra persona asuma en nuestro lugar responsabilidad alguna vinculada con la venta de nuestros productos.

## PERÍODO DE GARANTÍA

El período de garantía para las baterías de GOAL ZERO (ya se hayan comprado como producto en sí mismo o como parte de otro producto) es de 180 días. El período de garantía para todos los demás productos y componentes de GOAL ZERO es de un (1) año. En cada caso, el período de garantía se calcula empezando en la fecha de compra del comprador original. Se requerirá el recibo de compra de la transacción del primer comprador u otro tipo de prueba documentada para establecer la fecha de inicio del período de garantía. Si completa el Formulario de Registro de Producto GOAL ZERO online 30 días después de comprar su producto, ese registro también puede establecer la fecha de inicio del período de garantía (pero la cobertura de la garantía no se condiciona durante ese registro).

## PRODUCTOS DEFECTUOSOS

GOAL ZERO preparará o reemplazará (a expensas de GOAL ZERO) cualquier producto de GOAL ZERO que falle en sus operaciones durante el período de garantía aplicable a causa de un defecto o en su producción o su material.

## LIMITADO AL COMPRADOR ORIGINAL

La garantía de los productos de GOAL ZERO está limitada al comprador original, y no es transferible a ningún dueño subsiguiente.

## EXCLUSIONES

La garantía de GOAL ZERO no es aplicable a (i) ningún producto que se use de forma incorrecta, sea abusado, modificado, dañado por accidente o usado para cualquier otro objetivo más allá de las condiciones normales de uso tal y como se autorizan en los manuales de producto actuales de GOAL ZERO, o (ii) ningún producto comprado a través de subastas en internet. La garantía de GOAL ZERO no es aplicable a ninguna batería o producto que contenga una batería a no ser que el usuario haya cargado la batería completamente en los siete (7) días siguientes a la compra del producto, y al menos una vez cada seis meses a partir de entonces.

## ATENCIÓN AL CLIENTE

Para recibir asistencia sobre su garantía, debe ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente por teléfono, en el número (888) 794-6250, o a través de correo electrónico, a la dirección support@goalzero.com. Si nuestro servicio de atención al cliente determina que el caso requiere más asistencia, le facilitará un número de Autorización de Devolución de Material ("RMA", por sus siglas en inglés), así como una etiqueta franqueada de envío de devolución que podrá utilizar para enviar de vuelta su(s) producto(s) defectuoso(s). Debe empaquetar el producto correctamente, marcando claramente el número RMA en el paquete, e incluyendo una prueba de la fecha de compra del producto. Nosotros procesaremos su devolución y le enviaremos el producto reparado o uno nuevo, y asumiremos todos los costes en el caso de productos que se envíen en Norteamérica. En el caso de productos comprados o enviados más allá de Norteamérica, por favor, póngase en contacto con el distribuidor local del que adquirió el producto, o envíenos un correo electrónico a support@goalzero.com para obtener más información sobre distribuidores.

## GARANTÍAS IMPLÍCITAS

THE LIMITED WARRANTY STATED HEREIN IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. LA GARANTÍA LIMITADA ESTABLECIDA AQUÍ ESTÁ POR ENCIMA DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA. EN NINGÚN CASO PODRÁ GARANTÍA IMPLÍCITA ALGUNA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O FALTA DE INFRACCIÓN, EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL PERÍODO DE GARANTÍA IDENTIFICADO EN EL PÁRRAFO 2, ARRIBA. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita, de modo que es posible que la limitación especificada arriba no sea aplicable en su caso. Esta garantía le facilita derechos legales específicos, y puede que no tenga otros derechos que varían en diferentes estados.

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las provisiones precedentes establecen el alcance de la responsabilidad de GOAL ZERO, así como la responsabilidad del consumidor en caso de una violación de la garantía, ya sea expresa o implícita. GOAL ZERO NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE DAÑOS INDIRECTOS O INCIDENTALES RESULTANTES DE CUALQUIER USO O FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO DE CUALQUIER PRODUCTO DE GOAL ZERO, O DE CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA, INCLUYENDO DAÑOS A OTROS APARATOS. LA RESPONSABILIDAD DE GOAL ZERO POR CUALQUIER RECLAMACIÓN, YA SEA POR CONTRATO, GARANDÍA, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA Y RESPONSABILIDAD ESTRUCTA) O BAJO CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, NO EXCEDERÁ EN NINGÚN CASO LA CANTIDAD ABONADA POR USTED POR EL PRODUCTO DE GOAL ZERO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, de modo que es posible que la limitación o exclusión aquí especificada no sea aplicable en su caso.

## GOALZERO.COM

Número gratuito: 888.794.6250

675 West 14600 South Bluffdale, UT 84065

## 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