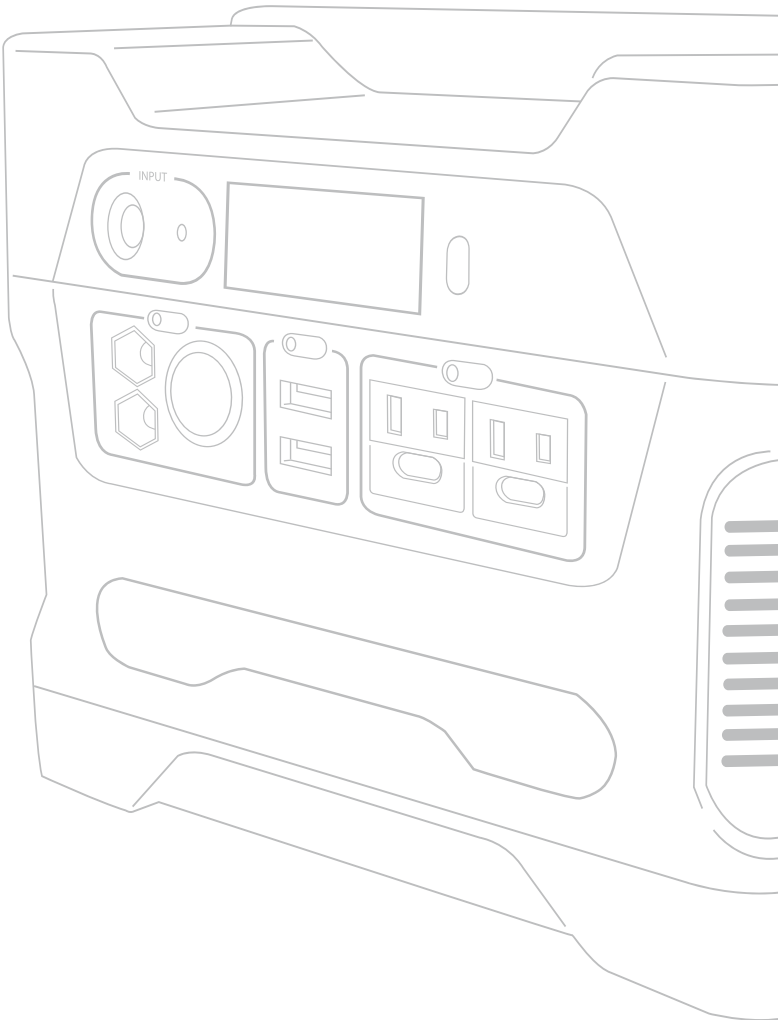


GOAL ZERO
YETI[®]400

PORTABLE POWER STATION





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.

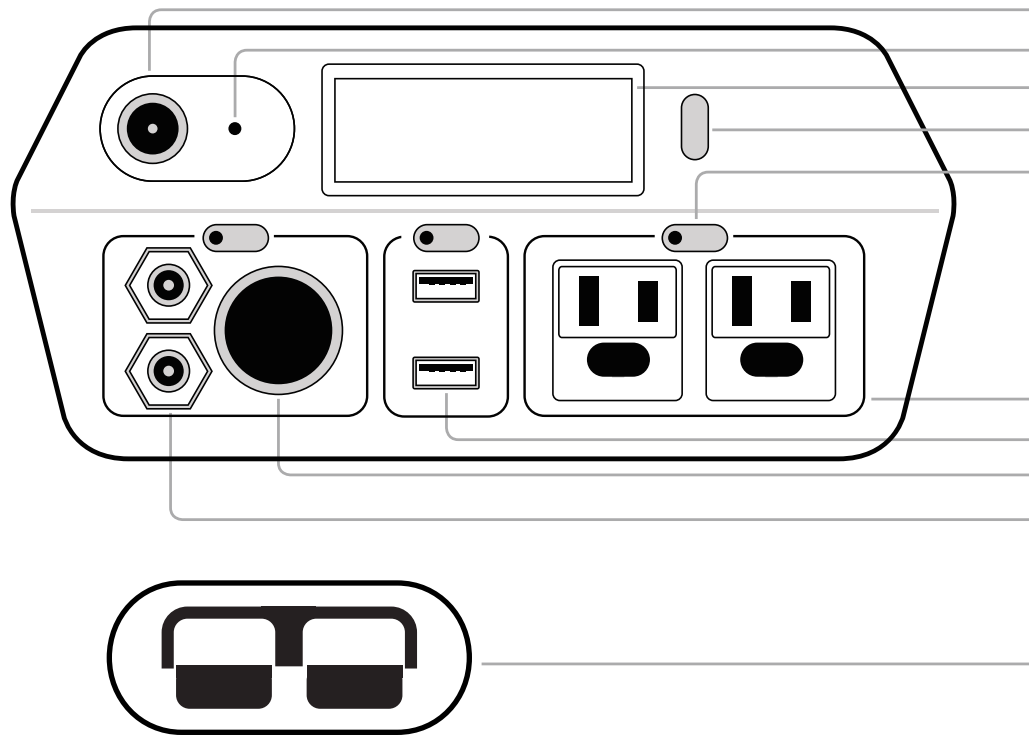
| | |
|---|----|
| Erste Schritte | 38 |
| i. Ihren YETI kennenlernen | |
| ii. Ihren YETI auspacken | |
| iii. Geräte, die mit Strom versorgt werden können | |
| Ihren YETI aufladen | 40 |
| i. Aufladen mit Solarenergie | |
| ii. Aufladen über eine Steckdose | |
| iii. Aufladen im Auto | |
| Ihren YETI 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

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

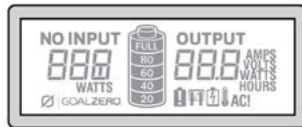


TV
3 Stunden

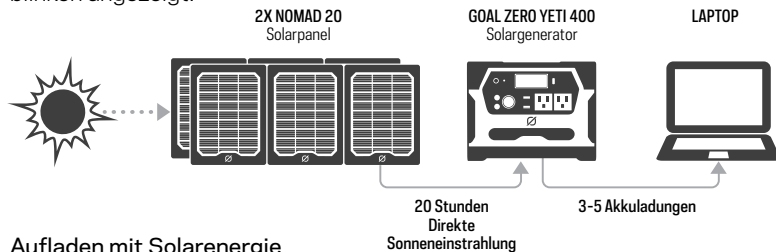
Siehe Seite 48 für weitere Details

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.



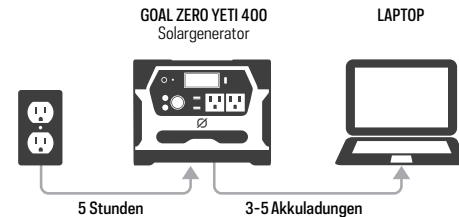
Aufladen mit Solarenergie

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.

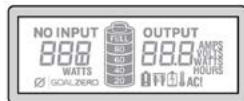
3. Jetzt können Sie, egal wo Sie sich befinden, die Geräte anschließen, die Strom benötigen.
4. Falls möglich, bewahren Sie Ihren YETI in Zeiträumen der Nichtnutzung an eine Steckdose angeschlossen auf.

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
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) |
| 220 V AC Inverter-Einheit (Output, 50 Hz, reine Sinuswelle) UNIVERSELLE ODER AUSTRALISCHE AC-STECKDOSEN | 220 V, 1,4 A (300 W kontinuierlich, max. bis 600 W Spannungsstöße) |
| 110 V AC Inverter-Einheit (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

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

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

INGESCHRÄNKTE 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, INGESCHRÄNKTE 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