

GOAL ZERO

YETI[®]**500X**

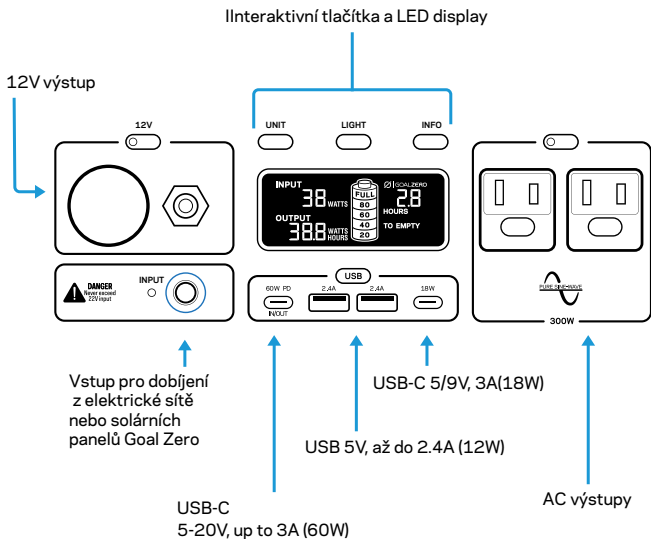
PORTABLE POWER STATION

USER GUIDE

 | GOALZERO.

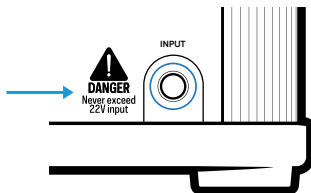
GOAL ZERO YETI 500X

Přední strana Yeti 500X

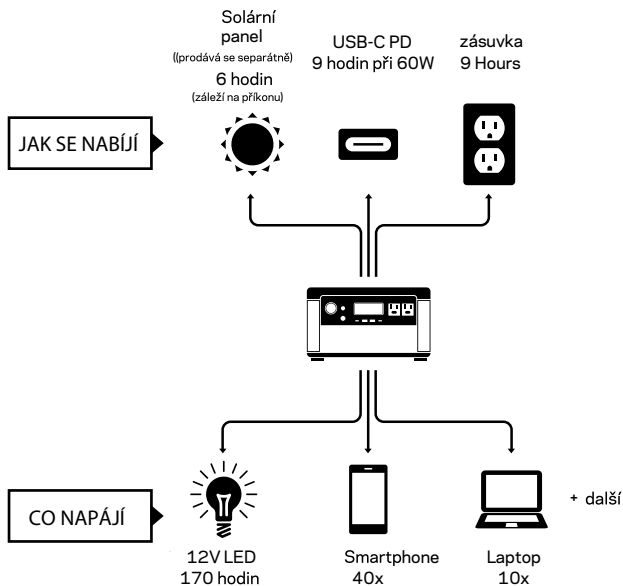


Zadní strana Yeti 500X

Vstup pro dobíjení ze solárních panelů Goal Zero nebo ze zásuvky



Jak to funguje



Nabíjení Goal Zero Yeti

DOBIJTE NYNÍ! Před použitím nebo uskladněním, připojte Goal Zero Yeti do zásuvky dokud nebude zařízení plně nabitě. Udržujte zařízení nabitě i v případě, že jej nepoužíváte. Pro více tipů, jak udržet baterii na nejvyšší výkonnosti, prostudujte sekci BATERIE 101 NA webu goalzero.com.

Při nabíjení vašeho Goal Zero Yeti na displeji bliká segment baterie. To ukazuje aktuální stav nabíjení. Jakmile bude váš Goal Zero Yeti plně nabitý, všechny segmenty baterií se rozsvítí a zůstanou svítit. Dokud bude do Goal Zero Yeti přivedeno více zdrojů energie, na displeji se také zobrazí odhadovaná doba do úplného nabití. Toto je odhadovaná doba založená na počtu vstupů a výstupů energie; bude se postupně upravovat na kratší nebo delší dobu, protože průměrná rychlost nabíjení nebo vybíjení kolísá.

Dobíjení ze slunce

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: při dobíjení Goal Zero YETI dbejte na napětí solárních panelů. Nikdy nepřekračujte napětí 22V. Pokud použijete jiné solární panely, než Goal Zero, nebo zřetězené panely překročí napětí 22V, může dojít k vážnému poškození jednotky. Pro pomoc při správném řetězení panelů kontaktujte, prosím, náš Customer Servis..

Jeden port pro dobíjení ze solárních panelů se nachází na zadní straně zařízení a jdruý v levé přední části. Tyto 8mm porty jsou konstruovány pro dobíjení z originálních panelů Goal Zero a mají kapacitu 120W.

POZNÁMKA: Při nabíjení používejte pouze jeden 8mm port. Pokud zapojíte zdroj do obou portů, Yeti začne automaticky používat pouze port na přední straně zařízení.

1. Umístěte panel na místo, kde je možné jej vystavit maximu slunečního záření.
2. Vložte modře označený plug ze solárního panelu do do vstupu na zadní straně zařízení Yeti. K nabíjení dochází, pokud se modře rozblíká ikona dobíjení na displeji. Zařízení je plně dobité, pokud se na displeji rozsvítí nápis 100.
3. Některé solární panely Goal Zero jsou řetězitelné pro ještě lepší výkon při nabíjení powerpacků Yeti. Zkrátí se tím významně čas nabíjení, ale kapacita portu na zařízení Yeti je maximálně 120W!!

Charging from the Wall:

Použijte přiložený nabíjecí kabel "AC Wall Charger" a připojte Yeti do zásuvky. K nabíjení dochází, pokud se modře rozblíká ikona dobíjení na displeji a bliká segment baterie. Zařízení je plně dobité, pokud segment baterie přestane blikat. K plnému nabití ze zásuvky dojde zhruba za 9 hodin.

1. AC wall adapter se skládá ze dvou částí. Propojte dvě části zapojením kabelu do krabičky.

Nabíjení přes USB-C

Nabíjejte Yeti přes 60W USB-C PD vstup/výstup připojením nabíječky s koncovkou USB-C (prodáváno separátně)

POZNÁMKA: Můžete dobít zařízení Yeti současně přes USB-C port a také přes mm port při kombinovaném napětí až 180W.

POZNÁMKA: Pro další možnosti nabíjení navštivte stránky www.goalzero.com/

Použití Goal Zero Yeti

Jak používat Goal Zero Yeti:

1. Stiskněte spouštěcí tlačítko umístěné nad každým portem, který se chystáte použít. Pokud port nepoužíváte, opět jej vypněte, abyste ušetřili energii.
2. Že je port spuštěn poznáte podle rozsvíceného LED světla v daném tlačítku.
3. Připojte své k zařízení k danému portu.
4. Pokud je to možné, udržujte Goal Zero Yeti připojené ke zdroji energie, i když jej nepoužíváte.
5. Je možné dobít zařízení Yeti a současně z Yeti dobít vaše elektrická zařízení.

Nejlepší strategie:

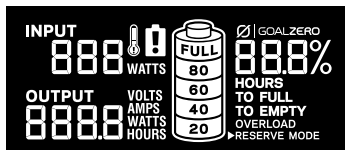
Při dobíjení vašich el. zařízení z Yeti dbejte informací na displeji. Pokud k Yeti připojíte zařízení, které má vysokou spotřebu energie, úroveň nabití Yeti klesne velmi rychle a zmenší se tím i původní kapacita 500Wh. Naopak, pokud budete používat zařízení s nižší spotřebou, dostanete se blíže celkové kapacitě 500 Wh. Zejména pokud vaše napájené zařízení potřebuje střídavý proud (AC), Yeti musí konvertovat stejnosměrný proud (DC) na střídavý. A ačkoli má Yeti velmi efektivní konvertor, bude docházet ke ztrátám energie při tomto procesu a rovněž se bude snižovat celková kapacita zařízení. Pozorně proto sledujte kapacitní nároky jednotlivých zařízení, ať předejdete nepříjemným situacím s nedostatkem energie.

Použití v chladném počasí:

Chladné prostředí (zejména pod bodem mrazu) může negativně ovlivnit celkovou kapacitu baterie zařízení Goal Zero Yeti. Pokud používáte zařízení v těchto náročných podmínkách, doporučujeme uchovávat Yeti v izolovaném obalu a pokud je to možné připojit zařízení ke zdroji energie (zásuvka nebo solární panel) a preventivně jej dobít. Přirozené teplo generované zařízením Yeti se bude kumulovat v izolovaném obalu a výrazně zvýší kapacitu baterie.

LCD displej + tlačítka

Podsvícení displeje můžete aktivovat stisknutím tlačítka LIGHT. Vestavěný LCD displej indikuje čtyři důležité věci:



1. INPUT zobrazuje množství energie (wattů), které se během nabíjení dostanou do GoalZero Yeti. Pokud nabíjíte ze sluneční energie, uvidíte, jak se mění wattů, když přemístíte panely do / ze slunečního světla.
2. OUTPUT ukazuje množství energie (wattů), které vaše zařízení používá, když jsou připojeny k Goal Zero Yeti.
3. TIME TO EMPTY / FULL zobrazuje dobu, po které je váš Goal Zero Yeti zcela nabitý nebo prázdný, v závislosti na tom, zda je Množství energie, které vstupuje do Goal Zero Yeti, kladné nebo záporné.
4. BATTERY LEVEL ukazuje 5 segmentů, přibližně 20% - 40% - 60% - 80%-100% kapacity.

Při používání Goal Zero Yeti segmenty z displeje zmizí, což indikuje zbývajících energii. Při nabíjení vašeho Goal Zero Yeti na displeji bliká segment baterie. To ukazuje aktuální stav nabíjení. Jakmile bude váš Goal Zero Yeti plně nabitý, všechny segmenty baterií se rozsvítí a zůstanou svítit. Dokud bude do Goal Zero Yeti přivedeno více zdrojů energie, na displeji se také zobrazí odhadovaná doba do úplného nabití. Toto je odhadovaná doba založená na počtu vstupů a výstupů energie; bude se postupně upravovat na kratší nebo delší dobu, protože průměrná rychlost nabíjení nebo vybití kolísá. Uvědomte si, že když poprvé připojíte napájecí zdroj, ať už se jedná o solární panel nebo síťovou nabíječku, může Yeti trvat minutu, než detekuje a upraví obvody nabíjení, než začne čerpat energii ze zdroje.

Stisknutím tlačítka UNITS můžete procházet různými nastaveními výkonu a spotřeby. Stisknutím a přidržením tlačítka UNITS resetujete čítač výstupu WATT HOUR. Stisknutím tlačítka INFO se obrazovka přepne mezi zobrazením podrobného stavu nabití baterie v procentech a času do vybití / úplného vybití.

Jaký typ baterie je součástí mého cíle Zero Yeti?

Váš Goal Zero Yeti používá lithium-iont baterii. Zde jsou některá základní fakta o lithium-iontových bateriích:

1. Lithium-iontové baterie mohou ukládat a uvolňovat velké množství energie v krátkém časovém období. Baterie v zařízení Goal Zero Yeti jsou v ochranném krytu se sofistikovaným systémem správy a ochrany baterií, který ovládá jeho terminály .
2. Je důležité, aby vaše baterie nezmokla, protože vlhkost a voda se mohou dostat do článků baterie za ochranným obvodem, tuto ochranu obejít a poškodit zařízení.

Mohu vzít Yeti 500X do letadla?

Ne, lithiová baterie je vyšší než 100 Wh a není povolena v letadlech podle předpisů FAA.

Jak zjistím, že je Goal Zero Yeti nabitý?

Chcete-li zkontrolovat úroveň nabití vašeho Goal Zero Yeti, podívejte se na LCD bateriový displej. Když se rozsvítí, zobrazí se obrys baterie s 5 segmenty, který ukazuje aktuální úroveň nabití. Svůj Goal Zero Yeti můžete používat, i když není plně nabitý.

Proč kontrolka na tlačítku AC bliká?

Blikající kontrolka na tlačítku AC indikuje, že při aktuálním zatížení se střídač střídavého proudu brzy vypne. Chcete-li pokračovat v napájení zařízení, co nejdříve dobijte svůj Goal Zero Yeti. Jakkmile se střídač vypne, Yeti se pokusí třikrát resetovat. Po třech pokusech střídač střídavého proudu zůstane vypnutý, dokud jej fyzicky neresetujete stisknutím tlačítka střídavého proudu nebo nabitím baterie.

Proč je kontrolka tlačítka aktivace portu červená?

Červené světlo na tlačítkách pro aktivaci 12V, USB a AC indikuje, že port byl vypnut, aby bylo chráněno vše, co jste připojili. Pokud chcete pokračovat v napájení svých zařízení, co nejdříve znovu dobijte svůj Goal Zero Yeti.

Jak zjistím, zda moje zařízení bude fungovat s Goal Zero Yeti?

Nejprve musíte určit množství energie, kterou zařízení potřebuje. To zjistíte na obale, ni internetu či v uživatelské příručce daného zařízení.

Za druhé, budete muset zkontrolovat kapacitu jednotlivých výstupních portů. Například AC port Goal Zero Yeti je napájen střídačem, který umožňuje napájení 300 W. To znamená, že pokud vaše zařízení spotřebovává po delší dobu více než 300 W, invertor Goal Zero Yeti se vypne. Dalším číslem, které je třeba sledovat, je přepětí vašeho zařízení ve srovnání s portem. Střídač Goal Zero Yeti má pokročilý systém správy přepětí, který maximalizuje jeho kompatibilitu s různými zařízeními, ale přesto některá zařízení budou vyžadovat jiné energetické nároky.

Nakonec, jakmile zjistíte, že je vaše zařízení kompatibilní, budete chtít určit, jak dlouho budete moci své zařízení napájet z Goal Zero Yeti. Zhruba si můžete pomoci následovně. Všechny napájecí zdroje Goal Zero a solární generátory mají ve svém názvu číslo, např. Sherpa 100AC Power Bank, Goal Zero Yeti 500X. Tato čísla se vztahují k watthodinám (Wh) nebo k množství energie, které lze uložit v každé baterii. Například 200Wh powerpack by měl provozovat 100W světlo po dobu 2 hodin ($200/100 = 2$). Pokud vaše zařízení spadá do 500Wh kapacity Goal Zero Yeti, budete muset zkontrolovat omezení na každém z výstupních portů.

Dalším důležitým faktorem je to, kolik energie se převádí z baterie Goal Zero Yeti na zařízení, které napájíte / nabíjíte. V některých situacích, kdy běží zařízení 12V přímo z portu 12V, nedojde k žádné konverzi, a tedy ani k dalším ztrátám. Při nabíjení telefonu pomocí portů USB 12V baterie v Goal Zero Yeti se převádí na 5V USB výstup, což představuje přibližně 10% ztrát. Při použití střídače existují dvě vrstvy převodu (12 V na vysoké napětí, DC na AC). Nejméně účinným způsobem využití baterie v Goal Zero Yeti je použití AC-DC adaptéru mimo AC porty, jako je tomu v případě, že k nabíjení telefonu používáte síťovou nabíječku telefonu

Když se tedy rozhodujete, co bude napájeno z vaší Goal Zero Power Station, proveďte průzkum spotřeby wattů v zařízení. Další rychlé tipy a výukové nástroje najdete na adrese www.GoalZero.com/learn.html

Řešení problémů

Pokud Goal Zero Yeti nenabíjí Vaše zařízení, proveďte následující kroky:

1. Ujistěte se, že výstupní port je zapnutý a LED kontrola svítí.
 - a. Pokud se jakákoliv kontrolka rozsvítí červeně, jedná se o zkrat. Zmáčkněte tlačítko znovu pro restartování. Kontrolka se rozsvítí bíle pokud bylo restartování úspěšné.
2. Zkontrolujte stav baterie. Pokud ukazuje méně než 20%, dobijte Goal Zero Yeti.
3. Zkontrolujte LED displej, zda na něm nesvítí některá z výstrah:

OVERLOAD (přetížení): Dobíjení skrze port překračuje maximální povolenou hodnotu portu. Indikováno červeným světlem v tlačítku portu.



Varování přehřátí.
Nechejte zařízení vychladnout.



Baterie vyžaduje pozornost
Kontaktujte zákaznický servis.

4. Ověřte, zda je vaše zařízení kompatibilní s Goal Zero Yeti. Všechny výstupní porty Goal Zero Yeti mají vlastní maximální kapacitu. Zkontrolujte technické specifikace Goal Zero Yeti, abyste zajistili kompatibilitu s vaším zařízením.
5. Pokud jste nenalezli řešení na váš problém s Goal Zero Yeti, kontaktujte zákaznický servis.

BATERIE 101: Goal Zero využívá nejnovější a největší technologii baterií, která vás doprovází při všech životních dobrodružstvích. Od všestranného a lehkého lithium-iontu po robustní a výkonnou olovnatou kyselinu jsme sestavili několik užitečných tipů, aby vaše baterie Goal Zero fungovaly co nejlépe.

i. **Baterie vyžadují používání**

Nejlepší věc pro každou baterii je použití. Nenechávejte baterii v klidu, aniž byste ji nabíjeli delší dobu. Pokud budete Goal Zero Yeti ukládat bez nabíječky, ujistěte se, že je plně nabitý, než jej odložíte.

ii. **Mýtus „Bateriová poaměť“.**

Díky starým nikl-kadmiovým (NiCd) bateriím panuje mýtus, že byste je měli před vybitím zcela vybit, abyste je mohli znovu nabít, tzv. „Hluboké cyklování“. Ačkoli to u baterií NiCd platí, typické baterie, které dnes najdete ve většině zařízení, včetně pokročilých lithiových a olovených baterií používaných ve vaší Yeti od GOAL ZERO, nevyžadují žádné takové vyčerpání. Ve skutečnosti byste se měli vyhnout hlubokému cyklování baterií - ve většině případů to způsobuje více škody než užitku.

iii. **„Efekt stadionu“.**

Efekt stadionu nastane při nabíjení baterií. Zpočátku si všimnete, že se vaše baterie rychle nabíjí, a poté, co se pokusíte nabít posledních několik procent, znatelně zpomalí.

Přemýšlejte, jak rychle se stadion naplní, když se dveře poprvé otevřou - existují stovky otevřených sedadel, takže je snadné najít to, které chcete. Nakonec je tu jen několik otevřených míst a lidé musí manévrovat, aby našli místo, které chtějí, a naplnění těchto míst trvá déle. Stejná teorie platí pro dobíjení baterií. Energie může snadno proudit a zabírat prázdný prostor na začátku, a jak plyne čas a je k dispozici méně místa, vyplnění kapacity trvá déle.

iv. **Přečtěte si příručku.**

Může to být dlouhé a nudné čtení, ale příručka je nejlepším místem k nalezení toho, co je potřeba. Čtení manuálu zajistí, že podniknete kroky k delší životnosti a správnému fungování vaší powerbanky.

SOLAR 101: GOAL ZERO usnadňuje nabíjení vašeho zařízení ze slunce - nevyalezli jsme sluneční energii, zdokonalili jsme ji. Při nabíjení zařízení solární energií je třeba mít na paměti několik věcí:

i. Solární panely neskladují energii ze slunce, shromažďují ji.

Umožníme vám energii Sbírat - SKLADOVAT - POUŽÍVAT, což je nejlepší způsob využití sluneční energie při dobíjení zařízení. Sbírejte sluneční energii pomocí solárního panelu.

ULOŽTE v powerpacku. POUŽÍVEJTE Powerpack k napájení vašeho zařízení ve dne i v noci.

Pokud jste opravdu v nouzi, můžete zapojit své zařízení přímo do rozvodné krabice umístěné na zadní straně našich NOMAD solárních panelů, aby se dobilo ze slunce.

ii. Ne všechny doby solárního nabíjení jsou stejné.

Většina výrobců solárních panelů počítá jejich dobíjecí časy následující rovnicí: Hodiny zařízení Watt / Hodiny solárního panelu = Solar Dobíjecí Doby. Teoreticky by tedy 13W solární panel dobil 50 waththodinový nabíječ za 3,84 hodiny ($50/13 = 3,84$) - a toto je číslo, které můžete najít v marketingovém materiálu pro solární panel. S cílem standardizovat výsledky u všech výrobců jsou však tyto testy dokončeny v laboratorním nastavení. Pravda je, že za dobrého slunečného dne obdržíte asi 50-75% příkonu vašeho solárního panelu, a proto v GOAL ZERO vypočítáváme doby dobíjení solárních panelů tímto pravdivým způsobem.

iii. Solární panely fungují i v zatažených podmínkách.

Solární panely využívají IR, UV a viditelné paprsky slunce, které mohou proniknout skrz mraky. Přestože se účinnost solárního panelu v oblačných podmínkách sníží, stále budete shromažďovat cennou energii ze slunce.

iv. Správné zarovnání dělá zázraky.

Udržování sklonu solárního panelu vůči slunci může dramaticky zvýšit sluneční účinnost.

Připravte to a nechte matku přírodu udělat zbytek.

GOAL ZERO

YETI[®]**500X**

PORTABLE POWER STATION

USER GUIDE

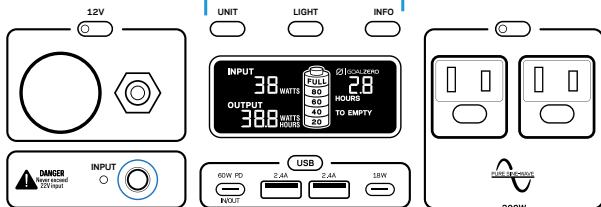
 | GOALZERO.

GOAL ZERO YETI 500X

Predná strana Yeti 500X

Interaktívne tlačidlá a LED displej

12V výstup



Vstup na dobíjanie z elektrickej siete alebo solárnych panelov Goal Zero

USB-C
5-20V, up to 3A (60W)

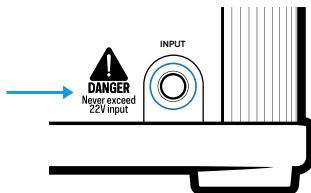
USB 5V, až do 2.4A (12W)

USB-C 5/9V, 3A(18W)

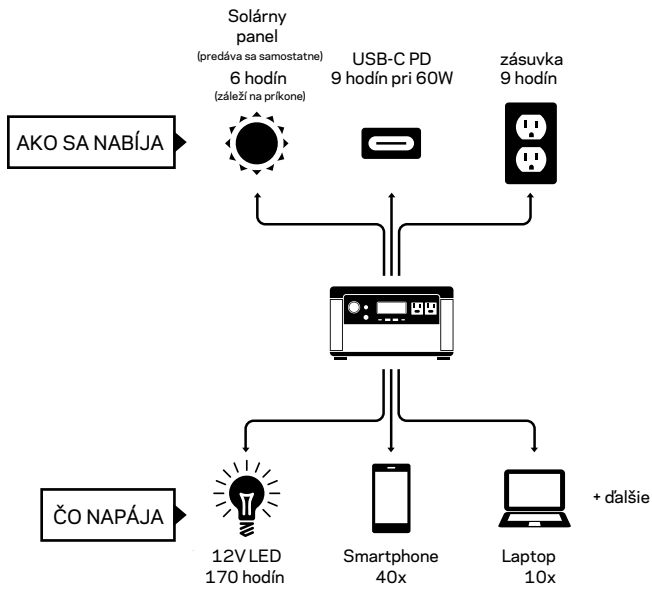
AC výstupy

Zadná strana Yeti 500X

Vstup na dobíjanie zo solárnych panelov Goal Zero alebo zo zásuvky



Ako to funguje



Nabíjanie Goal Zero Yeti

DOBITE TERAZI! Pred použitím alebo uskladnením pripojte Goal Zero Yeti do zásuvky, pokiaľ nebude zariadenie plne nabité. Udržujte zariadenie nabité aj v prípade, že ho nepoužívate. Pre viac tipov, ako udržať batériu na najvyššej výkonnosti, preštudujte sekciu BATÉRIE 101 na webe goalzero.com.

Pri nabíjaní vášho Goal Zero Yeti na displeji bliká segment batérie. To ukazuje aktuálny stav nabíjania. Akonáhle bude váš Goal Zero Yeti plne nabitý, všetky segmenty batérií sa rozsvietia a zostanú svietiť. Pokiaľ bude do Goal Zero Yeti privedené viac zdrojov energie, na displeji sa tiež zobrazí odhadovaná doba do úplného nabitia. Toto je odhadovaná doba založená na počte vstupov a výstupov energie; bude sa postupne upravovať na kratšiu alebo dlhšiu dobu, pretože priemerná rýchlosť nabíjania alebo vybijania kolíše.

Dobíjanie zo slnka

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: pri dobíjaní Goal Zero Yeti dbajte na napätie solárnych panelov. Nikdy neprekračujte napätie 22V. Ak použijete iné solárne panely, než Goal Zero, alebo zreťazené panely prekročia napätie 22V, môže dôjsť k vážnemu poškodeniu jednotky. Na pomoc pri správnom reťazení panelov kontaktujte, prosím, náš zákaznícky servis.

Jeden port na dobíjanie zo solárnych panelov sa nachádza na zadnej strane zariadenia a druhý v ľavej prednej časti. Tieto 8mm porty sú konštruované na dobíjanie z originálnych panelov Goal Zero a majú kapacitu 120W.

POZNÁMKA: Pri nabíjaní používajte iba jeden 8mm port. Ak zapojíte zdroj do oboch portov, Yeti začne automaticky používať iba port na prednej strane zariadenia.

1. Umiestnite panel na miesto, kde je možné ho vystaviť maximu slnečného žiarenia.
2. Vložte modro označený plug zo solárneho panelu do vstupu na zadnej strane zariadenia Yeti. K nabíjaniu dochádza, ak sa modro rozblíkajú ikona dobíjania na displeji. Zariadenie je plne nabité, keď sa na displeji rozsvieti nápis 100.
3. Niektoré solárne panely Goal Zero sú reťaziteľné pre ešte lepší výkon pri nabíjaní powerpackov Yeti. Skrúti sa tým významne čas nabíjania, ale kapacita portu na zariadení Yeti je maximálne 120W !!

Nabíjanie zo zásuvky

Použite priložený nabíjací kábel "AC Wall Charger" a pripojte Yeti do zásuvky. K nabíjaniu dochádza, ak sa modro rozblíkajú ikona dobíjania na displeji a bliká segment batérie. Zariadenie je plne nabité, keď segment batérie prestane blikáť. K plnému nabitíu zo zásuvky dôjde zhruba za 9 hodín.

1. AC wall adapter sa skladá z dvoch častí. Prepojte dve časti zapojením kábla do krabičky.

Nabíjanie cez USB-C

Nabíjajte Yeti cez 60W USB-C PD vstup/výstup pripojením nabíjačky s koncovkou USB-C (predávané samostatne)

POZNÁMKA: Môžete dobíjať zariadenie Yeti súčasne cez USB-C port a tiež cez mm port pri kombinovanom napätí až 180W.

POZNÁMKA: Pre ďalšie možnosti nabíjania navštívte stránku www.goalzero.com/

Použitie Goal Zero Yeti

Ako používať Goal Zero Yeti:

1. Stlačte spúšťačie tlačidlo umiestnené nad každým portom, ktorý sa chystáte použiť. Ak port nepoužívate, opäť ho vypnite, aby ste ušetrili energiu.
2. Že je port spustený spoznáte podľa rozsvieteného LED svetla v danom tlačidle.
3. Pripojte svoje zariadenie k danému portu.
4. Ak je to možné, udržujte Goal Zero Yeti pripojený na zdroj energie, aj keď ho nepoužívate.
5. Je možné dobíjať zariadenie Yeti a súčasne z Yeti dobíjať vaše elektrické zariadenia.

Najlepšia stratégia:

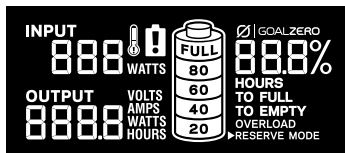
Pri dobíjaní vašich el. zariadení z Yeti dbajte na informácie na displeji. Pokiaľ k Yeti pripojíte zariadenie, ktoré má vysokú spotrebu energie, úroveň nabitia Yeti klesne veľmi rýchlo a zmenší sa tým aj pôvodná kapacita 500Wh. Naopak, ak budete používať zariadenie s nižšou spotrebou, dostanete sa bližšie celkovej kapacite 500 Wh. Najmä ak vaše napájané zariadenie potrebuje striedavý prúd (AC), Yeti musí konvertovať jednosmerný prúd (DC) na striedavý. A hoci má Yeti veľmi efektívny konvertor, bude dochádzať k stratám energie pri tomto procese, a takisto sa bude znižovať celková kapacita zariadenia. Pozorne preto sledujte kapacitné nároky jednotlivých zariadení, nech predídete nepríjemným situáciám s nedostatkom energie.

Použitie v chladnom počasí:

Chladné prostredie (najmä pod bodom mrazu) môže negatívne ovplyvniť celkovú kapacitu batérie zariadenia Goal Zero Yeti. Ak používate zariadenie v týchto náročných podmienkach, odporúčame uchovávať Yeti v izolovanom obale a ak je to možné, pripojiť zariadenie k zdroju energie (zásuvka alebo solárny panel) a preventívne ho dobíjať. Prírodné teplo generované zariadením Yeti sa bude kumulovať v izolovanom obale a výrazne zvýši kapacitu batérie.

LCD displej + tlačidlá

Podsvietenie displeja môžete aktivovať stlačením tlačidla LIGHT. Vstavaný LCD displej indikuje štyri dôležité veci:



1. INPUT zobrazuje množstvo energie (wattov), ktoré sa počas nabíjania dostanú do Goal Zero Yeti. Ak nabíjate zo slnečnej energie, uvidíte, ako sa menia watt, keď premiestňujete panely do / zo slnečného svetla.
2. OUTPUT ukazuje množstvo energie (wattov), ktoré vaše zariadenie používa, keď sú pripojené k Goal Zero Yeti.
3. TIME TO EMPTY / FULL zobrazuje dobu, kedy je váš Goal Zero Yeti úplne nabitý alebo prázdny, v závislosti na tom, či je množstvo energie, ktoré vstupuje do Goal Zero Yeti, kladné alebo záporné.
4. BATTERY LEVEL ukazuje 5 segmentov, približne 20% - 40% - 60% - 80% - 100% kapacity.

Pri používaní Goal Zero Yeti segmenty z displeja zmiznú, čo indikuje zostávajúcu energiu. Pri nabíjaní vášho Goal Zero Yeti na displeji bliká segment batérie. To ukazuje aktuálny stav nabíjania. Akonáhle bude váš Goal Zero Yeti plne nabitý, všetky segmenty batérií sa rozsvietia a zostanú svietiť. Pokiaľ bude do Goal Zero Yeti privedené viac zdrojov energie, na displeji sa tiež zobrazí odhadovaná doba do úplného nabitia. Toto je odhadovaná doba založená na počte vstupov a výstupov energie; bude sa postupne upravovať na kratšiu alebo dlhšiu dobu, pretože priemerná rýchlosť nabíjania alebo vybijania kolíše. Uvedomte si, že keď prvýkrát pripojíte napájací zdroj, či už sa jedná o solárny panel alebo sieťovú nabíjačku, môže Yeti trvať minútu, kým nastaví a upraví obvody nabíjanie, a než začne čerpať energiu zo zdroja.

Stlačením tlačidla UNITS môžete prechádzať rôznymi nastaveniami výkonu a spotreby. Stlačením a podržaním tlačidla UNITS resetujete čítačku výstupu WATT HOUR. Stlačením tlačidla INFO sa obrazovka prepne medzi zobrazením podrobného stavu nabitia batérie v percentách a času do vybitia / úplného vybitia.

Aký typ batérie je súčasťou môjho Goal Zero Yeti?

Váš Goal Zero Yeti používa lítium-ión batériu. Tu sú niektoré základné fakty o lítium-iónových batériách:

1. Lítium-iónové batérie môžu ukladať a uvoľňovať veľké množstvo energie v krátkom časovom období. Batérie v zariadení Goal Zero Yeti sú v ochrannom kryte so sofistikovaným systémom správy a ochrany batérií, ktorý ovláda jeho terminály.
2. Je dôležité, aby vaša batéria nezmokla, pretože vlhkosť a voda sa môžu dostať do článkov batérie za ochranným obvodom, túto ochranu obísť a poškodiť zariadenie.

Môžem zobrazť Yeti 500X do lietadla?

Nie, lítiová batéria je vyššia ako 100 Wh a nie je povolená v lietadlách podľa predpisov FAA.

Ako zistím, že je Goal Zero Yeti nabitý?

Ak chcete skontrolovať úroveň nabitia vášho Goal Zero Yeti, pozrite sa na LCD batériový displej. Keď sa rozsvieti, zobrazí sa obrys batéria s 5 segmentmi, ktorý ukazuje aktuálnu úroveň nabitia. Svoj Goal Zero Yeti môžete používať, aj keď nie je plne nabitý.

Prečo kontrolka na tlačidlo AC bliká?

Blikajúca kontrolka na tlačidlo AC indikuje, že pri aktuálnom zaťažení sa striedač striedavého prúdu čoskoro vypne. Ak chcete pokračovať v napájaní zariadení, čo najskôr dobite svoj Goal Zero Yeti. Akonáhle sa striedač vypne, Yeti sa pokúsi trikrát resetovať. Po troch pokusoch striedač striedavého prúdu zostane vypnutý, kým ho fyzicky neresetujete stlačením tlačidla striedavého prúdu alebo nabitím batérie.

Prečo je kontrolka tlačidla aktivácie portu červená?

Červené svetlo na tlačidlách pre aktiváciu 12V, USB a AC indikuje, že port bol vypnutý, aby bolo chránené všetko, čo ste pripojili. Ak chcete pokračovať v napájaní svojich zariadení, čo najskôr znovu dobite svoj Goal Zero Yeti.

Ako zistím, či moje zariadenie bude fungovať s Goal Zero Yeti?

Najprv musíte určiť množstvo energie, ktorú zariadenie potrebuje. To zistíte na obale, na internete či v užívateľskej príručke daného zariadenia.

Po druhé, budete musieť skontrolovať kapacitu jednotlivých výstupných portov. Napríklad AC port Goal Zero Yeti je napájaný striedačom, ktorý umožňuje napájanie 300 W. To znamená, že ak vaše zariadenie spotrebovávajú po dlhšiu dobu viac ako 300 W, invertor Goal Zero Yeti sa vypne. Ďalším číslom, ktoré treba sledovať, je prepätie vášho zariadenia v porovnaní s portom. Striedač Goal Zero Yeti má pokročilý systém správy prepätia, ktorý maximalizuje jeho kompatibilitu s rôznymi zariadeniami, ale napriek tomu niektoré zariadenia budú vyžadovať iné energetické nároky.

Nakoniec, akonáhle zistíte, že je vaše zariadenie kompatibilné, budete chcieť určiť, ako dlho budete môcť svoje zariadenie napájať z Goal Zero Yeti. Zhruba si môžete pomôcť nasledovne. Všetky napájacie zdroje Goal Zero a solárne generátory majú vo svojom názve číslo, napr. Sherpa 100AC Power Bank, Goal Zero Yeti 500X. Tieto čísla sa vzťahujú k wathodinám (Wh) alebo k množstvu energie, ktoré je možné uložiť v každej batérii. Napríklad 200Wh powerpack by mal prevádzkovať 100W svetlo po dobu 2 hodín ($200/100 = 2$). Ak vaše zariadenie spadá do 500Wh kapacity Goal Zero Yeti, budete musieť skontrolovať obmedzenia na každom z výstupných portov.

Ďalším dôležitým faktorom je, koľko energie sa prenáša z batérie Goal Zero Yeti na zariadenie, ktoré napájate / nabíjate. V niektorých situáciách, keď beží zariadenie 12V priamo z portu 12V, nedôjde k žiadnej konverzii, a teda ani k ďalším stratám. Pri nabíjaní telefónu pomocou portov USB 12V batérie v Goal Zero Yeti sa prevádza na 5V USB výstup, čo predstavuje približne 10% strát. Pri použití striedača existujú dve vrstvy prevodu (12 V na vysoké napätie, DC na AC). Najmenej účinným spôsobom využitia batérie v Goal Zero Yeti je použitie AC-DC adaptéra mimo AC porty, ako je tomu v prípade, že na nabíjanie telefónu používate sieťovú nabíjačku telefónu. Keď sa teda rozhodujete, čo bude napájané z vašej Goal Zero Power Station, vykonajte prieskum spotreby wattov v zariadení. Ďalšie rýchle tipy a výukové nástroje nájdete na adrese www.GoalZero.com/learn.html

Riešenie problémov

Ak Goal Zero Yeti nenabíja Vaše zariadenie, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Uistite sa, že výstupný port je zapnutý a LED kontrolka svieti.
 - a. Ak sa akákoľvek kontrolka rozsvieti červeno, jedná sa o skrat. Stlačte tlačidlo znovu na reštartovanie. Kontrolka sa rozsvieti bielo ak bolo reštartovanie úspešné.
2. Skontrolujte stav batérie. Ak ukazuje menej ako 20%, dobite Goal Zero Yeti.
3. Skontrolujte LED displej, či na ňom nesvieti niektorá z výstrah:

OVERLOAD (preťaženie): Dobíjanie cez port prekračuje maximálnu povolenú hodnotu portu. Indikované červeným svetlom v tlačidle portu.



Varovanie prehriatia.
Nechajte zariadenie vychladnúť.



Batéria vyžaduje pozornosť
Kontaktujte zákaznícky servis.

4. Skontrolujte, či je vaše zariadenie kompatibilné s Goal Zero Yeti. Všetky výstupné porty Goal Zero Yeti majú vlastnú maximálnu kapacitu. Skontrolujte technické špecifikácie Goal Zero Yeti, aby ste zabezpečili kompatibilitu s vašim zariadením.
5. Ak ste nenašli riešenie vášho problému s Goal Zero Yeti, kontaktujte zákaznícky servis.

BATÉRIE 101: Goal Zero využíva najnovšie a najvýkonnejšie technológie batérií, ktorá vás sprevádzajú pri všetkých životných dobrodružstvách. Od všestranného a ľahkého lítium-iónu po robustnú a výkonnú olovnatú kyselinu sme zostavili niekoľko užitočných tipov, aby vaše batérie Goal Zero fungovali čo najlepšie.

i. Batérie vyžadujú používanie

Najlepšia vec pre každú batériu je použitie. Nenechávajte batériu v pokoji, bez toho aby ste ju nabíjali dlhšiu dobu. Ak budete Goal Zero Yeti ukladať bez nabíjačky, uistite sa, že je plne nabitý, než ho odložíte.

ii. Mýtus "Batérová pamäť".

Vďaka starým nikel-kadmiovým (NiCd) batériám panuje mýtus, že by ste ich mali pred vybitím úplne vybiť, aby ste ich mohli znova nabiť, tzv. "Hlboké cyklovanie". Hoci to u batérií NiCd platí, typické batérie, ktoré dnes nájdete vo väčšine zariadení, vrátane pokročilých lítiových a olovených batérií používaných vo vašom Yeti od GOAL ZERO, nevyžadujú žiadne také vyčerpanie. V skutočnosti by ste sa mali vyhnúť hlbokému cyklovaniu batérií - vo väčšine prípadov to spôsobuje viac škody ako úžitku.

iii. "Efekt štadiónu".

Efekt štadiónu nastane pri nabíjaní batérií. Spočiatku si všimnete, že sa vaša batéria rýchlo nabíja, a potom, čo sa pokúsíte nabiť posledných niekoľko percent, viditeľne spomalí. Premýšľajte, ako rýchlo sa štadión naplní, keď sa dvere prvýkrát otvoria - existujú stovky voľných sedadiel, takže je ľahké nájsť to, ktoré chcete. Nakoniec je tu len niekoľko voľných miest a ľudia musia manévrovať, aby našli miesto, ktoré chcú, a naplnenie týchto miest trvá dlhšie. Rovnaká teória platí pre dobíjanie batérií. Energia môže ľahko prúdiť a zaberáť prázdny priestor na začiatku, a ako plynie čas a je k dispozícii menej miesta, vyplnenie kapacity trvá dlhšie.

iv. Prečítajte si príručku.

Môže to byť dlhé a nudné čítanie, ale príručka je najlepším miestom na nájdenie toho, čo je potrebné. Čítanie manuálu zabezpečí, že podniknete kroky k dlhšej životnosti a správne fungovaniu vašej powerbanky.

BSOLAR 101: GOAL ZERO uľahčuje nabíjanie vášho zariadenia zo slnka - nevynašli sme slnečnú energiu, zdokonalili sme ju. Pri nabíjaní zariadenia solárnou energiou je potrebné mať na pamäti niekoľko vecí:

i. Solárne panely neskladujú energiu zo slnka, zhromažďujú ju.

Umožníme vám energiu Zbierať - SKLADOVAŤ - POUŽÍVAŤ, čo je najlepším spôsobom využitia slnečnej energie pri dobíjaní zariadení. Zbierajte slnečnú energiu pomocou solárneho panelu. ULOŽTE v powerpacku. POUŽÍVAJTE powerpack na napájanie vášho zariadenia vo dne aj v noci. Ak ste naozaj v núdzi, môžete zapojiť svoje zariadenie priamo do rozvodnej krabice umiestnenej na zadnej strane našich NOMAD solárnych panelov, aby sa dobilo zo slnka.

ii. Nie všetky doby solárneho nabíjania sú rovnaké.

Väčšina výrobcov solárnych panelov počíta ich dobíjacie časy nasledujúcou rovnicou: Hodiny zariadenia Watt / Hodiny solárneho panelu = Solar Dobíjacej Doby.

Teoreticky by teda 13W solárny panel dobil 50 watt-hodinový nabíjač za 3,84 hodiny ($50/13 = 3,84$) - a toto je číslo, ktoré môžete nájsť v marketingovom materiáli pre solárny panel. S cieľom štandardizovať výsledky u všetkých výrobcov sú však tieto testy dokončené v laboratórnom nastavení. Pravda je, že za dobrého slnečného dňa dostanete asi 50-75% príkonu vášho solárneho panelu, a preto v GOAL ZERO vypočítavame doby dobíjania solárnych panelov týmto pravdivým spôsobom.

iii. Solárne panely fungujú aj v zatiahnutých podmienkach.

Solárne panely využívajú IR, UV a viditeľné lúče slnka, ktoré môžu preniknúť cez mraky. Hoci sa účinnosť solárneho panelu v oblačných podmienkach zníži, stále budete zhromažďovať cennú energiu zo slnka.

iv. Správne zarovnanie robí zázraky.

Udržiavanie sklonu solárneho panelu voči slnku môže dramaticky zvýšiť slnečnú účinnosť. Pripravte to a nechajte matku prírodu urobiť zvyšok.

MORIS

DISTRIBUTION

MORIS design s. r. o
IČ: 27218228
DIČ: CZ27218228
Tiskařská 4, 108 00 Praha 10
www.goalzero.cz