

GOAL ZERO

YETI[®]**500X**

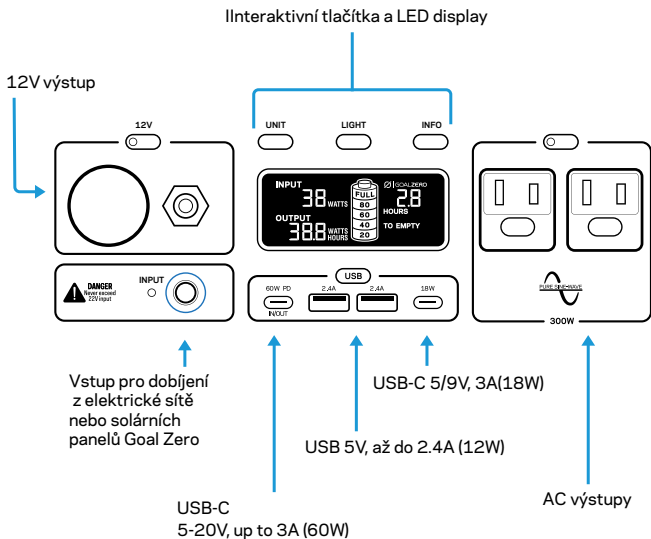
PORTABLE POWER STATION

USER GUIDE



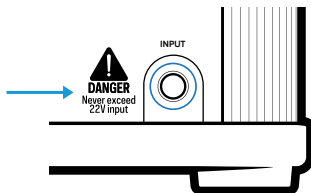
GOAL ZERO YETI 500X

Přední strana Yeti 500X

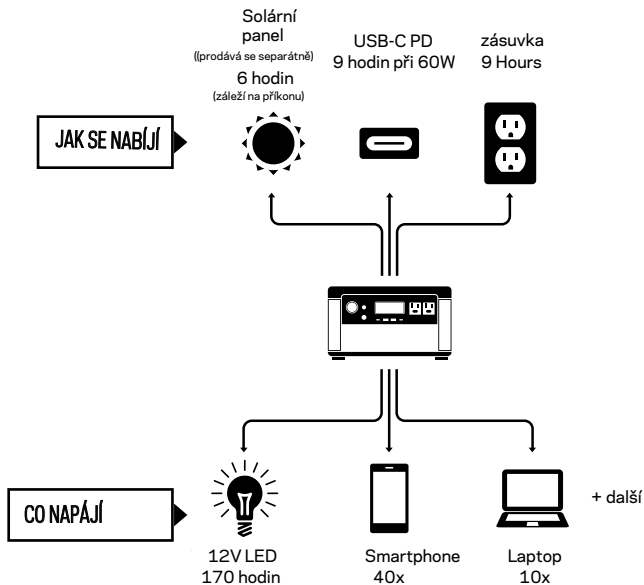


Zadní strana Yeti 500X

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 jdrův 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:

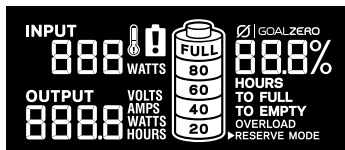
Při dobíjení vašich el. zařízení z Yeti dbejte informací na displeji. Pokud k Yeti připojíte zařízení, které má vysokou spotřebu energie, úroveň nabití Yeti klesne velmi rychle a zmenší se tím i původní kapacita 500Wh. Naopak, pokud budete používat zařízení s nižší spotřebou, dostanete se blíže celkové 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, inverter 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.

MORIS

DISTRIBUTION

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