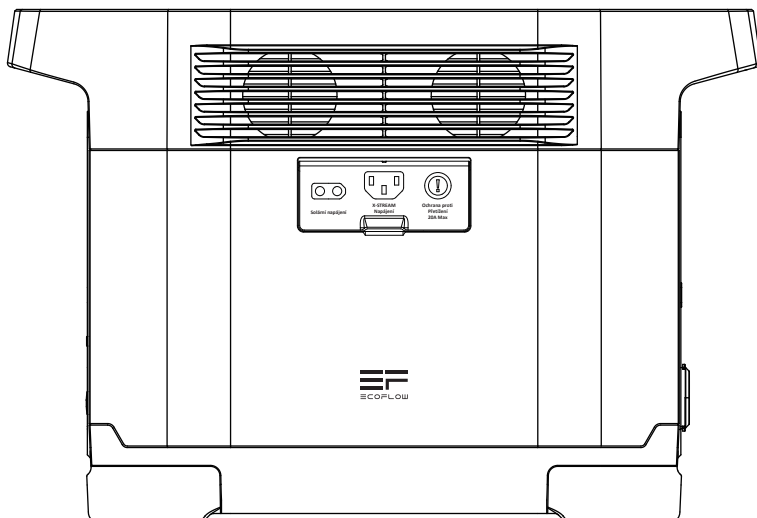


EF DELTA

Uživatelský manuál



Kontaktujte nás:
support@ecoflow.com
www.ecoflow.com



Varování

1. Uchovávejte v suchu a nevystavujte vysokým teplotám
2. Nerozkládejte, nepalte ani jiným způsobem nezhodnocujte
3. Recykluje a likviduje v souladu s místním nařízením

Důležité bezpečnostní informace

Varování – Při používání tohoto produktu by se vždy měla dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících:

- Prosím, přečtěte si návod k použití než produkt začnete používat.
- Ke zmenšení rizika zranění dbejte na přísný dozor, když produkt používáte v blízkosti dětí.
- Nestřekejte do produktu prsty, ruce ani jiné části těla.
- Použití nedoporučených příslušenství a příslušenství třetí strany může mít za důsledek riziko požáru, elektrického šoku nebo jiného zranění.
- Nepoužívejte poškozené baterie a spotřebiče.
- Nepoužívejte produkt s poškozenými kabely
- Je-li nutný servis nebo oprava nepouštějte se do toho sami, odneste produkt ke kvalifikovanému poskytovateli služeb. Nesprávná manipulace by mohla být nebezpečná.
- Ke zmenšení rizika elektrického šoku při selhání produktu ho okamžitě odpojte od zdroje napájení, a před další manipulací chvíli počkejte.
- Vnitřní baterii nabíjejte v dobře větraných prostorách, větrání nijak neomezujte.
- Ja za drsných podmínek z baterie může téct tekutina, vyhněte se kontaktu s touto tekutinou. V případě, že dojde ke kontaktu s kůží, postižené místo opláchněte vodou. Dostane-li se kapalina do oka, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nevystavujte produkt ohni ani vysokým teplotám.
- Servis nechávejte vždy provádět jen kvalifikovanou osobu.
- Verze pro USA a Japonsko podporují pouze nabíjení s 100-120V (50/60Hz) zdrojem napájení. Překročíte-li tento limit, společnost nemá povinnost poskytnout bezplatné opravy

Uchovávejte si tyto pokyny

Bezpečnost práce s EF DELTA

Gratulujeme! Nyní vlastníte nejlepší přenosný generátor energie na světě. Tahle krátká brožura slouží pro lepší orientaci při operování s produktem, tak ji prosím věnujte chvíli svého času. Jedno přečtení a bude z vás profesionál! Jestli jste ten typ člověka, který si nečte návody, alespoň si zapamatujte, že:

Pro zapnutí EF DELTA je nutno stisknout a držet napájecí tlačítko, pro zapnutí průtoky AC je nutno stisknout a držet napájecí tlačítko AC

Funcke EF DELTA: Seznamte se s EF DELTA. Následujte tento úvod, který vám krok za krokem popíše každý port, tlačítko, displej a více.

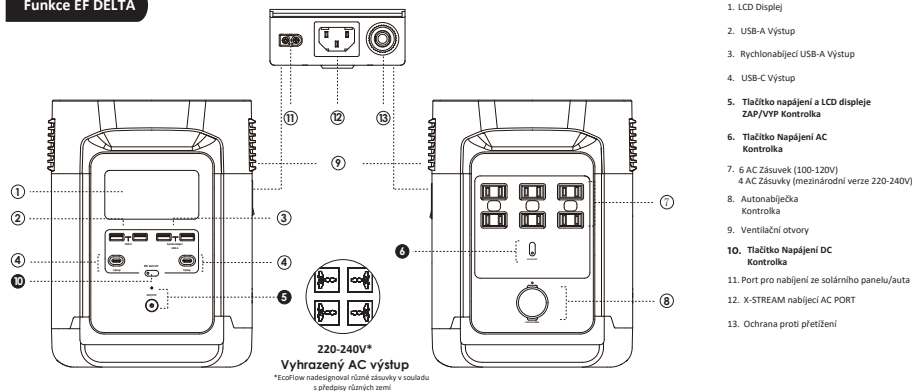
Technické specifikace: Pochopení specifikací, které z EFDELTA dělají tak prokročilý kus technologie.

Jak nabit EF DELTA: Vše, co potřebujete vědět o nabíjení EF DELTA pomocí AC kabelu, autonabíječky nebo solárních panelů (pokud je to možné.)

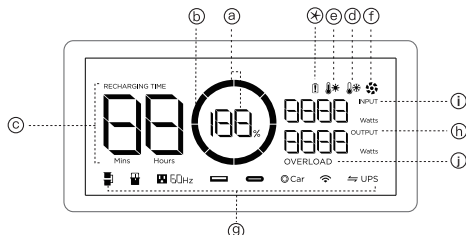
ČKD: Odpovědi na vaše nejdůležitější otázky, které se týkají starání se o EF DELTA, skladování nebo bezpečného používání.

V balení: Co by vaše balení mělo obsahovat, jestli nějaká položka, která je v manuálu chybí neváhejte nás kontaktovat na support@ecoflow.com.

Funcke EF DELTA



1. LCD Displej



- a. **Ukazatel stavu baterie** – Zobrazuje aktuální procentuální stav baterie, pokud baterie klesne pod 0 %, začne blikat. V tomto případě prosím ihned EF DELTA nabíjet.
- b. **Varování selhání baterie** – Pokud kruh na displeji bliká, kontaktujte prosím jednoho z našich expertů na support@ecoflow.com.
- c. **Ukazatel zbývajících času nabíjení** – Zobrazuje čas, po který je EF DELTA ještě schopna nabíjet s minutovou přesností, údaje jsou odvozeny od aktuálního výstupu.
- d. **Ukazatel nízké teploty** – Značí, že teplota baterie je příliš nízká, všechny vstupy a výstupy přeruší svoji funkci. Přeneste prosím produkt do teplejšího prostředí, počkejte než se teplota srovná a restartujte.
- e. **Ukazatel vysoké teploty** – Značí, že teplota baterie je příliš vysoká, všechny vstupy a výstupy přeruší svoji funkci a začne chlazení, až dosáhne chladnější teploty, automaticky obnoví svoji funkci.
- f. **Indikátor větrání** – Ukazuje rychlost chlazení. Čím větší teplota, tím větší rychlost, kterou se chladič ventilátor otáčí.
- g. **Ukazatel využití portů** – Ukazuje, které porty jsou využívány.
- h. **Aktuální výstup** – Ukazuje aktuální výstup ve wattch.
- i. **Aktuální vstup** – Ukazuje aktuální vstup ve wattch.
- j. **Upozornění na přetížení**– Existují dva stupně přetížení, první, kdy vstup AC opakovaně překračuje limit. AC kontrolka společně s kontrolkou přetížení začne blikat po dobu 15 sekund, poté se vypne napájení, ostatní porty neomezí svoji funkci. druhý, kdy vstup AC překročí limit ihned, kontrolky blikají po dobu 15 sekund, ale EF DELTA se ihned vypne. Odpojte zařízení, které přetížení způsobuje a restartujte produkt.
2. **USB-A Výstupy** – Umožňuje nabít zařízení, které podporuje nabíjení přes USB-A, např. Mobilní telefon, GoPro, tablet, reproduktory. Kontrolka se rozsvítí, když je port používán.
3. **Rychlonabíjecí USB-A Výstupy**– Umožňuje nabíjet dvojnásobnou rychlostí. Pokud zařízení nepodporuje rychlé nabíjení, bude nabíjeno stejnou rychlostí. Kontrolka se rozsvítí, když je port používán.
4. **USB-C Výstupy** – Umožňuje nabíjet zařízení, které podporuje nabíjení přes USB-C, např. mobilní telefony. Kontrolka se rozsvítí, když je port používán.
5. **Tlačítko napájení a LCD displeje ZAP/VYP, Kontrolka** – Stiskněte a držte tlačítko pro zapnutí/vypnutí EF DELTA. Stisknutím tlačítka zapnete/vypnete LCD displej. Kontrolka se rozsvítí, jakmile použijete jeden z portů. Začne blikat, když není připojené žádné zařízení. Po pěti minutách neaktivity se displej přepne do spánku, po další časové úseku se vypne i EF DELTA, aby šetřila baterii
6. **Tlačítko Napájení AC, Kontrolka** – Tlačítko napájení AC reguluje průtok AC z EF DELTA, jelikož je AC méně efektivní jako DC, nadesignovali jsme EF DELTA tak, aby používal AC, jen když ji uživatel potřebuje. Pro zapnutí AC stiskněte a držte tlačítko. Před vypnutím se ujistěte, že jste odpojili kabel, poté stiskněte tlačítko. Kontrolka se zhasne po 12 hodinách neaktivity.
7. **6 AC zásuvek (100-120V) / 4 AC Zásuvky (mezinárodní verze 220-240V)** – Umožňuje nabít zařízení, které vyžaduje 100-120 V (230 V pro 220-240V verzi) např. laptop, TV.
8. **Autonabíječka** – Umožňuje nabít zařízení, které vyžadují port autonabíječky např. baterie do dronu.
9. **Ventilační otvory** – Zabraňují přehřátí.
10. **Tlačítko Nabíjení DC, Kontrolka** – Stiskněte a držte pro zapnutí DC výstupu. Jelikož některé, zařízení systém nerozpozná, je zde možnost DC výstupu zapnout trvale.
11. **Solární nabíjení, nabíjení z auta** – Podporuje maximálně tři 110W sériové zapojené solární panely, při paralelním zapojení se limit zvyšuje na 400 W. Možnost nabíjení z auta s maximálním vstupem 10 A.
12. **X-STREAM AC Vstup** – Připojte univerzální AC kabel. Díky systému X-Stream můžete nabíjet EF DELTA a zároveň nabíjet další zařízení. Tento systém také zajišťuje, že při výpadku/odpojení od zdroje nedojde k přerušení přenosu energie, protože EF DELTA ihned přejde na vlastní zdroj.
13. **Ochrana proti přetížení** – Když vstup při nabíjení překročí 20A, vyskočí tlačítko s ochranou, když jste si jisti, že je vše v pořádku, zmáčknutí obnoví proces nabíjení.

✱ **Pokyny k bezpečnosti** - EF DELTA na displeji může zobrazit spoustu scénářů a kombinací, které mohou nastat

OVERLOAD

USB-A Nadprouduová ochrana – Blikající SB A a přetížení. dpojte zařízení na dobu sekund, poté pokračujte v běžném používání.

OVERLOAD

Vysoká teplota USB-C – Pokračujte v běžném používání, pomůže přesun do chladnějších prostor.

OVERLOAD
RECHARGING TIME

Přetížení zařízení – Blikající ikona přetížení, odpojte spotřebiče a restartujte.

Vysoká teplota baterie při nabíjení – Blikající ikony rechar in time, vykičnicku a vysoké teploty. asto se objevuje po vysokém využití baterie. Nabíjení může pokračovat po zchlazení baterie.

RECHARGING TIME

Vysoká teplota baterie při vybíjení – Blikající ikony vykičnicku a vysoké teploty. Dodávání ener le může pokračovat po zchlazení baterie.

RECHARGING TIME

Nizká teplota baterie při nabíjení – Blikající ikony rechar in time, vykičnicku a nizké teploty. Nabíjení může pokračovat po mírném zahřátí baterie.

RECHARGING TIME

Nizká teplota baterie při vybíjení – Blikající ikony vykičnicku a nizké teploty. Dodávání ener le může pokračovat po přesunutí do teplejšího prostředí

OVERLOAD

Ochrana proti nadprouduovému dobíjení – Blikající ikony rechar in time, vykičnicku a přetížení. dpojte zařízení, restartujte a znovu připojte, pokud problém nevyřešíte obraťte se na support@ecoflow.com.

Ochrana proti nadprouduovému vybíjení – Blikající ikony vykičnicku a přetížení. dpojte spotřebiče a restartujte. Spotřebiče by neměli překročit daný limit výstup.

OVERLOAD

Komunikační problém mezi hlavní deskou a – Stále svítící ikona vykičnicku. Zkuste zařízení restartovat, pokud tohle problém nevyřeší, obraťte se na naše specialisty support@ecoflow.com.

OVERLOAD

Selhání článků baterie – Stále svítící ikona vykičnicku. Zkuste zařízení restartovat, pokud tohle problém nevyřeší, obraťte se na naše specialisty support@ecoflow.com.

OVERLOAD

Komunikační problém mezi hlavní deskou a AC – Blikající ikona AC. Zkuste zařízení restartovat, pokud tohle problém nevyřeší, obraťte se na naše specialisty support@ecoflow.com.

OVERLOAD

Přetížení výstupu střídky – Blikající ikona AC a přetížení. Pokračujte v provozu restartováním pomocí stisknutí Napájecího tlačítka AC. Spotřebiče by neměli pokračovat daný limit.

OVERLOAD

Vysoká teplota střídky – Blikající ikona AC a vysoké teploty. Pokračujte v běžném používání pomůže přesun do chladnějších prostor.

OVERLOAD

Nizká teplota střídky – Blikající ikona AC a nizké teploty. Pokračujte mírným zahřátím EF DELTA.

OVERLOAD

Zablkovaný ventilátor – Blikající ikona ventilátoru a AC. Prosim zkontrolujte, zda ventilátor neblokuje jiné objekty, jestliže ano, vypněte zařízení, aby jste byli schopni ventilátor vyčistit, restartujte pro kontrolu. Pokud problém přetrvává obraťte se na support@ecoflow.com.

OVERLOAD

Přetížení autonabíječky – Blikající ikony autonabíječky a přetížení. Pokračujte tím, že zařízení restartujete. Spotřebiče by neměli překročit daný limit.

OVERLOAD

Vysoká teplota autonabíječky – Blikající ikony autonabíječky a vysoké teploty, pomůže přesun do chladnějších prostor.

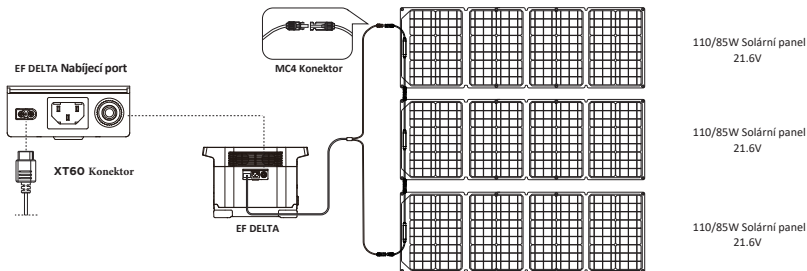
OVERLOAD

Komunikační problém mezi hlavní deskou a MTPP – Blikající ikona autonabíječky. zkuste zařízení restartovat, pokud tohle problém nevyřeší, obraťte se na naše specialisty support@ecoflow.com.

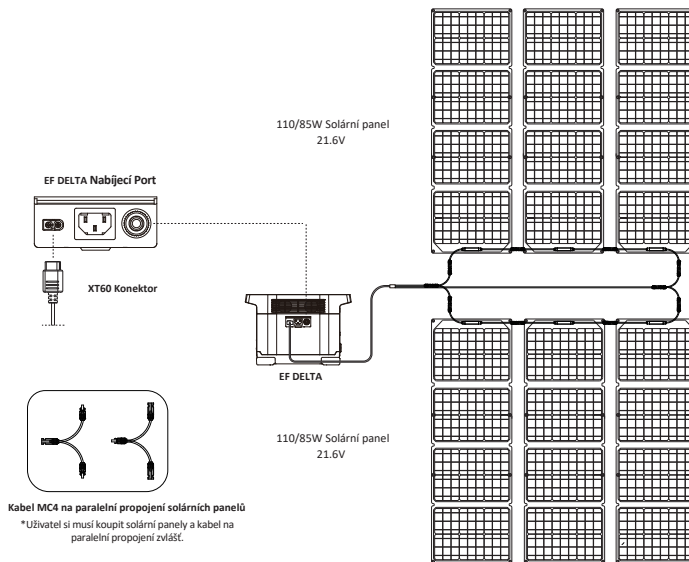
Připojení solárních panelů

Jak nabit EF DELTA pomocí solárních panelů? Pro zapojení samotného solárního panelu postupujte podle instrukcí, které najdete u solárního panelu. Tyto instrukce jsou určeny pro sériové nebo paralelní zapojení tří nebo šesti panelů. EF DELTA dokáže přijmout DC vstup o 10-65 V. Když je tento vstup překročen spustí se ochrana proti přetížení. Nadměrné napětí může zařízení poškodit. Uživatele by měl následovat instrukce, jestliže počet propojených solárních panelů nebo způsob propojení nebude v souladu s našimi podmínkami. Nejste povinni zdarma opravit vaše zařízení.

1. Sériové zapojení (Doporučeno) – Uživateli může sériové zapojit až 3 solární panely, jak je ukázáno na obrázku dole. Připojte panely do MC4 portu a připojte je do naší MC4 Na XT60 redukce. Připojením kabelu XT60 do vstupu na EF DELTA začnete nabíjet.



- 2. Sériové a paralelní připojení (profesionální řešení)**– Uživatel může připojit až 2 sety solárních panelů v paralelním propojení do MC4 viz obrázek níže. Chcete-li propojit 6 solárních panelů, můžete je rozdělit do 2 paralelně zapojených skupin po 3 solárních panelech, které jsou zapojeny sériově. Připojte panely do MC4 portu a připojte je do naší MC4 Na XT60 redukce. Připojením kabelu XT60 do vstupu na EF DELTA začnete nabíjet. Kabel na paralelní připojení je prodáván zvlášť.



- 3. EF DELTA Podporuje použití solárních panelů třetí strany (DIY řešení)** – Uživatel si může koupit univerzální solární panely s připojením MC4. Dokud vyhoví specifikacím EF DELTA(10-65 V DC, 10A max). Nicméně naše společnost není zodpovědná za opravy škod, které produkty třetí strany mohou způsobit.

Vstupní úroveň UPS a používání více zařízení

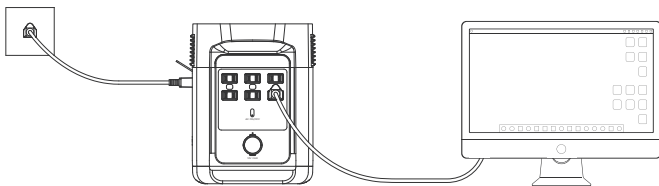
Opatření při používání EF DELTA UPS

System X-Stream, kterým je EF DELTA vybavena umožňuje využívat zařízení k napájení dalšího zařízení, i když je samo připojeno do zásuvky (Energie jde ze sítě, nikoliv z baterie). Když síť ztratí energii, zařízení automaticky přejde na baterii během <50ms a zajistí tak, že vaše práce bude nepřerušovaná.

Podobně funguje Multi-machine series mode, který umožňuje protpojit více EF DELTA mezi sebou. Když jedno zařízení vyčerpá všechnu svoji energii, nahradí ho další.

1. Návod k použití UPS

Připojte EF DELTA do sítě pomocí AC kabelu, poté připojte spotřebič k EF DELTA a zapněte tlačítko napájení AC. Když bude externí zdroj přerušen, EF DELTA poskytne energii z baterie.

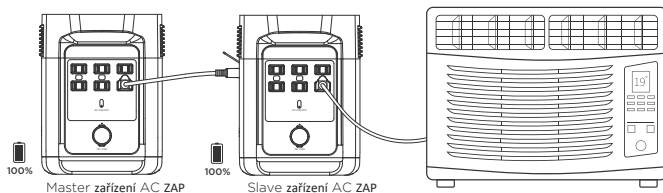


2. Návod k použití multi-machine series módu

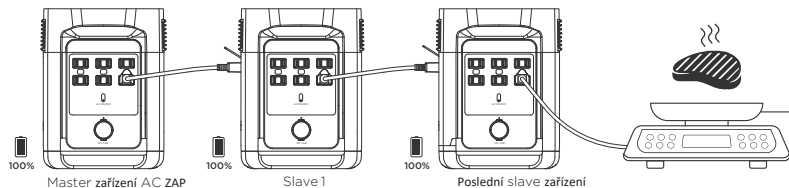
(Všechny zařízení musí být plně nabitá)

Uživatel může připojit až 3 plně nabitá EF DELTA pomocí AC kabelů. V tomto módu nepřipojujete EF DELTA do sítě pomocí AC kabelu (může být spuštěna ochrana proti přetížení). Připojte je do domácí sítě a jednotlivě nabíjте. Nedoporučuje se nabíjet více jak dvě zařízení najednou jinak může dojít k přetížení sítě. K využití této funkce je potřeba definovat účel jednotlivých zařízení. Zvolte si zařízení, které bude Master a které Slave. Připojte AC Kabel do výstupu z Master zařízení, druhý konec do vstupu slave 1 zařízení, opět připojíme kabel do výstupu Slave 1 a druhý konec do vstupu posledního slave. Nyní můžeme všechny potřebné spotřebiče připojit do AC výstupů posledního slave zařízení. Po propojení všech zařízení zapneme na všech zařízeních průtok AC. **Nyní můžete využívat prodlouženou životnost baterie na vašich spotřebičích.**

Příklad 1:



Příklad 2:



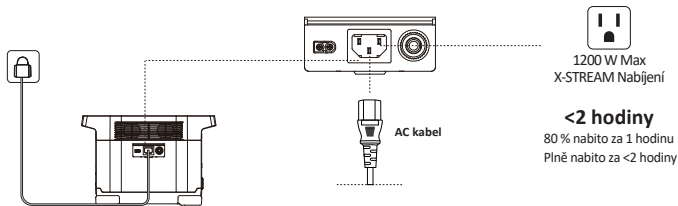
Technické specifikace

Obecné	
Váha	30.9 lb (14 kg)
Rozměry	15.7 x 8.3 x 10.6 in (40 x 21 x 27 cm)
Kapacita	1008 Wh / 1260 Wh (50.4 V)
Testováno a certifikováno	UL CE FCC RoHS PSE
Výstup	
AC Výstup (x6) (x4)	1600W (Surge 3100W) / total, 120Vac (60Hz) / 230ac (50Hz)
Full Sine Wave	1800W (Surge 3300W) / total, 120Vac (60Hz) / 230ac (50Hz)
USB-A výstup (x2)	5 V DC, 2.4 A, 12 W Max, na port
Rychlonabíjecí USB-A výstup (x2)	5 V DC, 9 V DC, 12 V DC, 2.4 A, 28 W Max, na port
USB-C Výstup (x2)	5 V DC, 9 V DC, 15 V DC, 20 V DC, 3 A, 60 W Max, na port
Výstup autonabíječky (x1)	108.8 W, 13.6 V DC, 8 A max

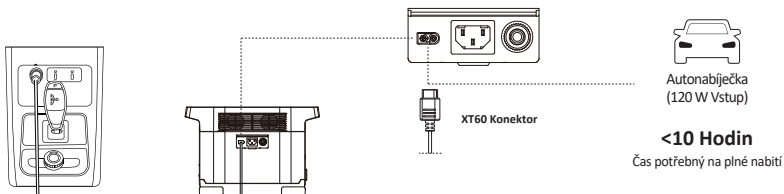
Vstup	
Příkon AC	X-STREAM Charge 1200W max
Vstupní napětí AC	100-120Vac (50 Hz/60 Hz) (jen u mezinárodní verze 0-240Vac)
Vstup solárního nabíjení	400 W 10-65 V DC 10 A max
Vstup autonabíječky	12V/24V DC 10 A max
Baterie	
Druh článků	Lithium-iontový
Typ článku	18650
Vybíjecí teplota	-4-113 °F (-20-45 °C)
Nabíjecí teplota	32-113°F (0-45°C)
Skladovatelnost	1 rok (Při plném nabití)
Životnost	800 Cyklů (60 %)

Jak nabít EF DELTA

Příklad 1:



Příklad 2:



Jak nabít EF DELTA?

Vše, co potřebujete vědět o nabíjení EF DELTA.

Můžu používat EF DELTA k nabíjení počas nabíjení EF DELTA?

Ano, EF DELTA umožňuje nabíjení počas nabíjení samotné stanice.

FAQ

Jak se mám starat o EF DELTA? – Jelikož je EF DELTA navržena na spoustu druhů využití, je pravděpodobné, že čas od času bude potřebovat trochu očistit. Prosím používejte neabrazivní látky. Můžete využít čisticí prostředky, které jsou určené na mobilní telefony.

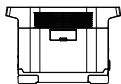
Jak skladovat EF DELTA? – Prosím skladujte EF DELTA v suchém prostředí. Pro co nejlepší životnost baterie skladujte EF DELTA plně nabitou v pokojové teplotě EcoFlow nabízí voděodolné a prachuodolné pouzdro, pro co největší možnou ochranu. Když stanici nepoužíváte, doporučujeme ji nechat připojenou k domácí síti, aby byla baterie kdykoliv připravena na chvíli, kdy ji budete potřebovat. Tohle také prodlužuje životnost samotné baterie. Jestli stále připojení není možné, EF DELTA přesto bude udržovat nabitou energii s drobnými ztrátami přes více jak rok.

Jak bezpečně používat EF DELTA? – Prosím používejte EF DELTA v teplotních podmínkách, pro které je určena, jiné použití může mít za důsledek ztrátu výkonu nebo samotné bezpečnosti. Nepotápějte EF DELTA, není voděodolná. Na poškození vodou se nevztahuje záruka. Voděodolné pouzdro si můžete koupit na [ecoflow.com](https://www.ecoflow.com). Starejte se o EF DELTA jako o zařízení, které do stanice připojujete.

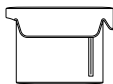
Varování! Nenabíjejte zařízení ihned potom, co je plně vybito. Pro bezpečnost počkejte 2-3 hodiny než se baterie zchladí.

Pouští-li se o okamžité nabití, na LCD displeji vyskočí připomínka o potřebném zchlazení.

V Balení



EF DELTA



Taška na EF DELTA



1.5m AC kabel
(vstup)



1.5m autonabíjecí kabel
(vstup)



Uživatelský manuál a
záruční list

Volitelné



Kabel k solárnímu nabíjení
(MC4 na XT60 vstup)



Svorky k nabíjení autobaterie
(výstup)

*Tyto produkty se dají zakoupit na [ecoflow.com](https://www.ecoflow.com)

Všechna práva vyhrazena. © 2019 Alza.cz