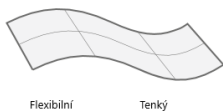


CIGS články

Mia Solé

Flexibilní solární panel
Měď indium gallium selenid (CIGS) je tenkovrstvý solární panel, který přetváří sluneční světlo na elektrickou energii.

Tato technologie je s 19,2% účinností přeměny nejlepší na světě. Panel je lehký, ultra tenký a flexibilní. Poskytuje excelentní zdroj energie pro solární produkty jako jsou batohy.



Flexibilní Tenký

Parametry solárního panelu
Čip: MiaSolé (CIGS)
Velikost solárního panelu: 296x195mm
Jmenovitý výkon: 9W
Napětí otevřeného obvodu: 9,53V
Maximální proud: 1,7A Max
Procentní přeměna: 17,44%

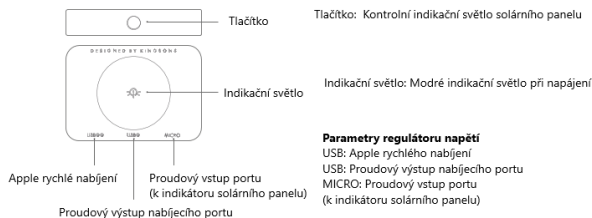
Regulátor napětí

Stabilní napětí, inteligentní nabíjení

Regulátor napětí kontroluje příkon a výkon pro nabíjení přístroje.

Inteligentní restart

Při starší solární technologii, když bylo zamračeno, tak byl zdroj energie limitován. BEAM regulátor automaticky restartuje, a tak zprostředkovává stálý zdroj energie bez manuálního restartu.



USB adaptér

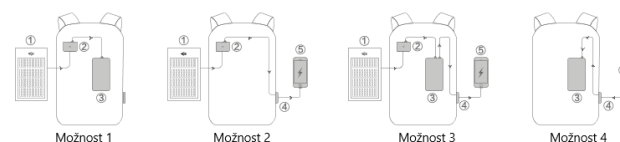
Kontrolní světlo

Když je powerbanka plně nabitá, modré světlo bliká pro upozornění.



Možnosti nabíjení

1. Solární panely 2. Regulátor napětí 3. Powerbanka 4. USB adaptér 5. Telefon 6. Zásuvka



Možnost 1: Solární panely → regulátor napětí (stálý výstupní proud) → přístroj
Možnost 2: Solární panely → regulátor napětí → USB adaptér → přístroj
Možnost 3: Solární panely → regulátor napětí → powerbanka → přístroj(e)
Možnost 4: Elektrická zásuvka v domácnosti → USB adaptér → powerbanka

Při nabíjení telefonu doporučujeme možnost 3.

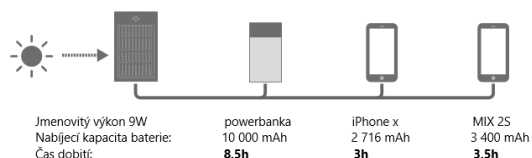
Předpoklady pro možnost 3:

1. Vyžaduje užití powerbanky s automatickou nabíjecí funkcí (ne ON/OFF přepínač)
2. Vyžaduje powerbanku, která umožňuje nabíjení i vybíjení současně

Test

Výkonnost solárního nabíjení

Nosníky solárních panelů byly testovány ve venkovních podmínkách pod slunečním zářením 1125W/m².

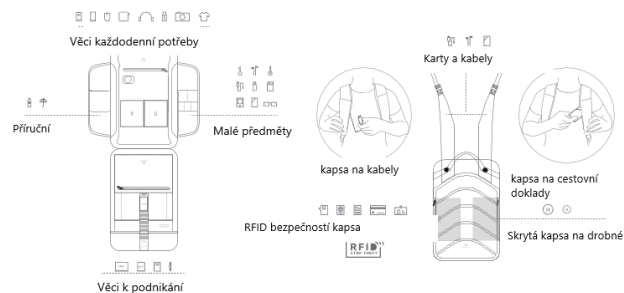


- za 8,5h se plně nabije 10 000mAh powerbanka, 4,71 – 5,0 napětí, maximum 1,35A elektrického proudu
- za 3h se plně nabije 2 716 mAh iPhone, 4,71 – 5,16 napětí, maximum 1,27A elektrického proudu
- za 3,5h se plně nabije 3 400 mAh MIX2S, 4,71 – 5,17 napětí, maximum 1,32A elektrického proudu

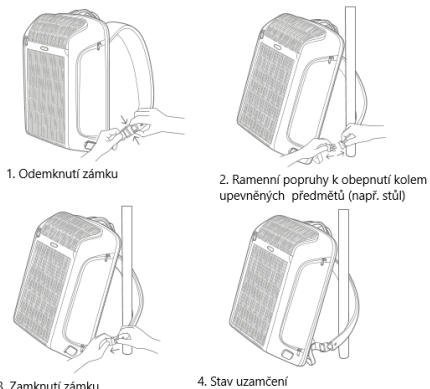
Poznámka:
Všechny výkonové parametry uvedené na této stránce jsou podpořené svými vlastními testovacími daty.
Data mohou být rozdílná nebo chýbná z důvodu měnících se objektivních vlivů prostředí.

Úložný prostor

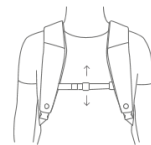
Rozvržení úložného prostoru



Ochrana proti krádeži



Magnetické uzamčení hrudního pásu



Hrudní pás pomůže k ideálnímu rozložení hmotnosti batohu

Kapsy pro rychlý přístup



1. Rychlé otevření zipu bez sundávání batohu ze zad



2. Rychlé vyjmutí např. pití jednou rukou



Indikační světlo



Indikační světlo se rozsvítí jakmile solární panel nabíjí.



Indikační světlo zdroje se rozsvítí v noci pomocí powerbanky.

Údržba

Údržba:

1. Při správném používání můžete životnost batohu značně prodloužit.
2. Vyvarujte se ukládání těžkých předmětů, které mohou způsobit deformaci a poškození.
3. Utírejte BEAM batoh suchým hadrem a vysušte pokud je povrch mokrá.
4. Kvůli základním komponentům jako nabíjecí kabel a obvodová deska, které jsou uvnitř, nemůže být BEAM batoh umýván vodou.

Obezpečnost během solárního nabíjení:

1. Vyvarovat se blokování čipu pro solární energii jestliže se BEAM batoh přibližuje k venkovnímu solárnímu nabíjení, jinak se výsoce sníží generování zdroje a ovlivní to nabíjecí proces.
2. Je normálním jevem, jestliže se teplota solárního čipu zvýší spolu s okolní teplotou při vystavení BEAM batohu slunečnímu světlu.
3. Nabíjecí výkon solárního panelu BEAM batohu bude ovlivněn objektivními vlivy prostředí jako: úhel slunečního světla, intenzita světla, teplota prostředí, blokujiící předměty a další vlivy. (Nejlépeší efekt při nabíjení je, když solární panel je kolmo ke slunečnímu světlu; nabíjecí efekt je lepší čím je větší intenzita solárního světla.)
4. Neumisťujte mobilní telefon, záložní baterii ani další produkty na přímé sluneční světlo, aby jste se vyvarovali poškození způsobeného přehřátím elektronického zařízení

Parametry výrobku

Jméno výrobce _____ Kingsons
Provedení norem _____ T1333-2010
Hodnocení _____ Kvalifikovaný produkt
Název produktu _____ Solární batoh Beam
Barva _____ Černá
Hlavní materiál _____ Polyester
Podšívkva _____ Tkanina
Velikost _____ 46x32x15cm
Čistá váha _____ 1258g
Kapacita _____ 19l
Původ _____ Vyrobeno v Číně