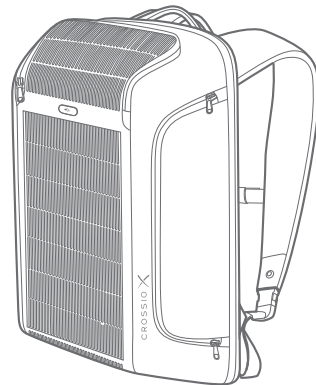


CROSSIO® X

SolarBag LUMEE

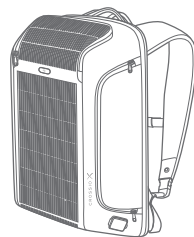


CROSSIO® X

SolarBag LUMEE

MANUAL

# SUNCHARGE YOUR DEVICE



SolarBag LUMEE



Manual



Nabíjecí kabel  
Charge line

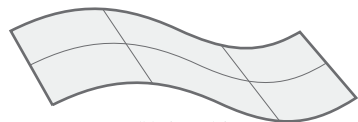
## MiaSolé Flexible Solar Cells

Copper indium gallium selenide (CIGS) je tenkovrstvý solární článek používaný k přeměně slunečního světla na elektrickou energii.

Tato technologie má účinnou konverzi 19,2%. Nastavuje světový rekord v technologii CIGS. Přilne přímo k povrchu a je lehký, ultratenký a pružný, což z něj činí vynikající zdroj energie pro solární produkty, jako jsou batohy.

Copper indium gallium selenide (CIGS) is a thin-film solar cell used to convert sunlight into electric power.

This technology has a conversion efficiency of 19,2%. It sets the world record for CIGS Sputtering technology. It adheres directly to surfaces and is lightweight, ultra-thin and flexible, making it an excellent power source for solar-powered products like backpacks.



Flexibilní a Tenké  
Flexible and Thin

### Solar panel parameters

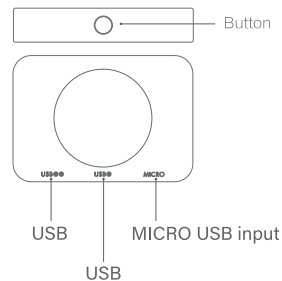
Chip: MiaSolé (CLGS)  
Solar panel size: 296X195 mm  
Rated Power: 9W  
Open Circuit Voltage: 9.53V  
Peak Current: 1.7A Max  
Percent Conversion: 17.44%

Regulátor napětí řídí vstupní / výstupní výkon pro nabíjení zařízení  
Voltage regulator controls the power input/output for device charging.

### Chytrý restart / Smart Reboot

Se starší technologií solární energie bylo napájení při oblačnosti omezeno . Regulátor se nyní automaticky restartuje a poskytuje nepřetržité napájení bez ručního restartu.

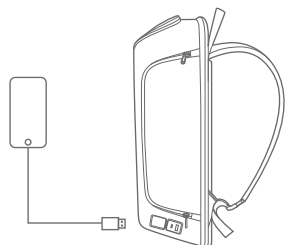
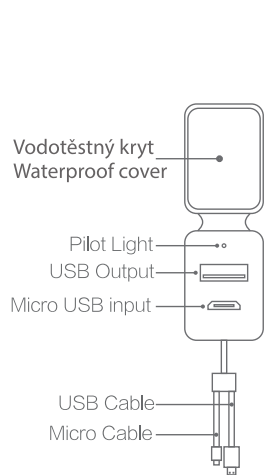
The power supply with older solar power used to be limited during the cloudy weather. The regulator now automatically reboots, giving you a continuous power supply without a manual restart.



Tlačítko: kontrolka solárního panelu  
Button: control solar panel indicator light

○ Kontrolka/Pilot light

Když je power banka plně nabitá, modré světlo zabliká.  
When power bank is fully charged the blue light blinks.

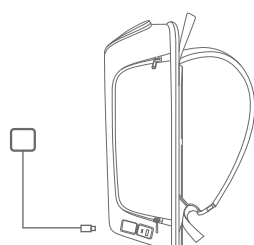


**Proudový výstup**

Je třeba jej zapojit do USB portu, když je výstupní proud uvnitř batohu přenesen na vnější stranu batohu.

**Current output:**

It need to be plugged into the USB port when the output current inside the package is transferred to the outside of the package .



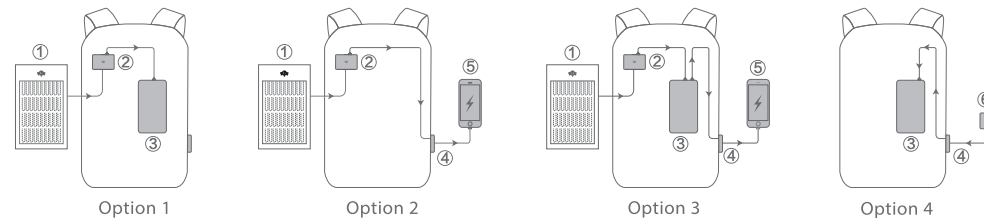
**Proudový vstup**

Je třeba jej zapojit do mikroportu, když je vstupní proud mimo batoh přenesen do nabíjecího úložiště uvnitř batohu.

**Current input:**

It need to be plugged into the micro port when the input current outside the package is transferred to the charging storage inside the package.

① Solar panels ② Voltage Regulator ③ Powerbank ④ USB Adapter ⑤ Phone ⑥ Household electrical



**Option 1** Solar panels → voltage regulator (steady output current) → digital devices charge

**Option 2** Solar panels → voltage regulator → USB adapter → Phone

**Option 3** Solar panels → voltage regulator → powerbank (store energy) → USB adapter → Phone

**Option 4** Household electrical outlet → USB adapter → Powerbank  
(Domácí elektrická zásuvka)

Pro nabíjení telefonu doporučujeme variantu 3/For charging the phone we recommend Option 3

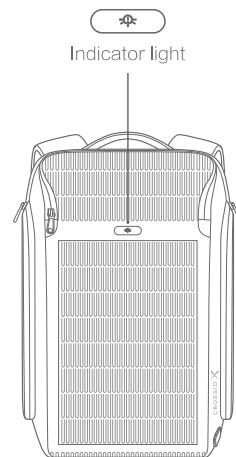
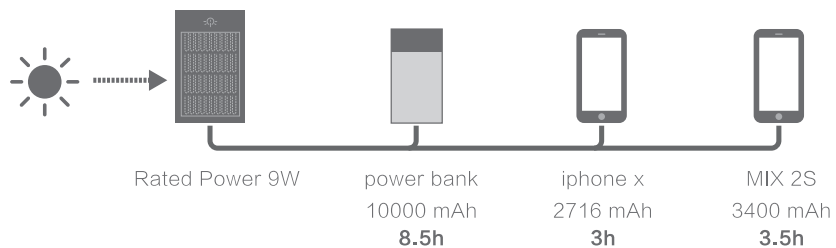
Předpoklady pro Variantu 3/Preconditions for Option 3:

Vyžaduje použití powerbanek s funkcí automatického nabíjení (bez vypínače ON/OFF) a funkcí současného nabíjení a vybití.

Requires use of power banks with automatic charging function (no ON/OFF switch) and simultaneous charging & discharging function.

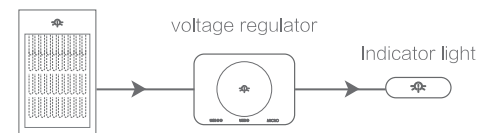
## Experimental Test

Přibližná účinnost solárního nabíjení  
Approximate solar charging efficiency



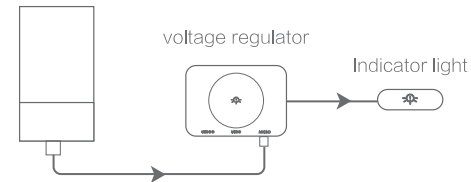
Kontrolka/Indicator light

Solar panels



- Kontrolky solárního panelu se na slunci rozsvítí.  
The solar panel indicator lights will light up on sunshine.

power bank



- Indikátory napájení se v noci rozsvítí pomocí powerbanky.  
The power indicator lights will light up with the help of power bank at night.

- 1) Vyhněte se deformaci a poničení a nevkládejte těžké předměty.
- 2) Batoť otírejte pouze suchým hadříkem. Pokud povrch navlhne, nechte uschnout při pokojové teplotě.
- 3) Batoť nesmí být omýván vodou kvůli elektronickým komponentům.

- 1) Avoid the deformation and damage by putting heavy object into the backpack.
- 2) Clean only with a dry cloth. If the surface gets wet let it dry in room temperature.
- 3) Due to the electric components it can not be washed with water.

#### Během solárního nabíjení / During solar charging

- 1) Neblokujte solární panel během nabíjení. Také je normální, že teplota solárního čipu vzroste při vystavení slunečnímu záření.
  - 2) Nabíjecí performance je ovlivněna faktory jako: úhel světla, intenzita světla, teplota vzduchu, blokování panelu atd. Nejúčinnější je při přímém slunečním záření.
  - 3) Nenechávejte telefon, powerbanku a jiné produkty na přímém slunečním záření. Vyhněte se přehřátí.
- 1) Do not block the solar panel during charging. It is also normal for the temperature of the solar chip to rise when exposed to sunlight.
  - 2) Charging performance is affected by factors such as: light angle, light intensity, air temperature, panel blocking, etc. It is most effective in direct sunlight.
  - 3) Do not leave the phone, power bank and other products in direct sunlight to avoid overheating.

Záruční lhůta 2 roky / limited warranty for 2 years.

## Product Parameters

Brand name:	----- CROSSIO 
Implementation of standards:	----- T1333-2018
Rating:	-----  
Product name:	----- SolarBag LUMEE
Model number:	----- K9386w
Color:	----- Black
Size:	----- 32 x 15 x 46 cm
Net weight:	----- 1258g
Capacity:	----- 19L

Material:  
 Vnější / External: 80% Polyester, 10% Eva, 8% PU, 2% Micro fiber  
 Vnitřní / Internal: 90% 230D Polyester, 10% PE Foam

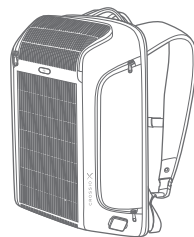
Distribuce/ Distribution: ILICO Europe s.r.o., VAT CZ06385974

Designed by CROSSIO in Czech Republic  
 Assembled in China

sales@mycrossio.com

mycrossio.com

# SUNCHARGE YOUR DEVICE



SolarBag LUMEE



Manual



Nabíjecí kabel  
Charge line