



THINK SMART

**ORIGINAL INSTRUCTIONS
FOR AMIRO 21W Solor Power Bank**

Please read this user manual carefully before using AMIRO and then keep it properly.

amiro.io

EN



Thank you for purchasing our 21W Solar Powerbank. For best performance and safety purchase, please read this manual carefully before using the product. Please keep this manual for future reference.

Key Specifications

- Battery Type: Lithium-ion polymer battery
- Capacity: 3.7V 13000mah 48.1wh
- Solar Panle: 21W max
- USB-C input: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A
- USB-A output: QC3.0 5V / 3A, 9V / 2A, 12 / 1.5A
- USB-C output: QC3.0, PD3.0 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A
- Size: 330 x 187 * 56mm (L x W x H)
- N.W.:980g
- Working temperature: 0~40°C

Note: the test condition of solar panel is 1000W / m², 25 ° C, measured under AM1.5 (atmospheric quality) standard light intensity. When in use, the actual output power will be affected by the use area, weather and air pollution index .

Special Tips

For making full use of power bank and guaranteeing your safety while using it, please pay attention to the following items:

- Do not strike, damage, beat, pierce, or throw the battery.
- Do not expose battery to water, chemical solvent or fire to avoid the danger of combustion or explosion.
- Do not place the battery interface next to any metal items to prevent short circuit.
- Do not disassemble or modify the battery for any other purpose.
- Use the specified charger (adapter) to charge the battery to avoid battery damage.
- Keep heat dissipation well while using the battery.
- Stop using the battery if it smells of smoke, swells, leaks or distorts. Contact the dealer immediately .
- Do not put power bank next to scraps of paper or metal items during transportation.
- Keep the battery away from children.
- To protect the environment, please dispose the used battery according to local environmental regulations, or propose to sent to the designated recycling centers, should not discard with household waste.

Special Tips

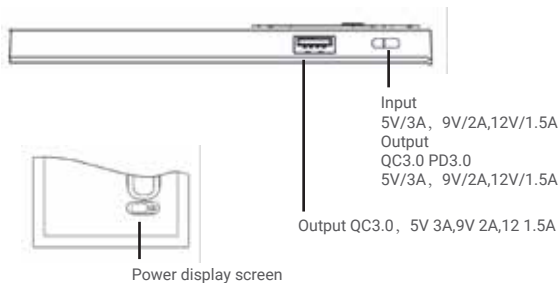
- Do not swing the cable of charger (adapter) back and forth, pull or squeeze.
- Please unplug the charger (adapter) from the power socket when the battery is completely charged.
- If the charger (adapter) has a strong operating noise,over-heat, smoke or abnormal smell, immediately unplug it from the power socket to avoid fire, and hand it over to the dealer.
- Protect the charging cable PVC housing from scratching or puncturing by sharp items.
- Please keep the charger (adapter) heat dissipation well and away from combustible and explosive stuff.
- Protect the charger (adapter) dropping from high place, crashing or throwing into water.
- Do not connect the charger (adapter) to other digital devices. Charger (adapter) for indoor use only, and do not use in high temperature or humid environment.

Caution

- 1) Use the specified output cable and connector for charging mobile phone or other digital devices.
- 2) Ensure the device input voltage matches to the power bank output voltage, then connect it to the device.
- 3) The input voltage is 5V not over 5.5V, input current is 3A and not over 3.5A.

Instructions

I. Functional Parts Figure



Instructions

II. Turn On & Turn Off

Plug and play, that is when the digital device (like a phone) connects to the power bank, it will turn on immediately and charge the device, if the connection unplugs, it will turn off automatically in 35 seconds.

III. Charge Power Bank

When charging, the single nixie tube on the display will flash. When the display percentage is 100, it means that it is full.

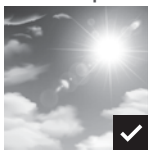
1) Charging with AC

Charge power bank by connecting the charger to its input connector

2) Charging in the sun

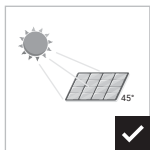
When charging, make sure that the power is in the closed state, so as not to charge slowly, expand the solar panels in the sunlight, and open the solar panels.

Note: please turn off the solar panel when charging the mobile phone device.



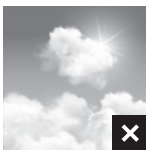
Sunshine

Perfect time for solar charging! Avoid from placing the panel under shade area.



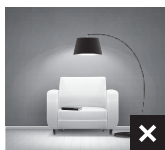
Best Condition

Place the panel 45° facing towards the sunlight to maximise the charging rate.



Cloudy

Not a perfect condition but you can still perform charging on some devices.



Home Lighting

Home lighting is too weak to power solar panel.

Instructions

IV. Power Indication

When the charger charges the mobile power supply, or the mobile power supply charges digital products such as mobile phones, the power will be displayed, and the nixie tube displays the percentage.

V. Applications

Suitable for most mobile phones, tablets, PC's, cameras, videocameras, bluetooth and other digital devices with or similar with 5V input. Connect the device to the power bank by using the charging cable and turn it on.

List of packaging:

21W Solar Powerbank x 1

Manual x 1

Specified output cable x 1

Warm Prompts

For the difference of connector data and technology, some digital devices may not compatible with the battery, not for the quality of the battery.

| CE Certification

Declaration of Conformity

We,

MEROTEC GmbH

Otto-Brenner-Straße 8

47877 Willich / Germany

declare that the product

Machine Description: Solar Power Bank

Machine Type: LX PB21

Function: Charge Mobile Devices

Conforms to the following directives and standards

Battery Directive 2006/66/EC

RoHS Directive 2011/65/EU

WEEE Directive 2012/19/EU

Authorized Signatory

Signature: 

Place: Willich

Name: Roland Menken

General Manager

Date: 01.11.2021

MEROTEC GmbH

Otto-Brenner-Straße 8

47877 Willich / Germany

+49(0)2154 8253 251002



THINK SMART

**BEDIENUNGSANLEITUNG
FÜR DEN AMIRO Solar Powerbank 21 Watt**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor dem Gebrauch des AMIRO durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

amiro.io

DE



Vielen Dank für den Kauf unserer 21 W Solar-Powerbank.
Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam, um das
Produkt sicher und effektiv zu nutzen.
Bewahren Sie dieses Handbuch zum Nachlesen auf.

Produktangaben

- Akkutyp: Lithium-Ionen-Polymer-Akku
- Kapazität: 3,7 V 13000 mAh 48,1 Wh
- Solarmodul: 21 W max.
- USB-C-Eingang: 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A
- USB-A-Ausgang: QC 3.0 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A
- USB-C-Ausgang: QC3.0, PD3.0 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A
- Größe: 330 x 187 * 56mm (L x W x H)
- Nettogewicht: 980 g
- Betriebstemperatur: 0~40°C

Hinweis: Als Testbedingung für das Solarmodul gelten 1000 W/m², 25 °C und eine Standard-Lichtintensität von AM1.5 (Atmosphärenqualität).
Bei der Verwendung wird die tatsächliche Ausgangsleistung durch den Einsatzbereich, das Wetter und den Luftverschmutzungsindex beeinflusst.

Besondere Tipps

DE

Um die Powerbank voll auszunutzen und Ihre Sicherheit bei der Verwendung zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Punkte:

- Der Akku darf nicht angestoßen, beschädigt, angeschlagen, angestochen oder weggeschleudert werden.
- Um Brand- oder Explosionsgefahren zu vermeiden, darf der Akku weder in Wasser noch in chemische Lösungsmittel oder Feuer geworfen werden.
- Um Kurzschlüsse zu verhindern, dürfen sich die Akkuan schlüsse nicht neben Metallgegenständen befinden.
- Der Akku darf zu keinerlei Zweck zerlegt oder verändert werden.
- Um Akkus Schäden zu vermeiden, darf nur das angegebene Ladegerät (Netzadapter) zum Laden des Akkus benutzt werden.
- Bei Gebrauch des Akkus muss für eine gute Wärmeabfuhr gesorgt werden.
- Der Akku darf nicht benutzt werden, wenn Gerüche oder Dämpfe aufsteigen oder der Akku anschwillt, ausläuft oder sich verformt. Wenden Sie sich umgehend an den Händler.
- Legen Sie die Powerbank während des Transports nicht neben Papierreste oder Metallgegenstände.
- Halten Sie den Akku von Kindern fern.
- Um die Umwelt zu schützen, beachten Sie beim Entsorgen des alten Akkus die örtlichen Vorschriften zum Umwelt-

Besondere Tipps

- schutz oder geben Sie ihn bei ausgewiesenen Recycling-Sammelstellen ab. Nicht im Hausmüll entsorgen.
- Das Kabel des Ladegeräts (Netzadapters) nicht vor und zurück schwenken noch daran ziehen oder zusammendrücken.
 - Wenn der Akku vollständig geladen ist, muss das Ladegerät (Netzadapter) aus der Steckdose gezogen werden.
 - Wenn das Ladegerät (Netzadapter) laute Betriebsgeräusche von sich gibt, überhitzt oder Rauch bzw. ungewöhnliche Gerüche davon ausgehen, ziehen Sie sofort den Stecker aus der Steckdose, um Brände zu vermeiden. Geben Sie das Gerät an den Händler weiter.
 - Schützen Sie das PVC-Gehäuse des Ladegeräts vor Kratzern oder scharfen Gegenständen, die das Gehäuse durchstechen könnten.
 - Die Wärmeabfuhr des Ladegeräts (Netzadapter) muss stets gewährleistet sein. Es muss von brennbaren und explosiven Stoffen fern gehalten werden.
 - Das Ladegerät (Netzadapter) muss vor einem Sturz aus größerer Höhe, vor einem Aufprall oder vor dem Sturz ins Wasser geschützt werden.
 - Schließen Sie das Ladegerät (Netzadapter) nicht an andere digitale Geräte an. Das Ladegerät (Netzadapter) nur für den Innenbereich und nicht bei hohen Temperaturen oder feuchten Umgebungen verwenden.

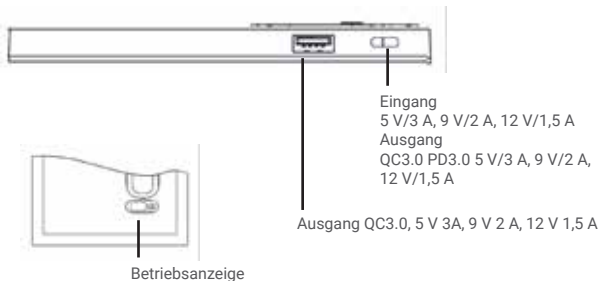
Vorsicht

DE

- 1) Verwenden Sie das angegebene Ausgangskabel und den angegebenen Anschluss zum Aufladen von Mobiltelefonen oder anderen digitalen Geräten.
- 2) Stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung des Geräts mit der Ausgangsspannung der Powerbank übereinstimmt, und schließen Sie sie erst dann an das Gerät an.
- 3) Die Eingangsspannung beträgt 5 V und darf nicht größer als 5,5 V sein. Der Eingangsstrom beträgt 3 A und darf nicht größer sein als 3,5 A.

Anweisungen

- I. Gerätefunktionen mit Abbildung



Anweisungen

II. Ein- und Ausschalten

Plug and Play bedeutet, dass ein digitales Gerät (wie z. B. ein Smartphone) beim Anschließen an die Powerbank sofort eingeschaltet wird und geladen wird. Wird die Verbindung des Geräts getrennt, schaltet es sich nach 35 Sekunden automatisch ab.

III. Powerbank aufladen

Während des Ladevorgangs blinkt die Nixie-Röhre in der Anzeige. Wenn der angezeigte Prozentsatz 100 beträgt, ist die Powerbank aufgeladen.

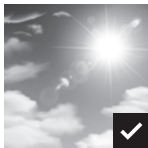
1) Per Netzspannung aufladen

Zum Aufladen der Powerbank schließen Sie das Ladegerät an den Eingang an.

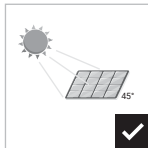
2) Aufladen in der Sonne

Ziehen Sie die Solarmodule im Sonnenlicht heraus und öffnen Sie sie.

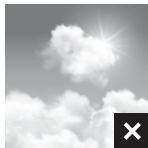
Hinweis: Schalten Sie zum Laden von Mobilfunkgeräten das Solarmodul aus.



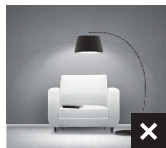
Sonnenschein
Perfekt zum Laden per Sonnenenergie! Legen Sie das Modul nicht in den Schatten.



Optimale Bedingungen
Für eine möglichst gute Energieausbeute richten Sie das Modul im Winkel von 45° gegen die Sonne.



Bewölkt
Nicht perfekt, aber zum Laden bestimmter Geräte genügt es noch.



Heimbeleuchtung
Die Beleuchtung daheim ist zu schwach, um das Solarmodul zu speisen.

Anweisungen

DE

IV. Anzeige des Ladezustands

Wenn der integrierte Akku der Solar-Powerbank vom Solarmodul aufgeladen wird oder wenn die Solar Powerbank ein externes Gerät wie z. B. ein Mobiltelefon auflädt, zeigt die Nixie-Röhre die prozentuale Ladung des Akkus an.

V. Anwendungen

Geeignet für die meisten Mobiltelefone, Tablets, PCs, Kameras, Videokameras, Bluetooth und andere digitale Geräte mit 5 Volt oder ähnlichen Eingangsspannungen. Schließen Sie das Gerät über das Ladekabel an die Powerbank an und schalten Sie es ein.

Lieferumfang:

1 x 21 W Solar-Powerbank

1 x Bedienungsanleitung

1 x angegebene Ausgangskabel

Warmhinweise

Aufgrund der Unterschiede bei den Anschlusswerten und Anschlusstechnik sind bestimmte digitale Endgeräte möglicherweise nicht mit dem Akku kompatibel. Dies ist jedoch nicht auf die Akku-Qualität zurückzuführen.

| CE-Zertifizierung

Konformitätserklärung

Wir,

MEROTEC GmbH

Otto-Brenner-Straße 8

47877 Willich / Deutschland

erklären, dass das Gerät:

Gerätebeschreibung: Solar Powerbank

Gerätetyp: LX PB21

Funktion: mobile Geräte aufladen

den folgenden Richtlinien und Standards entspricht

Batterie-Richtlinie 2006/66/EG

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

Bevollmächtigter Unterzeichner

Unterschrift:  _____

Ort: Willich

Name: Roland Menken

Geschäftsführer

Datum: 2021-11-01

MEROTEC GmbH

Otto-Brenner-Straße 8

47877 Willich / Deutschland

+49(0)2154 8253 251002



**ORIGINAL INSTRUCTIONS
FOR AMIRO Banque d'alimentation solaire 21 W**

Please read this user manual carefully before using AMIRO and then keep it properly.

amiro.io

FR



Nous vous remercions d'avoir acheté notre banque d'alimentation solaire 21 W. Pour obtenir de meilleures performances et un achat en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit. Veuillez conserver ce manuel pour toute référence ultérieure.

Principales spécifications

- Type de batterie : Batterie lithium-ion polymère
- Capacité : 3,7 V 13000 mah 48,1 wh
- Panneau solaire : 21 W maximum
- Entrée USB-C : 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1,5 A
- Sortie USB-A : QC 3,0 5V / 3A, 9V / 2A, 12 / 1,5 A
- Sortie USB-C : QC 3,0, PD 3,0 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1,5 A
- Taille : 330 x 187 * 56mm (L x W x H)
- Poids net : 980 g
- Température de fonctionnement : 0~40°C

Remarque : la condition de test du panneau solaire est de 1000 W / m², 25 °C, mesurée sous l'intensité lumineuse standard AM1.5 (qualité atmosphérique)

Lors de l'utilisation, la puissance de sortie réelle sera affectée par la zone d'utilisation, les conditions météorologiques et l'indice de pollution de l'air.

Conseils spéciaux

Pour utiliser pleinement la banque d'alimentation et garantir votre sécurité lors de son utilisation, veuillez faire attention aux éléments suivants :

- Ne frappez, n'endommagez, ne battez, ne percez ni ne jetez pas la batterie.
- N'exposez pas la batterie à l'eau, aux solvants chimiques ou au feu pour éviter le danger de combustion ou d'explosion.
- Ne placez pas l'interface de la batterie à côté d'objets métalliques pour éviter les courts-circuits.
- Ne démontez pas la batterie et ne la modifiez pas à d'autres fins.
- Utilisez le chargeur (adaptateur) spécifié pour charger la batterie afin d'éviter d'endommager la batterie.
- Veillez à bien dissiper la chaleur lorsque vous utilisez la batterie.
- Arrêtez d'utiliser la batterie si elle sent la fumée, gonfle, fuit ou se déforme. Contactez immédiatement le revendeur.
- Ne placez pas la banque d'alimentation à côté de morceaux de papier ou d'objets métalliques pendant le transport.
- Gardez la batterie hors de portée des enfants.
- Pour protéger l'environnement, veuillez jeter la batterie usagée conformément aux réglementations environnemen-

Conseils spéciaux

tales locales, ou proposez de l'envoyer aux centres de recyclage désignés ; ne la jetez pas avec les déchets ménagers.

- Ne faites pas basculer le câble du chargeur (adaptateur) d'avant en arrière, ne le tirez pas et ne le serrez pas.
- Veuillez débrancher le chargeur (adaptateur) de la prise de courant lorsque la batterie est complètement chargée.
- Si le chargeur (adaptateur) émet un fort bruit de fonctionnement, s'il surchauffe, s'il dégage de la fumée ou une odeur anormale, débranchez-le immédiatement de la prise de courant pour éviter tout incendie, et remettez-le au revendeur.
- Protégez le boîtier en PVC du câble de charge contre les rayures ou les perforations par des objets pointus.
- Veillez à ce que le chargeur (adaptateur) dissipe bien la chaleur et à ce qu'il soit éloigné des matières combustibles et explosives.
- Protégez le chargeur (adaptateur) contre les chutes d'un endroit élevé, les chutes ou les jets d'eau.
- Ne connectez pas le chargeur (adaptateur) à d'autres appareils numériques. Le chargeur (adaptateur) doit être utilisé à l'intérieur uniquement, et ne pas être utilisé dans un environnement à température élevée ou humide.

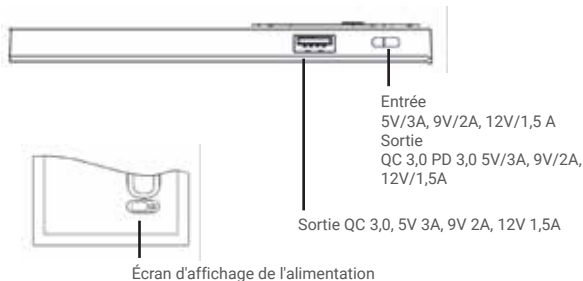
Attention

- 1) Utilisez le câble de sortie et le connecteur spécifiés pour charger un téléphone portable ou d'autres appareils numériques.
- 2) Assurez-vous que la tension d'entrée de l'appareil correspond à la tension de sortie de la banque d'alimentation, puis connectez-la à l'appareil.
- 3) La tension d'entrée est de 5V et ne dépasse pas 5,5V, le courant d'entrée est de 3A et ne dépasse pas 3,5A.

FR

Instructions

- I. Schéma des pièces fonctionnelles



Instructions

II. Mise sous tension et hors tension

Plug and play, c'est-à-dire lorsque l'appareil numérique (comme un téléphone) est connecté à la banque d'alimentation, elle s'allumera immédiatement et chargera l'appareil ; si la connexion se débranche, la banque s'éteindra automatiquement après 35 secondes.

III. Chargement de la banque d'alimentation

Lors de la charge, seul le tube Nixie sur l'écran clignote. Lorsque le pourcentage d'affichage est de 100, cela signifie qu'elle est pleine.

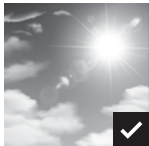
1) Charge par une alimentation CA

Chargez la banque d'alimentation en connectant le chargeur à son connecteur d'entrée

2) Charge par le soleil

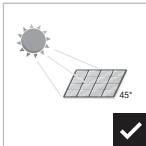
Lors de la charge, ouvrez et déployez les panneaux solaires vers la lumière du soleil.

Remarque : veuillez éteindre le panneau solaire lorsque vous chargez le téléphone portable.



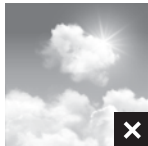
Ensoleillement

Le moment idéal pour la recharge solaire ! Évitez de placer le panneau sous une zone d'ombre.



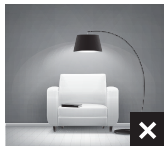
Meilleures conditions

Placez le panneau à 45° face à la lumière du soleil pour maximiser le taux de charge.



Nuageux

Ce n'est pas un état parfait, mais vous pouvez toujours effectuer une charge sur certains appareils.



Éclairage domestique

L'éclairage de la maison est trop faible pour alimenter le panneau solaire.

Instructions

IV. Indicateur de puissance

Lorsque la batterie intégrée à l'intérieur de la banque d'alimentation solaire est en charge par le panneau solaire, ou lorsque la banque d'alimentation solaire charge des produits externes, tels que des téléphones portables, le pourcentage de la batterie s'affiche sur le tube Nixie.

V. Applications

Convient à la plupart des téléphones portables, tablettes, PC, appareils photo, caméras vidéo, Bluetooth et autres appareils numériques avec une entrée 5V ou similaire. Connectez l'appareil à la banque d'alimentation à l'aide du câble de charge et mettez-la en marche.

Contenu de l'emballage :

Banque d'alimentation solaire 21 W x 1

Manuel x 1

Câble de sortie spécifié x 1

Signal de surchauffe

Certains appareils numériques peuvent ne pas être compatibles avec la batterie, à cause d'une différence de données et de technologie du connecteur ; ce n'est pas un problème de qualité de la batterie.

| Certification CE

Déclaration de conformité
Nous

MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Straße 8
47877 Willich / Allemagne

Déclarons que le produit :
Description de l'outil : Banque d'énergie solaire
Type d'outil : LX PB21

Fonction : charger les appareils mobiles

est conforme aux normes et directives suivantes :

Directive sur les piles 2006/66/CE

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

Signataire autorisé

Signature: 

Lieu: Willich

Nom: Roland Menken

Directeur général

Date: 2021-11-01

MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Straße 8
47877 Willich / Allemagne
+49(0)2154 8253 251002