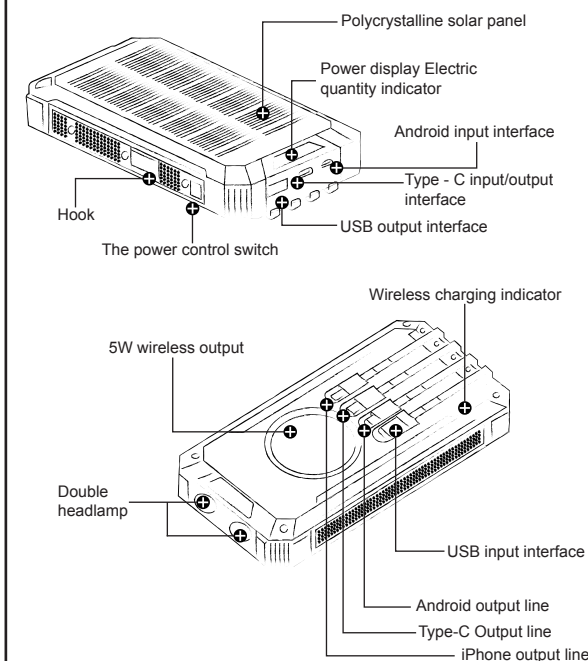


# USER MANUAL 33899, SOLAR POWER BANK

Please read this manual carefully before using.



## Technology specifications:

Battery type: Li-polymer battery  
Solar power: 1.5W  
Micro input: DC 5V, 2A  
Type-C input: DC 5V, 2A  
Wireless Output: 5W  
Output 1: DC 5V, 3A  
Output 2: DC 5V, 2A  
Type-C: Output: 5V, 3A  
Product size: 171\*91\*45mm  
Product weight: 616g(max)

## How to charge with this product:

### (01) Charge via adapters

1. Connect the USB port with your computer, laptop or other power source via USB cable;
2. Charge your device by connecting the charger;
3. The Pilot lamp will be on during the charging process
4. All 4 Pilot lamps will be on when fully charged.

### (02) Charge via sunlight

Do not expose the solar panels to direct strong sunlight in order to avoid too high temperature affecting the device. If the light the device is being exposed to is bright enough, the LED power indicator light will flash during the charging process.

### Attention!

If the product starts to bloat or gets too hot, please immediately stop using it.

### Button function:

(01) Click the power button once, indicators are on  
*This product is equipped with 4 battery indicators:*

Pilot lamp: ● Lighten ○ Extinct	Capacity:
○ ○ ○ ○	0%
● ○ ○ ○	1%-25%
● ● ○ ○	25%-50%
● ● ● ○	50%-75%
● ● ● ●	75%-100%

(02) Press On/Off button for a longer time, LED light is on  
Long press power button to turn on the light (Steady Mode); single press the button while on to change into slow blinking mode, then press again for fast-blinking mode, press again for constant light again. For turning the light off, again long press the ON/OFF button.

## Charge device with this product

With charger and digital device connected, press the power control switch to start charging. If not connected, it stops charging.

### Note:

There is no output when the charger's battery is low.

## Devices that can be charged:



## Charging state:

When charging this product:

1. Pilot lamp indicator blinks or solar LED light is green, it is in the charging process.
2. Pilot lamp indicator light in the corresponding position flashes to indicate the current power of the product.
3. Pilot lamp indicator without flashing, it is fully charged.

## Five intelligent protection system features:

### Overcurrent protection:

When charging reaches full power state, the circuit system will automatically identify the full charged state and stop charging, effectively avoiding the potential of safety hazard caused by overtime charge.

### Short circuit protection:

If the external device shows a short-circuit, the power bank will start the protection function in 20 milliseconds, immediately cutting off the power supply and effectively preventing the power bank from being damaged.

### Overdischarge protection:

When the power bank discharge of the battery voltage reaches the minimum critical point, the protection function will stop the discharging process. Thus, the service life of this device will be protected.

### Voltage protection:

When the current exceeds the maximum, the current output will be stopped immediately, protecting the device from being damaged.

### Overcharge protection:

Once the voltage reaches the highest point, protection starts and stops the charging process automatically.

## Note:

01. Please fully charge the battery at first time use.
02. Please use the original accessories to charge the device for a longer life span.
03. Please match the voltage.
04. Do not beat, hit, disassemble, puncture or attempt to repair this product.
05. Please keep it clean.
06. Please keep it away from heat and flame.
07. Do not leave the device in the car, too high temperature may cause damage.
08. Keep it out of the reach of children to avoid improper use.
09. Don't put any object into the USB power input and output holes in order to avoid short circuit or damage.
10. Please fully charge the device at least once every four months for a long life span.

## Disposal of waste:

The item has to be disposed according to the waste disposal regulations valid in your country. Paper and carton are for waste-paper, foil is for Yellow Bin.

Simplified EU Declaration of Conformity concerning radio equipment.  
MACMA oHG hereby declares that the product described in this manual Art. 33899 with radio technology described in this manual is in conformity with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available on the Internet: <http://data.promotray.de/Konformitaetserklaerungen/33899.pdf>.

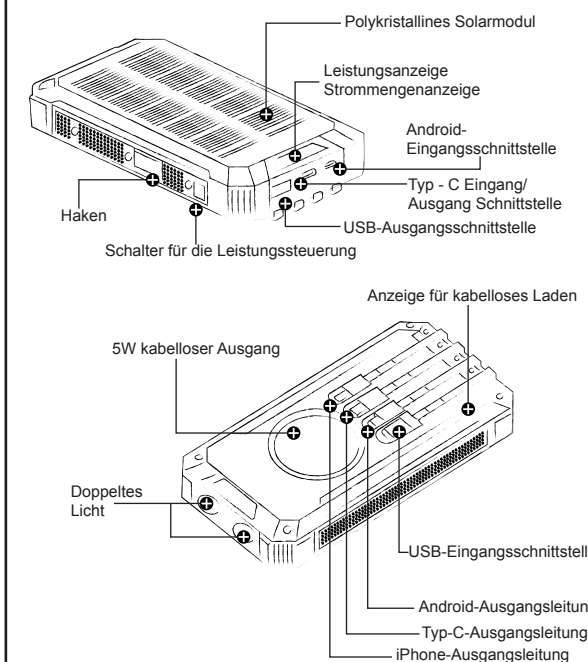
Art.33899 / PO 091XXXX  
Macma, Thomas-Mann-Str. 60, DE 90471 Nürnberg

reg.no.:72005675



# Gebrauchsanleitung 33899, SOLARLADESTATION

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch.



## Technologiespezifikationen:

Battery type: Li-polymer battery  
Solar power: 1.5W  
Micro input: DC 5V, 2A  
Type-C input: DC 5V, 2A  
Wireless Output: 5W  
Output 1: DC 5V, 3A  
Output 2: DC 5V, 2A  
Type-C: Output: 5V, 3A  
Product size: 171\*91\*45mm  
Product weight: 616g(max)

## Tastenfunktion:

(01) Klicken Sie einmal auf die Einschalttaste, die Anzeigelichter leuchten auf.

Dieses Produkt ist mit 4 Batterieanzeigen ausgestattet:  
....Lampe (aktiv/leuchtend) (inaktiv) Kapazität

Kontrolllampe: ● eingeschaltet ○ ausgeschaltet	Kapazität:
○ ○ ○ ○	0%
● ○ ○ ○	1%-25%
● ● ○ ○	25%-50%
● ● ● ○	50%-75%
● ● ● ●	75%-100%

(02) Langes Betätigen der An-/Aus-Taste, LED-Licht ist an  
Drücken Sie lange auf die Einschalttaste, um das Licht einzuschalten (Dauermodus); drücken Sie einmal auf die Taste, während sie eingeschaltet ist, um in den langsamen Blinkmodus zu wechseln, drücken Sie dann erneut auf die Taste, um in den Schnellblinkmodus zu wechseln, drücken Sie erneut auf die Taste, um wieder konstantes Licht zu erhalten.

Zum Ausschalten des Lichts, wieder lange drücken Sie die ON/OFF-Taste.

### Anmerkung:

Wenn der Akku des Ladegeräts schwach ist, erfolgt keine Ausgabe.

## Geräte, die aufgeladen werden können:



Wenn das Ladegerät und das digitale Gerät angeschlossen sind, drücken Sie den Einschaltknopf, um den Ladevorgang zu starten. Sobald das Ladegerät nicht mehr am Strom angeschlossen ist, wird der Ladevorgang abgebrochen.

## Ladezustand:

Wenn Sie dieses Produkt aufladen:

1. blinkt die Anzeige der Kontrollleuchte oder die Solar-LED leuchtet grün, befindet sich das Gerät im Ladevorgang.
2. blinkt die Kontrollleuchte in der entsprechenden Position, wird der aktuelle Ladezustand des Geräts angezeigt.
3. Wenn die Kontrollleuchte leuchtet, ohne zu blinken, ist das Gerät vollständig aufgeladen.

## Fünf intelligente Schutzsystemfunktionen:

### Überladungsschutz:

Wenn der Ladevorgang die volle Leistung erreicht, wird das System automatisch deaktiviert.  
Das System erkennt den vollen Ladezustand und stoppt den Ladevorgang, so dass ein mögliches Sicherheitsrisiko durch Überladung vermieden wird.

### Kurzschlusschutz:

Wenn das externe Gerät einen Kurzschluss anzeigt, startet die Powerbank die Schutzfunktion innerhalb von 20 Millisekunden und unterbricht sofort die Stromzufuhr. Dadurch wird eine mögliche Beschädigung der Ladestation vermieden.

### Schutz vor Tiefenentladung:

Wenn die Entladung der Batterie den kritischen Mindestwert erreicht, stoppt die Schutzfunktion den Entladevorgang. So wird die Lebensdauer des Geräts geschützt.

### Spannungsschutz:

Wenn die Stromstärke den Höchstwert überschreitet, wird die Stromabgabe sofort gestoppt, um das Gerät vor Schäden zu schützen.

### Überladungsschutz:

Sobald die Spannung den höchsten Punkt erreicht, wird der Schutz aktiviert und stoppt den Ladevorgang automatisch.

### Anmerkung:

01. Bitte laden Sie den Akku bei der ersten Verwendung vollständig auf.
02. Bitte verwenden Sie zum Aufladen des Geräts ausschließlich Originalzubehör, um die Lebensdauer zu verlängern.
03. Bitte achten Sie auf die korrekte Spannung
04. Schlagen Sie nicht auf das Gerät, zerlegen Sie es nicht, durchbohren Sie es nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.
05. Bitte halten Sie es sauber.
06. Bitte halten Sie es von Hitze und Flammen fern.

07. Lassen Sie das Gerät nicht im Auto liegen, zu hohe Temperaturen können Schäden verursachen.
08. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden.
09. Stecken Sie keine Gegenstände in die USB-Eingangs- und Ausgangsöffnungen, um Kurzschluss oder Beschädigung zu vermeiden.
10. Bitte laden Sie das Gerät mindestens einmal alle vier Monate vollständig auf, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

## Entsorgung:

Entsorgen Sie den Artikel nach den in ihrem Land geltenden Vorschriften  
Papier/Pappe gehören zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung  
Batterien / Akkus gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle der Stadt, Gemeinde oder im Handel abgegeben werden.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung betreffend Funkanlagen  
Hiermit erklärt MACMA oHG, dass das in dieser Anleitung beschriebene Produkt Art. 33899 mit Funktechnologie der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist im Internet verfügbar:  
<http://data.promotray.de/Konformitaetserklaerungen/33899.pdf>

Art.33899 / PO 091XXXX  
Macma, Thomas-Mann-Str. 60, DE 90471 Nürnberg

reg.no.:72005675

