

# GP Batteries

## PRODUCT SPECIFICATION

**GP Portable PowerBank  
Model : M20C**

### Revision History

Revision	Date	Initiator	Reason for Change
0.0	15 Jan 2024	CC Li	Draft Release

<b>Prepared By</b>	<b>Approved By</b>
CC Li	Joyce Tse
Date: 15 Jan 2024	Date: 15 Jan 2024



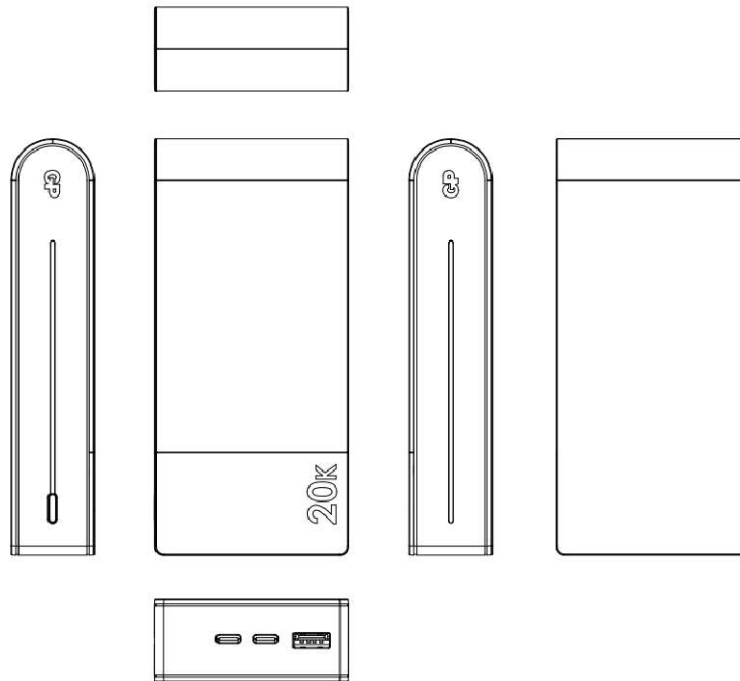
Member  
Gold Peak Group

Manufacturer reserves the right to alter or amend the design, model and specification without prior notice.

# GP Batteries

## Product Specification

Model no.: M20C



Product Name	: GP Portable PowerBank <b>M20C</b>
Description	: M2+ 20000mAh PD 22.5W PowerBank
Battery Rating	: Lithium Polymer 3.7V 20000mAh 74Wh
Input	: [USB-C1 PD] DC 5V/3.0A, 9V/2.0A, 12V/1.5A (18.0W Max.)
Output	: [USB-C1 PD] DC 5V/3.0A, 9V/2.22A, 12V/1.67A (20.0W Max.) [USB-C2 PD] DC 5V/3.0A, 9V/2.22A, 12V/1.67A (20.0W Max.) [USB-A] DC 5V/4.5A, 9V/2.0A, 12V/1.5A (22.5W Max.) [USB-C1+USB-C2+USB-A] DC 5.0V/3.0A (15W Max.)
Total output	: 22.5W Max.
Application	: Charge mobile and electronic devices with USB input
Recharging Time	: 6.5 hours by 9V/2A via USB-C port
Operation Temperature	: 5°C to 35°C



Manufacturer reserves the right to alter or amend the design, model and specification without prior notice.

# GP Batteries

---

## Product Specification

Model no.: M20C

---

Safety protection : 1) Over voltage protection  
2) Over current protection  
3) Over charging and discharging protection  
4) Short circuit protection  
5) Over temperature protection  
6) Loop back protection

Light load charging : Activated by press and hold button for 2 seconds. The last digit on LED display will show spinning "0". Disabled by press and hold the button again for 2 seconds or it will automatically exit after 6 hours.

LED Display : **Charging & Discharging the PowerBank**

**Charging the power bank** : The LED display will turn on and show current battery level percentage while last digit will be flashing. The LED display digit will increase (range from 0% to 100%). When power bank is full of charging capacity, the last digit will stop flashing.

When power bank is under fast charging, the green "Lightening" icon will be ON.

**Discharging the power bank or Press Button** : The LED display will turn on and show current battery level percentage. The LED display digit will decrease (range from 100% to 0%) while the power bank is discharging.

When power bank is under fast discharging, the green "Lightening" icon will be ON.

Dimensions : 145.8 (L) x 67.7 (W) x 29.3 (H) mm +/-0.5mm

Weight : 430g +/- 10g (TBC)

Certification : CE, FCC, UKCA, RoHS, UN38.3, IEC62133, IEC62368

Bundled cable : 30cm Essential USB-A to USB-C charging cable

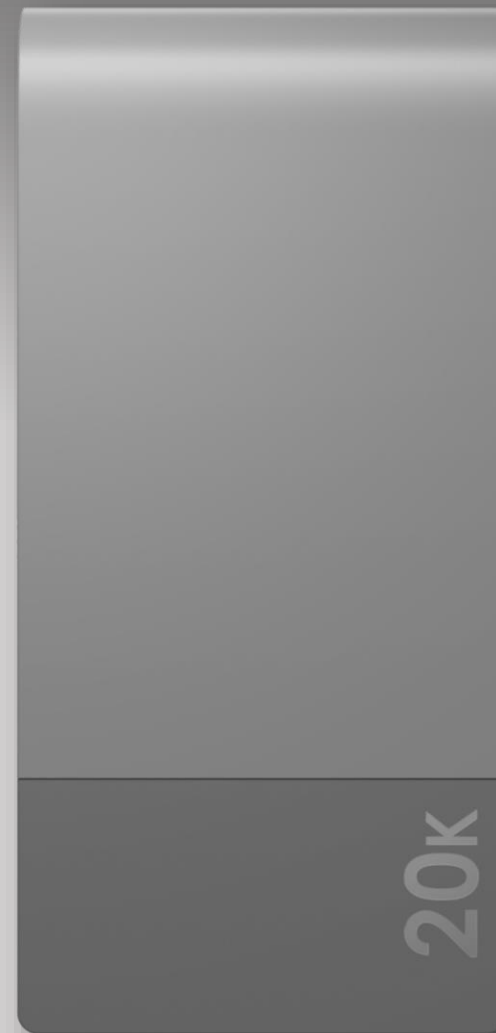
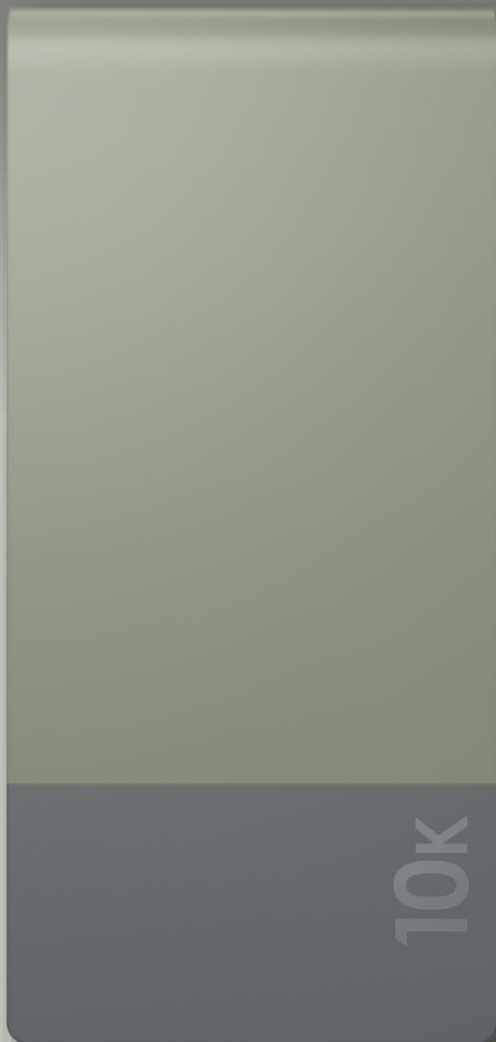
Warranty Period : 12 months from ex-factory date

Remarks : Power bank will shut down automatically when it's depleted. Reverse charging will happen if the power bank is completely empty when connected to a device.



# GP Powerbanks - M2+ Serie

Lieferbar ab 01.10.2024



# GP Powerbanks - M2+ Serie

Unsere fortschrittlichste Powerbank hat ein Update bekommen!

- Wir haben eine intelligente Digitalanzeige hinzugefügt
- Wir haben einen USB-C-Anschluss hinzugefügt
- Wir haben den UVP gesenkt! -6,5%

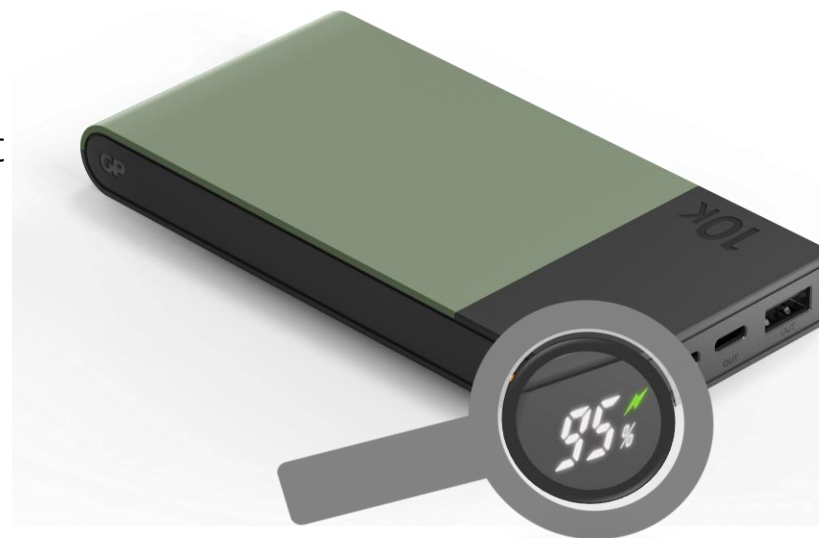


## Intelligente Digitalanzeige

- Zeigt an, dass die Powerbank lädt/entlädt
- Smart-Modus-Anzeige:
  - *Grünes Licht: Schnelllademodus*
  - *Letzte Ziffer blinkt: Lademodus mit geringem Stromverbrauch*

Ermöglicht Verbrauchern das Aufladen ihrer Geräte wie Smartwatches und Bluetooth-Kopfhörer, die sonst nicht erkannt werden könnten.

Therefore, we are now back in line with the competition and can continue focusing on the specialized segment, targeting consumers who seek the latest features.





# GP Powerbanks - M2+ Serie

Die neuen GP Powerbanks wurden sofort mit dem Red Dot Award für Produktdesign ausgezeichnet worden!



reddot winner 2024



# Der "Red Dot Award

Der Red Dot Produkt Design Award wird jedes Jahr an die besten Produkte des Jahres verliehen. Ob Ästhetik, Funktionalität, smart oder innovativ, eines haben sie alle gemeinsam: Ihre herausragende Designqualität.

Mit jährlich mehr als 20.000 Einreichungen von Designprofis, Unternehmen und Organisationen aus über 60 Ländern, ist der Red Dot Award heute einer der weltweit größten und renommiertesten Designwettbewerbe.

Die Red Dot Jury besteht aus rund 40 internationalen Experten aus verschiedenen Bereichen. Sie testen, diskutieren und bewerten jede Einreichung einzeln.

Zu den Bewertungskriterien gehören u.A.:

- *Grad der Innovation*
- *Funktionalität*
- *Formale Qualität*
- *Ergonomie*
- *Haltbarkeit*
- *Symbolischer und emotionaler Inhalt*
- *Ökologische Verträglichkeit*



reddot winner 2024



# UVP Vergleich: Neue GP M2+ Powerbanks vs. derzeitige Modelle

Nochmal:... Wir haben den UVP's und die Einkaufspreise, bei upgegradetem Produkt, reduziert.



UVP

Derzeitiges Modell  
10.000 mAh



UVP

**NEUES GP M2+**  
Modell 10.000 mAh



UVP

Derzeitiges Modell  
20.000 mAh



UVP

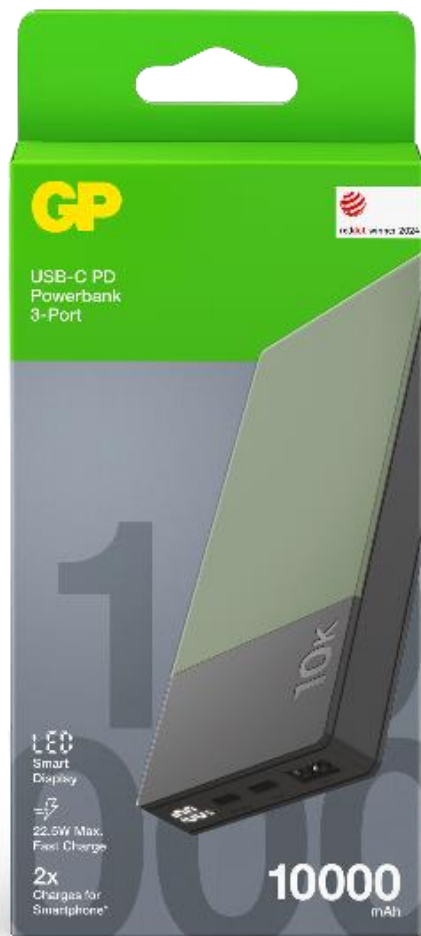
**NEUES GP M2+**  
Modell 20.000 mAh







# Verpackungen GP Powerbanks - M2+ Serie





# M2+ Online Rich Content - 10.000mAh

**GP Lieferumfang** reddot winner 2024

M2+ PowerBank  
Instruction Manual

**GP Ultra schnelles Laden** reddot winner 2024

**58%** **22.5W**  
Aufladung in 30 Min.\* max. Leistung\*

\*GP internes Testergebnis für das Laden eines iPhone 14 Pro mit der M2+ PowerBank.  
\*Maximal Leistung über USB-C-Anschlüsse mit SCP-Schnellladung Heavy iPhone.  
Die tatsächliche Leistung variiert je nach Ladekabel und zu ladendem Gerät.

**GP Lädt 3 Geräte gleichzeitig auf** reddot winner 2024

1x USB-A und 2x USB-C Ausgang

**GP Strom für Tage** reddot winner 2024

**2x\*** iPhone 14 Pro laden

**0.7x\*** Galaxy Z Flip laden

\*GP internes Testergebnis für das Laden eines iPhone 14 Pro und eines Galaxy Z Flip mit der M2+ PowerBank.  
\*Die Anzahl der Ladevorgänge basiert auf der angegebenen mAh Kapazität des Powerbank und des Galaxy Z Flip.

**GP Intelligente LED-Anzeige** reddot winner 2024

**100%** Schnelllademodus

**100%** Modus für geringen Ladestrombedarf

**GP Universell & kompatibel** reddot winner 2024

- Smartwatch
- Kabellose Kopfhörer
- Tablet
- Smartphone

**GP Safety You Can Count On** reddot winner 2024

- Short circuit protection
- Over current protection
- Over voltage protection
- Loop back protection
- Over/under temperature protection
- Over charging/ discharging protection

**GP Stilvolle Energie** reddot winner 2024



# M2+ Online Rich Content - 20.000mAh

**GP Lieferumfang** **reddot winner 2024**

M20C PowerBank  
Instruction Manual

GP

**GP Ultra schnelles Laden** **reddot winner 2024**

**58%**  
Aufladung in 30 Min.\*

**22.5W**  
max. Leistung<sup>^</sup>

\*GP internes Testergebnis für das Laden eines iPhone 14 Pro mit der M2+ PowerBank.  
^Maximal Leistung über USB-C-Anschluss mit GCP-Schweißladung Huawei Phone.  
Die tatsächliche Leistung variiert je nach Ladekabel und zu ladendem Gerät.

**GP Lädt 3 Geräte gleichzeitig auf** **reddot winner 2024**

1x USB-A und 2x USB-C Ausgang

**GP Strom für Tage** **reddot winner 2024**

**4x\***  
iPhone 14 Pro laden

**1.7x<sup>^</sup>**  
Galaxy Z Flip laden

\*GP internes Testergebnis für das Laden eines iPhone 14 Pro und eines Galaxy Z Flip mit der M2+ PowerBank.  
^Die Anzahl der Ladevorgänge basiert auf der angegebenen mAh Kapazität des Powerbank und des Galaxy Z Flip.

**GP Intelligente LED-Anzeige** **reddot winner 2024**

**100%**  
Schnellladesmodus

**100%**  
Modus für geringen Ladestrombedarf

**GP Universell & kompatibel** **reddot winner 2024**

- Smartwatch
- Kabellose Kopfhörer
- Tablet
- Smartphone

**GP Safety You Can Count On** **reddot winner 2024**

- Short circuit protection
- Over current protection
- Over voltage protection
- Loop back protection
- Over/under temperature protection
- Over charging/ discharging protection

**GP Stilvolle Energie** **reddot winner 2024**