

Nur in Deutschland / Only in Germany / Seulement en Allemagne

Kunden Hotline 0800 85 87 66 24

RMA-Technik Hotline 0800 85 87 66 762

International

Kunden Hotline / customer hotline / conseil-client

+49 (0) 2404 918-100

RMA-Technik Hotline / service hotline / Service Après-Vente téléphonique

+49 (0) 2404 918-132

Kontakt

August-Schmidt-Str.7 | 52477 Alsdorf | Germany

Mail: info@realpower.de | Internet: www.realpower.de

Vorstand: Achim Heyne

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Dipl.-Kaufmann Andreas Printz

Sitz der Aktiengesellschaft: Aachen

Registergericht: Amtsgericht Aachen

Registernummer: HRB 8697

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE217697553



PB-20000PD Pro PowerPack

Powerbank 20.000 mAh
mit GaN Ladegerät 65 Watt und
USB-C>USB-C Kabel 100Watt

Bedienungsanleitung | Instruction Manual



🇩🇪 Vielen Dank, dass Sie sich für ein RealPower Produkt entschieden haben!

Die RealPower PB-20000PD Pro ist eine Powerbank speziell zum Aufladen von Notebooks lädt aber auch Tablets und Smartphones. **Bitte lesen Sie sich diese Gebrauchsanweisung, sowie die Sicherheitshinweise, vor Gebrauch aufmerksam und gewissenhaft durch.**

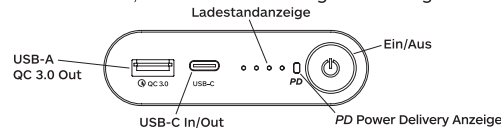
Laden der Powerbank PB-20000PD Pro:

Ein kurzer Druck auf den Ein/Aus Schalter zeigt den Ladestand über LED's an.

1 LED leuchtet = 0% - 25% ● 2 LEDs leuchten = 26% - 50% ●●
3 LEDs leuchten = 51% - 75% ●●● 4 LEDs leuchten = 76% - 100% ●●●●

Die LEDs schalten sich nach 5-6 Sekunden automatisch ab, wenn die Powerbank nicht aktiv ist.

Die LED „PD“ leuchtet nur blau, wenn ein USB PD fähiges Gerät angeschlossen ist.



Zum Aufladen der Powerbank verbinden Sie einfach das mitgelieferte 100W USB-C Ladekabel mit dem USB-C Port der Powerbank und einem Ladegerät. Wir empfehlen ein PD (Power Delivery) fähiges Ladegerät mit 65Watt dann beträgt die Ladezeit nur ca. 90 Minuten. Die PB-20000PD Pro lädt sich nun automatisch selbstständig komplett auf. Der integrierte Schutz vor Überladung beendet den Ladevorgang sobald die Powerbank komplett aufgeladen ist.

Das Laden von Geräten


Um Ihr Notebook oder ein anderes mobiles Gerät aufzuladen verbinden Sie einfach das Ladekabel mit einem der Ladesports (USB-A oder USB-C) und Ihrem mobilen Gerät. Nutzen Sie bitte den USB-C Port, um Notebooks, die das USB PD Protokoll unterstützen, aufzuladen. Das mitgelieferte 100W USB-C Kabel ist auf die hohe Ausgangsleistung der Powerbank abgestimmt. **Bitte beachten Sie, dass der USB-C Port zum Laden der Powerbank und Geräten genutzt werden kann, der Port ist Eingang und Ausgang.**

Technische Daten:

Kapazität:	20.000mAh, 72Wh
Eingang:	USB-C PD 5 – 20V / 65W max. 5V 2.400mA 9 – 15V 3.000mA 20V 3.250mA
Ausgang:	USB-A 5 – 12V / 18W max. 5V 3.000mA, 9V 2.000mA, 12V 1.500mA
Ausgang:	USB-C PD 5 – 20V / 100W max. 5V 2.400mA, 9 – 15V 3.000mA, 20V 5.000mA

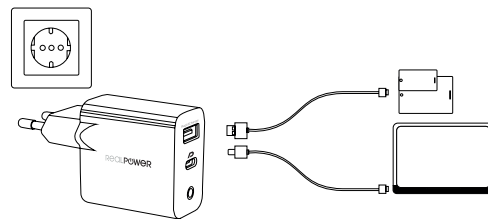
- Schutz gegen übermäßige Ladung und Entladung
- LED Ladestatusanzeige
- USB-C PD (Power Delivery)
- Abmessungen: 171 x 79 x 23 mm / 567 g
- Lieferumfang: RealPower PB-20000PD Pro, GaN Ladegerät 65W, USB-C > USB-C 100W Ladekabel, Bedienungsanleitung, Service Karte

Das Laden mit dem Ladegerät

Das mitgelieferte Ladegerät kann ebenfalls zum Aufladen Ihrer mobilen Geräte genutzt werden. Verbinden Sie dazu ihr Smartphone oder Tablet mit dem entsprechenden Ladekabel via USB-C oder USB-A und der Ladevorgang beginnt. Kompatible Notebooks laden Sie über den USB-C Port. 

Technische Daten: 65W Ladegerät

- Ausgang:	USB-A 5V 3.000mA, 9V 3.000mA, 12V 3.000mA, 20V 1.800mA
- Ausgang:	USB-C PD 5V 3.000mA, 9V 3.000mA, 12V 3.000mA, 15V 3.000mA, 20V 3.250mA, 65W max.



Sicherheitshinweise:

- Die PB-20000PD Pro verfügt über eine Lithium-Ionen Batterie, die ihre volle Leistung erst nach mehrmaligem vollständigen Laden erreicht.
- Laden Sie keine Geräte mit der Powerbank, wenn diese selbst geladen wird.
- Verwenden Sie nur geeignete Netzteile (Angaben über Spannung und Ladestrom beachten).
- Schützen Sie die Powerbank vor Beschädigungen – nach einem Sturz/Fall nicht weiter benutzen.
- Bitte beachten Sie, dass Powerbanks trotz fortschrittlicher Technologie nur eine gewisse Anzahl von Ladezyklen haben und danach an Leistung verlieren können.
- Gehäuse nicht öffnen – bei Defekten bitte den Support oder Fachhändler kontaktieren.
- Laden Sie die Powerbank bei Nichtbenutzung alle 3 Monate auf, um die volle Leistungsfähigkeit zu erhalten.
- Lagern Sie die Powerbank nicht in einer heißen oder feuchten Umgebung.
- Die Umgebungstemperatur der Powerbank sollte zwischen 0°C und 40°C liegen.
- Setzen Sie die Powerbank ebenfalls keinen direkten Sonnenstrahlen aus. Schützen Sie das Produkt vor offenem Feuer. Es besteht Explosionsgefahr!
- Überbrücken Sie keine Kontakte – Kurzschlussgefahr.
- Falls Flüssigkeit aus der Powerbank austritt – Nicht anfassen. Verletzungsgefahr durch Verätzung.
- Trennen Sie nach erfolgter Ladung die Powerbank vom Netzteil.
- Entsorgen Sie die gebrauchte Powerbank gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Diese Powerbank ist ausschließlich zur Stromversorgung von Geräten mit einer Betriebsspannung von 5 – 20V (DC) Gleichstrom (Mobiltelefone, Tablets, Notebooks, etc.) bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Beschädigungen und Verletzungen führen. Ansprüche jeglicher Art wegen Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung sind ausgeschlossen.

🇬🇧 Thank you for choosing a RealPower product!

The RealPower PB-20000PD Pro is a powerbank specially designed to charge notebooks, but also tablets and smartphones. **Please read these instructions for use and the carefully and conscientiously before use.**

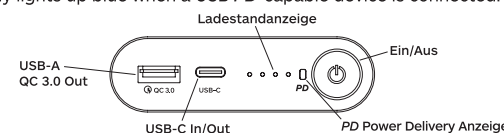
Charging the PB-20000PD Pro:

A short press on the Power On/Off switch indicates the charging status via LEDs.

1 LED light up = 0% - 25% ● 2 LEDs light up = 26% - 50% ●●
3 LEDs light up = 51% - 75% ●●● 4 LEDs light up = 76% - 100% ●●●●

The LEDs switch off automatically after 5-6 seconds if the powerbank is not active.

The „PD“ LED only lights up blue when a USB PD-capable device is connected.



To charge the powerbank, simply connect the supplied 100 W USB-C charging cable to the USB-C port of the powerbank and a charger. We recommend a PD-capable charger (Power Delivery) charger with 65 watts, then the charging time is only approx. 90 minutes. The PB-20000PD Pro now automatically charges itself completely. The integrated overcharge protection stops the charging process as soon as the battery is fully charged.

The charging of devices


To charge your notebook or other mobile device, simply connect the charging cable to one of the charging ports (USB-A or USB-C) and your mobile device. Please use the USB-C port to charge notebooks that support the USB PD protocol. The supplied 100 W USB-C cable is matched to the high output power of the powerbank. **Please note that the USB-C port can be used to charge the powerbank and devices, the port is input and output.**

Technical data:

Capacity:	20,000 mAh, 72 Wh
In:	USB-C PD 5 - 20 V / 65 W max. 5 V 2,400 mA 9 - 15 V 3,000 mA 20 V 3,250 mA
Out: USB-A	5 - 12 V / 18 W max. 5 V 3,000 mA, 9 V 2,000 mA, 12 V 1,500 mA
Out: USB-C PD	5 - 20 V / 100 W max. 5 V 2,400 mA, 9 - 15 V 3,000 mA, 20 V 5,000 mA

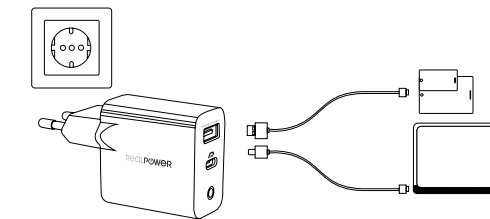
- Protection against excessive charging and discharging
- LED charging status indicator
- USB-C PD (Power Delivery)
- Dimensions: 171 x 79 x 23 mm / 567 g
- Scope of delivery: RealPower PB-20000PD Pro, GaN Charger 65W, USB-C > USB-C 100W charging cable, operating instructions, service card

Charging with the charger

The supplied charger can also be used to charge your mobile devices. Connect your smartphone or tablet with the corresponding charging cable via USB-C or USB-A and the charging process begins. Compatible notebooks can be charged via the USB-C port. 

Technical data: 65W Charger

- Out: USB-A	5V 3.000mA, 9V 3.000mA, 12V 3.000mA, 20V 1.800mA
- Out: USB-C PD	5V 3.000mA, 9V 3.000mA, 12V 3.000mA, 15V 3.000mA, 20V 3.250mA, 65W max.



Safety Instructions::

- The PB-20000PD Pro is equipped with a lithium-ion battery, which reaches its full power only after it has been fully charged several times.
- Do not charge any devices with the powerbank when it is charging itself.
- Only use suitable power adapters (observe voltage and charging current specifications).
- Protect the powerbank from damage - do not continue to use it after a drop/fall.
- Please note that despite advanced technology, powerbanks only have a certain number of charging cycles and may lose power afterwards.
- Do not open the powerbank - in case of defects, please contact support or specialist dealer.
- Charge the powerbank every 3 months when not in use in order to maintain full to maintain full performance.
- Do not store the powerbank in a hot or humid environment.
- The ambient temperature of the powerbank should be between 0°C and 40°C.
- Also, do not expose the powerbank to direct sunlight. Protect the product from open fire. There is a risk of explosion!
- Do not bridge any contacts - risk of short circuit.
- If liquid leaks from the powerbank - Do not touch. Risk of injury from chemical burns.
- Disconnect the power bank from the power supply unit after charging.
- Dispose of the used powerbank in accordance with the legal regulations.

Intended use:

This power bank is intended exclusively for powering devices with an operating voltage of 5 - 20 V DC (mobile phones, tablets, notebooks, etc.). Any other use or use beyond this is considered improper and can lead to damage and injury. Claims of any kind due to damage from improper use are excluded.