



Artikelname | Item name: Powerbank PB222PD 10000mAh
Artikelnummer | Item number: 1700-0154 & 1700-0156
Projektnummer | Project number: 810935
Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 08.06.2022

| Version | Änderung Change | Datum Date | Name |
|---------|-------------------|--------------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| V0 | --- | 18.08.2022 | DC |

Technische Daten der Powerbank | Technical data of the power bank

Eingangsanschlüsse | Input ports

Anschluss | Port C | **USB Type-C DRP (mit | with Try.SRC) Buchse | socket (AFC / FCP / SFCP / PD3.0 / PD2.0)**

Eingangsdaten (Anschluss C) | Input data (Port C)

5.0 V DC ± 5 % **stabilisiert** | regulated / 2.4 A / 12.0 W
 9.0 V DC ± 5 % **stabilisiert** | regulated / 2.0 A / 18.0 W
 12.0 V DC ± 5 % **stabilisiert** | regulated / 1.5 A / 18.0 W

Weitere Ladedaten | Additional charging data

Ladezeit um die Powerbank zu laden mit 10 W |
 Charging time to charge the power bank with 10 W | **ca. | approx. 5,5 Stunden | hours**

Powerbankeingangs-Ladeabschaltung |
 Power bank input charge cut off | **I_{Lade} | Charge < 400 mA ± 150 mA**

Ausgangsanschlüsse | Output ports

Anschluss | Port A | **USB Standard Type-A Buchse | socket (QC3.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SFCP / SCP / MTK PE2.0 / MTK PE1.1) (At 5V: Apple, Samsung und | and BC1.2 kompatibel | compatible)**

Anschluss | Port C | **USB Type-C DRP (mit | with Try.SRC) Buchse | socket (QC3.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SFCP / SCP / MTK PE2.0 / MTK PE1.1 / PD3.0 / PD2.0 / PPS) (At 5V: Apple, Samsung und | and BC1.2 kompatibel | compatible)**

Ausgangs-Benutzungs-Kombinationen | Output usage combinations

| Anschluss A Port A | Anschluss C Port C | Einzelausgangsnutzung Single output use | Gleichzeitige Nutzung Used at the same time |
|---|----------------------|---|---|
| 22.5 W max. | - | A | - |
| - | 20.0 W max. | C | - |
| Geteilte Leistung Shared power (15.0 W max.) | | - | A + C |

Ausgangsdaten (Anschluss A / 22.5 W max.) | Output data (Port A / 22.5 W max.)

4.5 V DC + 6 % - 5 % **stabilisiert** | regulated / 5.00 A / 22.5 W
 5.0 V DC + 6 % - 5 % **stabilisiert** | regulated / 4.50 A / 22.5 W
 9.0 V DC ± 5 % **stabilisiert** | regulated / 2.00 A / 18.0 W
 12.0 V DC ± 5 % **stabilisiert** | regulated / 1.50 A / 18.0 W
 (QC 3.0: 3.6 V – 12.0 V in 0.2 V **Schritten** | steps / 3.0 A (max.))

Ausgangsdaten (Anschluss C / 20.0 W max.) | Output data (Port C / 20.0 W max.)

5.0 V DC + 6 % - 5 % **stabilisiert** | regulated / 3.00 A / 15.0 W
 9.0 V DC ± 5 % **stabilisiert** | regulated / 2.22 A / 20.0 W
 12.0 V DC ± 5 % **stabilisiert** | regulated / 1.67 A / 20.0 W
 (PPS: 3.3 V – 11.0 V in 20 mV **Schritten** | steps / 2.0 A (max.))

Ausgangsdaten (Geteilte Leistung / 15.0 W max.) | Output data (Shared power / 15.0 W max.)

5.0 V DC + 6 % - 5 % **stabilisiert** | regulated / 2x 1.5 A = 3.0 A / 15.0 W

Allgemeine Daten der Powerbank | Common data of the power bank

| | | |
|---|--|---|
| Laden und Entladen gleichzeitig Charge and discharge at the same time | Möglich Possible (Keine Schnellladung No fast charge) | |
| Ausgangsabschaltung Output cut off | I_{Ausgang} < 50 - 100 mA oder Entfernen der Last für 25-44 s I_{Output} < 50 - 100 mA or removal of the load for 25-44 s | |
| Ausgangsaktivierung Output activation | Doppelklicken der Taste Double clicking the button | |
| | Drücken der Taste Pressing the button | |
| | Anschließen der Last Attachment of the load | |
| LED-Digitalanzeige LED digital display | LED-Farbe LED colour | Weiß White |
| | Bei Ladung, bei Entladestart und bei Tastendruck | Anzeige der Kapazität in 1 % Schritten |

Technische Daten der Powerbank | Technical data of the power bank

| | | |
|--|---|---|
| | At charging, at starting the discharge and at pressing the button | Shows the capacity in 1 % steps |
| | Bei Ladung At charging | Digitalanzeige blinkt (0,5 Hz) Digital display blinks (0.5 Hz) |
| | Akku voll Battery full | Dauerhaft 100 % Continuous 100% |
| | Beim Entladen und bei Tastendruck At discharging and at pressing the button | Dauerhafte Digitalanzeige Continuous digital display |
| | Niedrige Kapazitätswarnung Low capacity alarm | Digitalanzeige blinkt (1 Hz) Digital display blinks (1 Hz) |
| Schnellladeanzeige Fast charge indicator | | Schnellladesymbol leuchtet grün Fast charge symbol lights green |
| Gehäusematerial Housing material | | ABS |
| Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient temperature at operation | Laden Charging | 15 ° C ... 35 ° C |
| | Entladen Discharging | 0 ° C ... 45 ° C |
| Lagertemperatur Storage temperature | | -20 ° C ... 45 ° C (< 1 month) |
| | | -20 ° C ... 35 ° C (< 3 months) |
| | | -20 ° C ... 20 ° C (< 1 year) |
| Ladeschluss-Zell-Spannung Charge end cell voltage | | 4.4V (4.35V-4.45V) DC |
| Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku Stand-by current drain out of the battery pack | | < 150 µA |
| Approbationen Approvals | | CE |
| Netto-Gewicht Net Weight | | 167 g ± 5 g |
| Gehäuseabmessungen Housing dimensions | | 97 mm x 64 mm x 17 mm |
| Schutzfunktionen Protection functions | | <ul style="list-style-type: none"> - Eingangsspannung Input voltage - Überladung Over charge - Tiefentladung Over discharge - Überlast Over load - Überstrom Over current - Kurzschluss Short circuit - Übertemperatur Over temperature |
| Enthaltenes Zubehör Included accessoires | | <ul style="list-style-type: none"> - Mehrsprachige Bedienungsanleitung Multilingual operating instruction - Schwarzes USB Type-A auf USB Type-C Ladekabel Black USB Type-A to USB Type-C charging cable (30 ± 2 cm, 10 g) |
| Verpackung Package | | Farbige Faltschachtel Coloured folding box |
| Zellen in der Powerbank Cells inside of the power bank | | |
| Zellchemie Cell chemistry | | Li-Polymer |
| Zellenanzahl Number of cells | | 1 |
| Zellentyp Cell type | | Prismatische Zelle Prismatic cell |
| Zellenkonfiguration Cell configuration | | 1S1P |
| Nominale Spannung Nominal voltage | | 3.85 V |
| Kapazität Capacity | | 10000 mAh |

Technische Daten der Powerbank | Technical data of the power bank

| | |
|---|-----------------------|
| Energie Energy | 38.5 Wh |
| Lebenserwartung (C>80% der Min.-Kapazität; 0.2C Laden/Entladen) Life time expectancy (C>80% of min. capacity; 0.2C charge/discharge) | > 300 Zyklen cycles |

Zeichnung der Powerbank | Drawing of the power bank

