



Produktname | *Product name*: Powerbank 20000mAh PB212

Artikelnummer | *Part Number*: 1700-0133

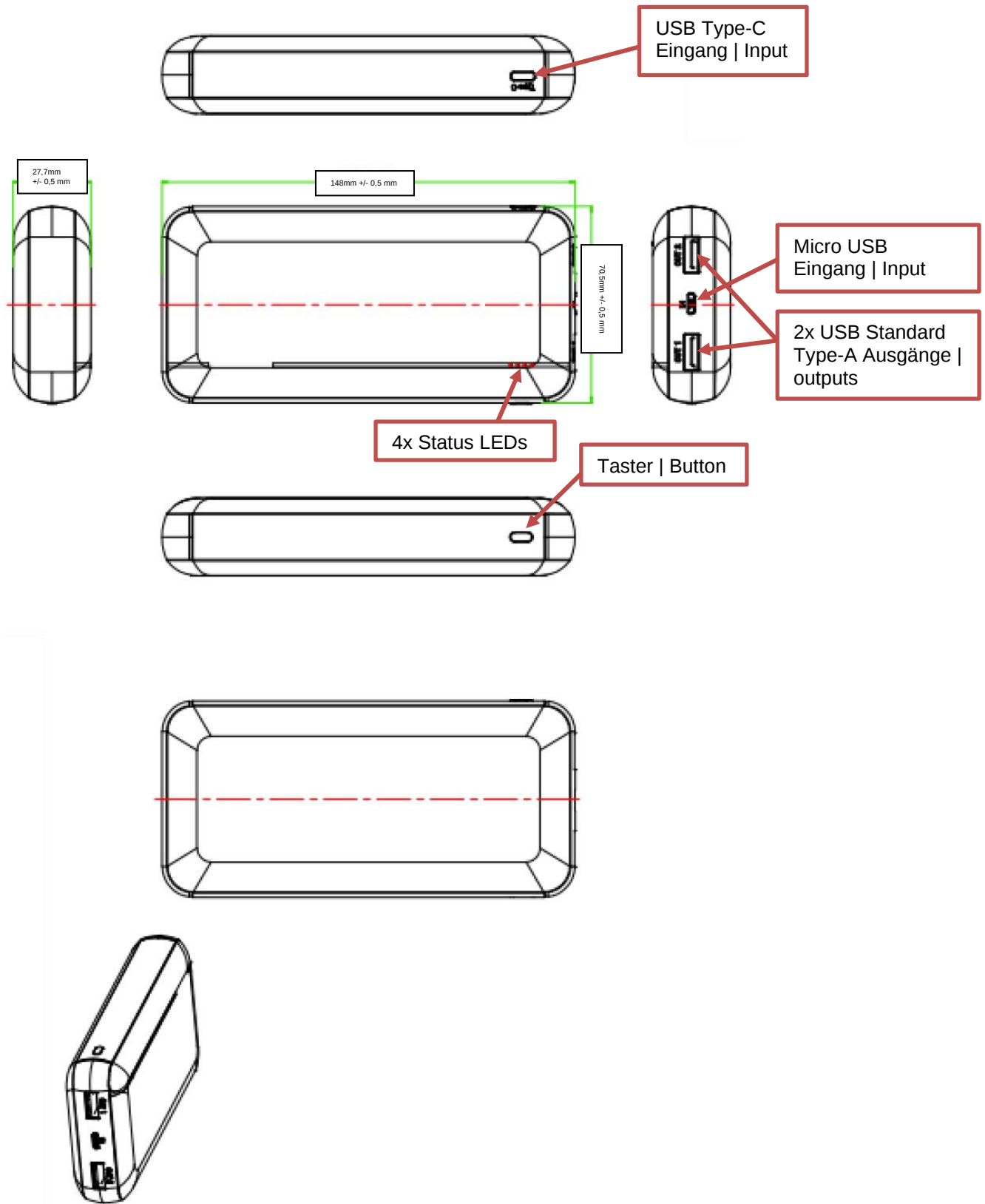
Anfragenummer | *Inquiry Number*: 810536

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 29.10.2020

| Version | Änderung / Change   | Datum / Date | Name    |
|---------|---------------------|--------------|---------|
|         |                     |              |         |
|         |                     |              |         |
|         |                     |              |         |
|         |                     |              |         |
| V1      | Update Measurements | 05.07.2022   | MiB     |
| V0      | ---                 | 05.11.2020   | DC / TG |

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx\_ODA, Template version: V28

# Zeichnung der Powerbank / Drawing of the power bank



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

## Technische Daten der Powerbank / Technical data of the power bank:



|                                                                             |                                                                                 |                                                                    |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gehäuse:</b>                                                             |                                                                                 | <b>Housing:</b>                                                    |                                                                                        |
| Material:                                                                   | Polycarbonat / ABS                                                              | Material:                                                          | Polycarbonate / ABS                                                                    |
| <b>Eingang:</b>                                                             |                                                                                 | <b>Input:</b>                                                      |                                                                                        |
| - Ladezeit:                                                                 | 11...12h (0%...100%) mit 5V/2A Netzteil                                         | - Charging time:                                                   | 11...12h (0%....100%) with 5V/2A power supply                                          |
| - Micro USB Buchse:                                                         |                                                                                 | - Micro USB socket:                                                |                                                                                        |
| Eingangsspannung:                                                           | 5,0 V $\pm$ 5 %                                                                 | Input voltage:                                                     | 5.0 V $\pm$ 5 %                                                                        |
| Eingangsstrom:                                                              | max. 2,0 A                                                                      | Input current:                                                     | max. 2.0 A                                                                             |
| - USB Type-C Buchse:                                                        |                                                                                 | - USB Type-C socket:                                               |                                                                                        |
| Eingangsspannung:                                                           | 5,0 V $\pm$ 5 %                                                                 | Input voltage:                                                     | 5.0 V $\pm$ 5 %                                                                        |
| Eingangsstrom:                                                              | max. 2,0 A                                                                      | Input current:                                                     | max. 2.0 A                                                                             |
| <b>Ausgang:</b>                                                             |                                                                                 | <b>Output:</b>                                                     |                                                                                        |
| - 2x USB Standard Type-A:                                                   |                                                                                 | - 2x USB Standard Type-A:                                          |                                                                                        |
| Ausgangs-Typ bzw. Ladeprotokolle:                                           | Smart IC                                                                        | Output type as the case may be charging protocols:                 | Smart IC                                                                               |
| Ausgangsspannung                                                            | 5,0 V $\pm$ 5 %                                                                 | Output voltage:                                                    | 5.0 V $\pm$ 5 %                                                                        |
| Ausgangsstrom bei Verwendung eines Anschlusses:                             | max. 2,1 A                                                                      | Single port use output current:                                    | max. 2.1 A                                                                             |
| Ausgangsstrom bei Verwendung beider Anschlüsse:                             | max. 2,1A (gesamt)                                                              | Both port use output current:                                      | max. 2.1A (in total)                                                                   |
| Entladekapazität:                                                           | min. 12000mAh (bei 2.1A Ausgangstrom)<br>min. 12400mAh (bei 1A Ausgangstrom)    | Discharge capacity:                                                | min. 12000mAh (at 2.1A load)<br>min. 12400mAh (at 1A load)                             |
| Laden und Entladen gleichzeitig:                                            | ja, möglich                                                                     | Charge and discharge at the same time:                             | yes, possible                                                                          |
| Schutzfunktionen:                                                           | - Kurzschluss<br>- Überstrom (2,1 A...3,0 A)<br>- Tiefentladung<br>- Überladung | Protections:                                                       | - Short circuit<br>- Over current (2.1 A...3.0 A)<br>- Deep discharge<br>- Over charge |
| Zeit vom Entfernen des Verbrauchers bis zur Aktivierung des Stand-by Modus: | 50...70s (bei < 100mA Ausgangstrom)                                             | Time from the removal of the load to the stand-by mode activation: | 50...70s (at < 100 mA output current)                                                  |
| <b>Stand-by Stromaufnahme:</b>                                              | < 140 $\mu$ A                                                                   | <b>Stand-by current consumption:</b>                               | < 140 $\mu$ A                                                                          |
| <b>Anzeige:</b>                                                             |                                                                                 | <b>Indication:</b>                                                 |                                                                                        |
| - LED Anzeige:                                                              |                                                                                 | - LED indication:                                                  |                                                                                        |

**Datenblatt | data sheet: Powerbank 20000mAh PB212 (1700-0133)**

|                                                    |                                         |                                                     |                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Anzahl LED:                                        | 4 weiße LEDs                            | Number of LED:                                      | 4 white LEDs                 |
| Ladung:                                            | Anzeige der Kapazität in 25 % Schritten | Charge:                                             | shows capacity in 25 % steps |
| Akku voll:                                         | Alle LEDs an                            | Battery full:                                       | all LEDs on                  |
| Anzeige bei Tastendruck:                           | Anzeige der Kapazität in 25 % Schritten | Indication when button is pressed:                  | shows capacity in 25 % steps |
| <b>Interne Zellen:</b>                             |                                         | <b>Internal cells:</b>                              |                              |
| Zellentyp:                                         | Prismatische Zelle                      | Cell type:                                          | Prismatic cell               |
| Zellenanzahl:                                      | 2                                       | Number of cells:                                    | 2                            |
| Zellenkonfiguration:                               | 1S2P                                    | Cell configuration:                                 | 1S2P                         |
| Nominale Spannung:                                 | 3.7 V                                   | Nominal voltage:                                    | 3.7 V                        |
| Kapazität:                                         | 20000mAh                                | Capacity:                                           | 20000mAh                     |
| Energiegehalt:                                     | 74Wh                                    | Energy:                                             | 74Wh                         |
| Zellchemie:                                        | Li-Polymer                              | Cell chemistry:                                     | Li-Polymer                   |
| Lebenserwartung:<br>(C > 60% der Mindestkapazität) | > 500 Zyklen nach IEC                   | Life time expectance:<br>(C > 60% of min. capacity) | > 500 cycles acc. IEC        |
| <b>Temperaturen:</b>                               |                                         | <b>Temperatures:</b>                                |                              |
| - Betriebstemperatur:                              | -10 °C...40 °C                          | - Operating temperature:                            | -10 °C...40 °C               |
| - Ladetemperatur:                                  | 0 °C...40 °C                            | - Charging temperature:                             | 0 °C...40 °C                 |
| <b>Gewicht:</b>                                    | 409g                                    | <b>Weight:</b>                                      | 409g                         |

**Technische Daten des Micro USB Kabels / Technical data of the micro USB cable:**


|                       |                     |                         |                     |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Eingangsstecker:      | USB Standard Type-A | Input plug:             | USB Standard Type-A |
| Ausgangsstecker:      | Micro USB Type-B    | Output plug:            | Micro USB Type-B    |
| Kabelmantel-Material: | PVC                 | Cable coating material: | PVC                 |
| Farbe:                | Schwarz             | Colour:                 | Black               |
| Kabel-Gewicht:        | 11g                 | Cable weight:           | 11g                 |
| Kabel-Typ:            | Ladekabel           | Cable type:             | Charging cable      |

**Allgemeine technische Daten / Common technical data:**


|                  |                                                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur: | -20°C...40°C (≤ 1 Jahr)                                                                                                                                        | Storage temperature: | -20°C...40°C (≤ 1 year)                                                                                                                                          |
| Lieferumfang:    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Powerbank</li> <li>- Micro USB Kabel</li> <li>- Mehrsprachige Bedienungsanleitung</li> <li>- Garantiekarte</li> </ul> | Shipment:            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Powerbank</li> <li>- Micro USB cable</li> <li>- Multilingual operating instruction</li> <li>- Guarantee card</li> </ul> |
| Verpackung:      | Farbige Faltschachtel                                                                                                                                          | Package:             | Coloured folding box                                                                                                                                             |