

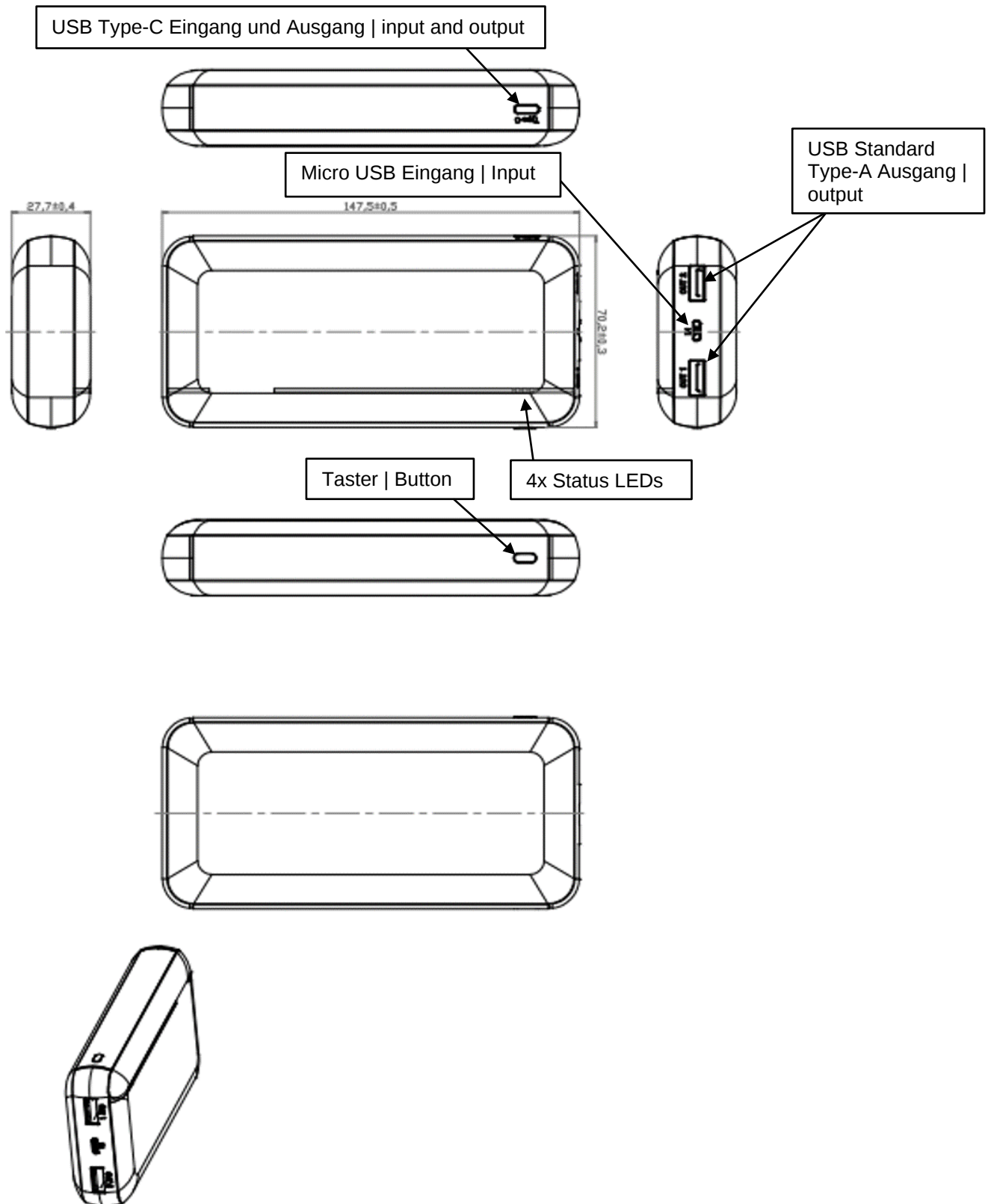


Produktname | *Product name*: Powerbank 20000mAh PB320PD
 Artikelnummer | *Part Number*: 1700-0147
 Anfragenummer | *Inquiry Number*: 810741
 Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 23.07.2021

Version	Änderung / Change	Datum / Date	Name
V0	Bild aktualisiert / <i>Picture updated</i>	02.03.2022	DC
V0	---	13.09.2021	DC

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_0DA, 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:



Gehäuse:		Housing:	
Material:	Polykarbonat / ABS	Material:	Polycarbonate / ABS
Eingang:		Input:	
- Micro USB Buchse (AFC und FCP):	5,0 V DC / 2,0 A 9,0 V DC / 2,0 A	- Micro USB socket (AFC and FCP):	5.0 V DC / 2.0 A 9.0 V DC / 2.0 A
- USB Type-C Buchse (PD3.0):	5,0 V DC / 3,0 A 9,0 V DC / 2,0 A	- USB Type-C socket (PD3.0):	5.0 V DC / 3.0 A 9.0 V DC / 2.0 A
Ausgang:		Output:	
- 2x USB Standard Type-A (QC2.0, QC3.0, AFC und FCP):	5,0 V DC / 3,0 A 6,5 V ~ 9,0 V DC / 2,0 A 9,0 V ~ 12,0 V DC / 1,5 A	- USB Standard Type-A (QC2.0, QC3.0, AFC and FCP):	5.0 V DC / 3.0 A 6.5 V ~ 9.0 V DC / 2.0 A 9.0 V ~ 12.0 V DC / 1.5 A
- USB Type-C (PD 3.0):	5,0 V DC / 3,0 A 9,0 V DC / 2,2 A 12,0 V DC / 1,67 A (20,0 W max.)	- USB Type-C (PD 3.0):	5.0 V DC / 3.0 A 9.0 V DC / 2.2 A 12.0 V DC / 1.6 A (20.0 W max.)
Ausgangsverhalten bei Verwendung mehrerer Anschlüsse gleichzeitig:	5,0 V DC / 3,0 A (gesamt)	Output behaviour at using multiple ports at the same time:	5.0 V DC / 3.0 A (total)
Laden und Entladen gleichzeitig möglich:	Ja	Charge and discharge possible at the same time:	Yes
Schutzfunktionen:	- Kurzschluss - Überstrom (3,3 A ... 3,8 A) - Tiefentladung - Überladung - Übertemperatur	Protections:	- Short circuit - Over current (3.3 A ... 3.8 A) - Deep discharge - Over charge - Over temperature
Zeit vom Entfernen des Verbrauchers bis zur Aktivierung des Stand-by Modus:	32 s...35 s (at < 100 mA)	Time from the removal of the load to the stand-by mode activation:	32 s...35 s (at < 100 mA)
Stand-by Stromaufnahme:	< 120 µA	Stand-by current consumption:	< 120 µA
Konvertierungseffizienz:	90%	Conversion efficiency:	90%
Anzeige:		Indication:	
Anzahl LED:	4 weiße LEDs	Number of LED:	4 white LEDs
Ladung:	Anzeige der Kapazität in 25 % Schritten (eine LED blinkt)	Charge:	Shows capacity in 25 % steps (one LED blinks)
Akku voll:	Alle LEDs an	Battery full:	All LEDs on
Anzeige bei Tastendruck oder Entladung:	Anzeige der Kapazität in 25 % Schritten	Indication when pressing the button or when discharging:	Shows capacity in 25 % steps
Schnellladeanzeige:	1 grüne LED	Quick charge indication:	1 green LED

Interne Zellen:		Internal cells:	
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:	2x 10000 mAh	Capacity:	2x 10000 mAh
Energiegehalt:	74 Wh	Energy:	74 Wh
Zellchemie:	Li-Polymer	Cell chemistry:	Li-Polymer
Lebenserwartung: (C > 60% der Mindestkapazität)	> 300 Zyklen nach IEC	Life time expectance: (C > 60% of min. capacity)	> 300 cycles acc. IEC
Temperaturen:		Temperatures:	
- Betriebstemperatur:	-10 °C...40 °C	- Operating temperature:	-10 °C...40 °C
Gewicht:	417 g	Weight:	417 g
Lagertemperatur:	-20°C...40°C (≤ 1 Jahr)	Storage temperature:	-20°C...40°C (≤ 1 year)
Lieferumfang:	- Powerbank - USB-Kabel microUSB - Mehrsprachige Bedienungsanleitung - Garantiekarte	Shipment:	- Powerbank - USB cable microUSB - Multilingual operating instruction - Guarantee card
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box