



Artikelname | *Item name*: AC/USB-Netzteil Home Charger HC245PD |
AC/USB power supply Home Charger HC245PD

Artikel-Nummer | *Item number*: 1001-0095

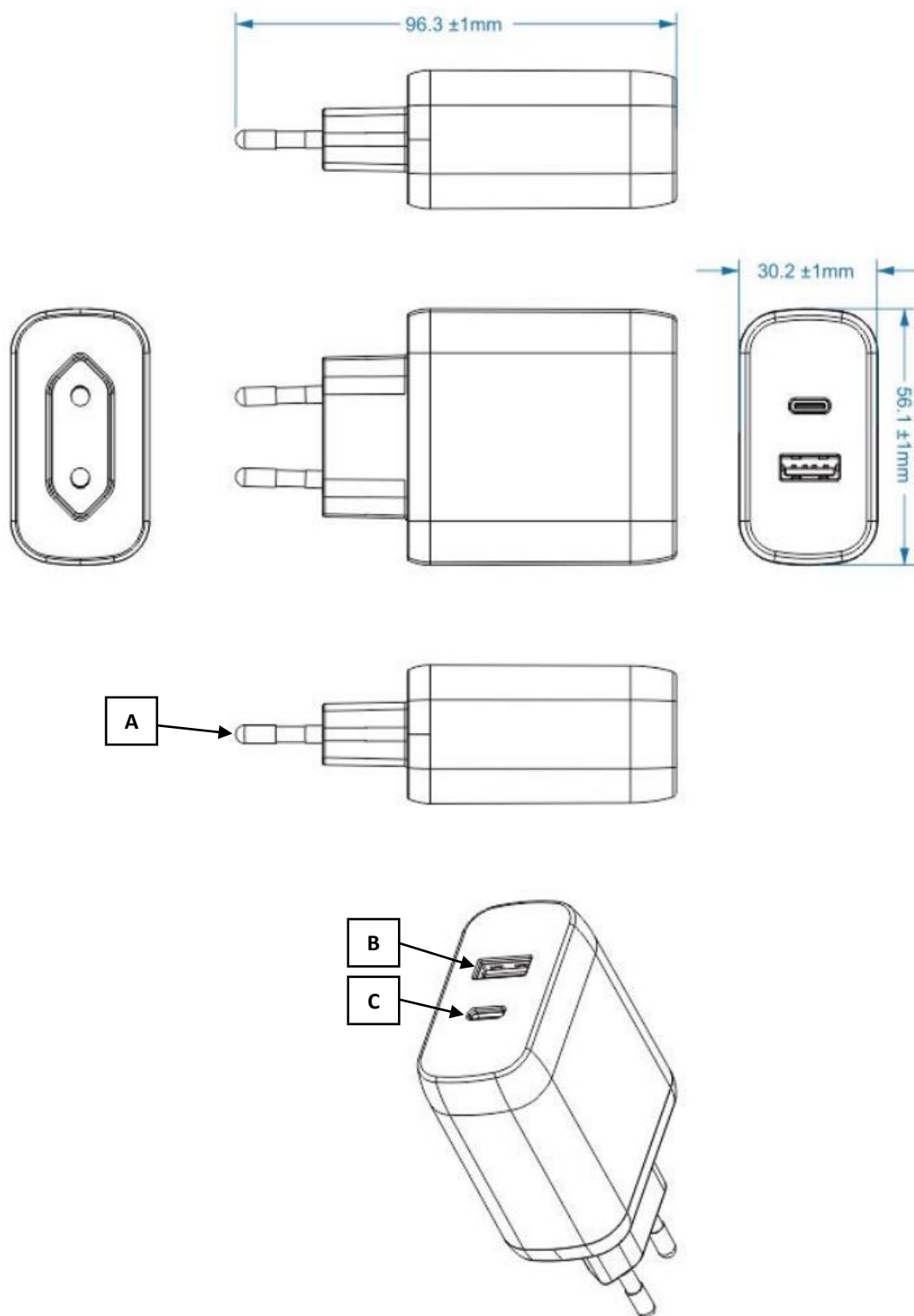
Projektnummer | *Project number*: 810772

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 27.01.2022

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V2	Vollständige Geräteänderung <i>Full device revision</i>	29.08.2023	DC
V1	Vollständige Geräteänderung <i>Full device revision</i>	17.02.2022	DC
V0	---	06.06.2019	LHE

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_0DA, Template version: V91

Zeichnung des AC-Netzteils | *Drawing of the AC power supply:*



Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	EU-Stecker	A	EU plug
B	USB Type-A Anschluss	B	USB Type-A port
C	USB Type-C Anschluss	C	USB Type-C port

Technische Daten des AC-Netzteils | *Technical data of the AC power supply:*

 Technische Daten des AC-Netzteils: Ausgangs-Benutzungs-Kombinationen			 <i>Technical data of the AC power supply:</i> <i>Output usage combinations</i>		
Nutzung:	Anschluss:		Usage:	Port:	
	USB Type-C:	USB Type-A:		USB Type-C:	USB Type-A:
USB Type-C:	45 W max.	-	USB Type-C:	45 W max.	-
USB Type-A:	-	12 W max.	USB Type-A:	-	12 W max.
USB Type-C + USB Type-A:	30 W max.	12 W max.	USB Type-C + USB Type-A:	30 W max.	12 W max.

 Technische Daten des AC-Netzteils: USB Type-C Ausgangsanschluss			 <i>Technical data of the AC power supply:</i> <i>USB Type-C output ports</i>		
Kompatibel mit:		PD2.0 / PD3.0 / PPS / QC4+ / QC3.0 / QC2.0 / AFC / FCP / Apple-2.4A / Samsung-5V-2A	Compatible with:		PD2.0 / PD3.0 / PPS / QC4+ / QC3.0 / QC2.0 / AFC / FCP / Apple-2.4A / Samsung-5V-2A
Ausgangsdaten bei 45 W:	Fix:	5,0 V / 3,00 A / 15,0 W	Output data at 45 W:	Fixed:	5.0 V / 3.00 A / 15.0 W
		9,0 V / 3,00 A / 27,0 W			9.0 V / 3.00 A / 27.0 W
		12,0 V / 3,00 A / 36,0 W			12.0 V / 3.00 A / 36.0 W
		15,0 V / 3,00 A / 45,0 W			15.0 V / 3.00 A / 45.0 W
		20,0 V / 2,25 A / 45,0 W			20.0 V / 2.25 A / 45.0 W
Ausgangsdaten bei 30 W:	Fix:	5,9 V-11,0 V / 3,0 A / 33,0 W	Output data at 30 W:	Fixed:	5.9 V-11.0 V / 3.0 A / 33.0 W
		5,0 V / 3,0 A / 15,0 W			5.0 V / 3.0 A / 15.0 W
		9,0 V / 3,0 A / 27,0 W			9.0 V / 3.0 A / 27.0 W
		12,0 V / 2,5 A / 30,0 W			12.0 V / 2.5 A / 30.0 W
		15,0 V / 2,0 A / 30,0 W			15.0 V / 2.0 A / 30.0 W
	PPS:	20,0 V / 1,5 A / 30,0 W		PPS:	20.0 V / 1.5 A / 30.0 W
		5,9 V-11,0 V / 3,0 A / 33,0 W			5.9 V-11.0 V / 3.0 A / 33.0 W

 Technische Daten des AC-Netzteils: USB Type-A Ausgangsanschluss		 <i>Technical data of the AC power supply:</i> <i>USB Type-A output ports</i>	
Kompatibel mit:	Apple-2.4A Samsung-5V-2A	Compatible with:	Apple-2.4A Samsung-5V-2A
Ausgangsdaten:	5,0 V / 2,40 A / 12,0 W	Output data:	5.0 V / 2.40 A / 12.0 W

 Technische Daten des AC-Netzteils: Allgemeine Daten		 <i>Technical data of the AC power supply:</i> <i>Common data</i>	
Eingangsstecker:	EU-Stecker	Input plug:	EU plug
Eingangsspannung:	100 V - 240 V $\pm$ 10 % AC	Input voltage:	100 V - 240 V $\pm$ 10 % AC
Eingangsstrom:	Max. 1,5 A	Input current:	Max. 1.5 A
Eingangswechselstromfrequenz:	60 Hz / 50 Hz	Input AC frequency:	60 Hz / 50 Hz
Ausgangsspannung:	5,0 V - 20,0 V $\pm$ 5 % DC stabilisiert	Output voltage:	5.0 V - 20.0 V $\pm$ 5 % DC regulated
Ausgangsstrom:	3,0 A + 2,4 A	Output current:	3.0 A + 2.4 A
Ausgangsleistung:	45,0 W	Output power:	45.0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb:	$\geq$ 81,39 %	Average active efficiency:	$\geq$ 81.39 %
Effizienz bei geringer Last (10 %):	85,13 %	Efficiency at low load (10 %):	85.13 %
Leistungsaufnahme bei Null-Last:	$\leq$ 0,30 W	No-load power consumption:	$\leq$ 0.30 W
Ausgangs-Verbindung:	1x USB Standard Type-A Anschluss	Output connection:	1x USB standard Type-A port

 Technische Daten des AC-Netzteils:		 Technical data of the AC power supply:	
Allgemeine Daten		Common data	
	1x USB Type-C Anschluss		1x USB Type-C port
Ausgangsschutz:	- Kurzschlusschutz - Überspannungsschutz (36 V) - Überstromschutz (OCP; für mehr Details, siehe unten)	Output protection:	- Short circuit protection - Over voltage protection (36 V) - Over current protection (OCP; more details below)
Umgebungstemperatur im Betrieb:	-20 °C ... 25 °C	Ambient temperature at operation:	-20 °C ... 25 °C
Lagertemperatur:	-25 °C ... 75 °C	Storage temperature:	-25 °C ... 75 °C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb:	0 % ... 90 %	Relative Humidity at operation:	0 % ... 90 %
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	0 % ... 95 %	Relative Humidity at storage:	0 % ... 95 %
Netto-Gewicht:	104 g ± 6 g	Net Weight:	104 g ± 6 g
Gehäusematerial:	Kunststoff (PC)	Housing material:	Plastic (PC)
Gehäusotyp:	Steckergehäuse	Housing type:	Plug-in case
Ausgangsbrummspannung:	≤ 250 mVp-p (Konditionen: 20 MHz Bandbreite Oszilloskop; 22 µF Elektrolyt-Kondensator; 0,1 µF Keramik-Kondensator)	Output voltage ripple:	≤ 250 mVp-p (Conditions: 20 MHz bandwidth oscilloscope; 22 µF electrolytic capacitor; 0.1 µF ceramic capacitor)
Isolationswiderstand (Eingang zu Ausgang; bei Raumtemperatur):	500 V DC / 50 MΩ min.	Insulation resistance (input to output; at room temperature):	500 V DC / 50 MΩ min.
Spannungsfestigkeit (Eingang zu Ausgang):	3000 V AC / 50 Hz / 1 Minute / ≤ 10 mA	Dielectric strength (input to output; Hi-pot):	3000 V AC / 50 Hz / 1 minute / ≤ 10 mA
Ableitstrom:	< 0,25 mA	Leakage current:	< 0.25 mA
LVD-Standard:	EN 62368	LVD-Standard:	EN 62368
Schutzklasse:	II	Protection class:	II
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Enthaltenes Zubehör:	- Mehrsprachige Bedienungsanleitung - Garantiekarte	Included accessories:	- Multilingual operating instruction - Warranty card
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box

 Technische Daten des AC-Netzteils:			 Technical data of the AC power supply:		
Überstromschutz			Over current protection		
USB Type-C	5,0 V	4,5 A max.	USB Type-C	5,0 V	4,5 A max.
	9,0 V	4,5 A max.		9,0 V	4,5 A max.
	12,0 V	4,5 A max.		12,0 V	4,5 A max.
	15,0 V	4,5 A max.		15,0 V	4,5 A max.
	20,0 V	3,8 A max.		20,0 V	3,8 A max.
	5,9 V-11,0 V	4,5 A max.		5,9 V-11,0 V	4,5 A max.
USB Standard Type-A	5,0 V	3,6 A max.	USB standard Type-A	5,0 V	3,6 A max.