

Bitte Zeichnung/CD-ROM ohne eventuelle Genehmigung weder vervielfältigen noch Dritten zugänglich machen. This drawing and/or CD-ROM are not to be reproduced or made accessible to third parties without our explicit approval. Please do not disseminate this drawing/CD-ROM data or allow third parties to do so. Any dissemination is prohibited and liable to compensation. In case of application of patent, a utility model or other rights are reserved. ANSMANN reserves the right to modify and improve at any time the product described in this data sheet without prior notice.

Technische Daten Ladeeinheit/
technical data charging unit

Eingangsdaten/
input data
Ausgangsdaten
output data

: 5VDC 1000mA

: 3,6VDC / 3,7VDC 600mA ±10% für 3,6V / 3,7V Li-Ion Akkus
3,6VDC / 3,7VDC 600mA ±10% for 3,6V / 3,7V Li-Ion batteries
7,2VDC / 7,4VDC 500mA ±10% für 7,2V / 7,4V Li-Ion Akkus
7,2VDC / 7,4VDC 500mA ±10% for 7,2V / 7,4V Li-Ion batteries
2,4VDC 1000mA ±10% für 1,2V NiMH Akkus
2,4VDC 1000mA ±10% for 1.2V NiMH batteries

Akkuerkennung/
battery detection

: autom. Erkennung der Polarität bei Li-Ion Akkus
autom. detection of the polarity for Li-Ion batteries

Ladetechnik/
charger mode

: CC/CV for Li-Ion batteries (charge end voltage 4.15/8.3VDC ±2%)
-deltaV for NiMH/NiCd batteries

Ladeanzeige/
charging indicator

Ladung/
charging

: Ladebalken blinkt (25%, 50%, 75% oder 100%)/
charging bar is flashing (25%, 50%, 75% or 100%)

Akku voll/
battery full

: alle Ladebalken leuchten konstant/
all charging bars are steadily on

Power

: LCD blinkt einmal und erlischt dann
LCD flash 1 time then extinguish

Error

: Alle Ladebalken blinken/
all charging bars are flashing

Verpolschutz/
reverse-connect protection

: mechanisch für Rundzellen/
mechanical for cylindrical cells

Sicherheitstimer/
safety timer

: 8h

Schutz/
protection

: Kurzschlusschutz/Akkudefekterkennung/
short circuit/ defective battery detection

Schutzart/
protection

: IP20

Betriebstemperatur/
operating temperature

: 0°C.....+25°C

Lagertemperatur/
storage temperature

: -25°C.....+70°C

Approbation/
approval

: CE

Gehäuse/
case

: Tischgehäuse ABS schwarz/
desktop case ABS black

Technische Daten AC Netzteil/
technical data AC power supply

Eingangsspannung/
input voltage

: 100-240V ±10% 60/50Hz 130mA

Ausgangsspannung/
output voltage

: 5V ±5% stabilisiert/regulated

Ausgangsstrom/
output current

: 1x 1000mA

Leistungsaufnahme im Leerlauf/
stand-by power consumption

: <0,3W

Schutzart/
protection

: IP 20

Ausgangs-Schutz
output electrical protection

: Kurzschluss/
short circuit

Isolation/
insulation

: 4 kV Eingang/Ausgang
primary/secondary

Betriebstemperatur/
operating temperature

: 0°C.....+25°C

Lagertemperatur/
storage temperature

: -25°C.....+70°C

Gewicht/
weight

: xxxg

Gehäuse/
housing

: Steckergehäuse schwarz glänzend/
plug-in case gloss black

Gehäusematerial/
housing material

: ABS plastic

Approbation/
approval

: CE

Technische Daten DC Netzteil/
technical data DC power supply

Eingangsdaten/
input data

: 12VDC / max. 650mA

Ausgangsdaten/
output data

: 5,0VDC ±5% 1000mA

Anzeige/
indicator

: LED blau/blue (Power)

Approbation/
approval

: CE

Gehäuse/
case

: Steckergehäuse mit KFZ-Stecker/
plug-in case with car lighter plug

Betriebstemperatur/
operating temperature

: 0°C.....+25°C

Lagertemperatur/
storage temperature

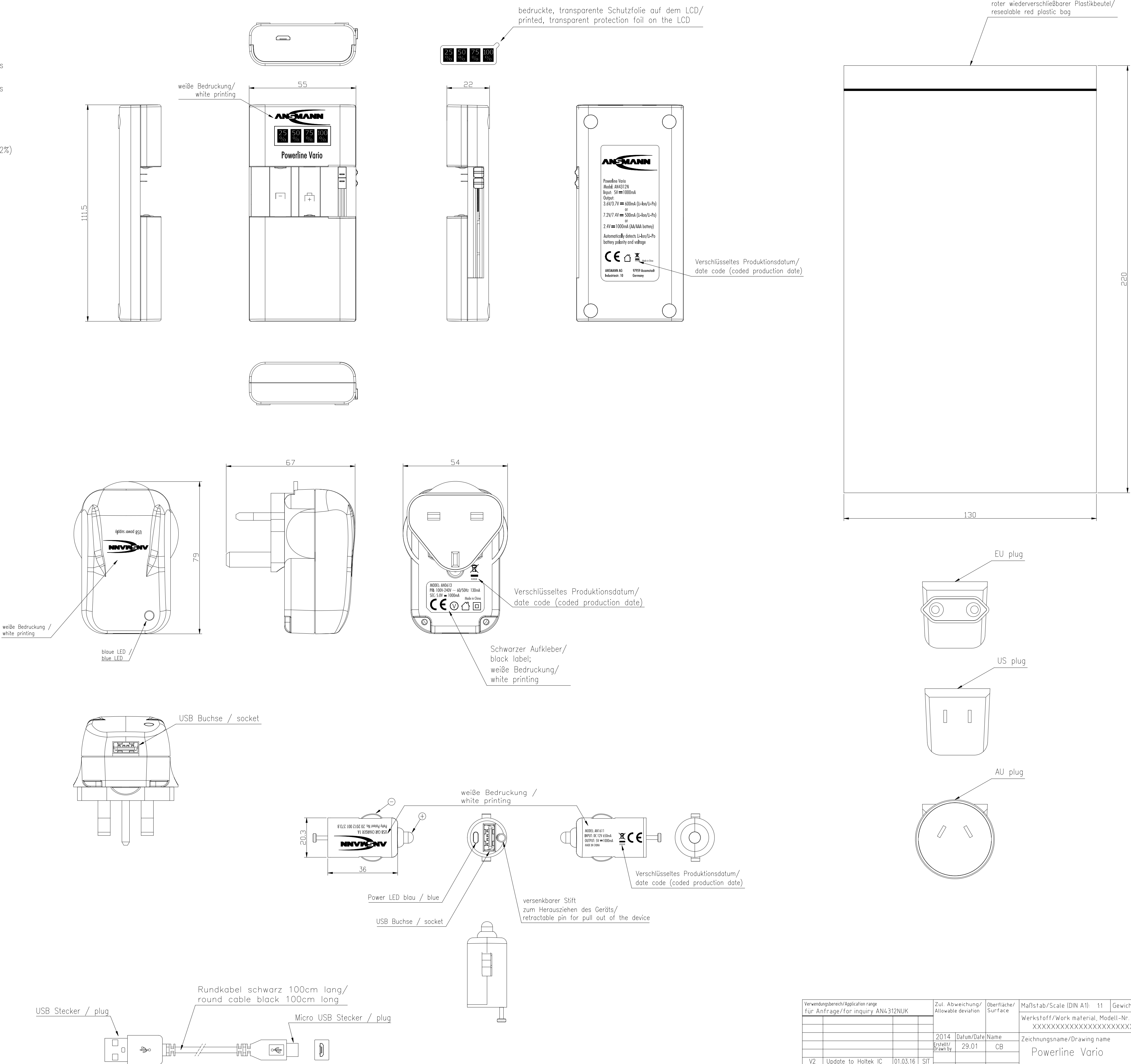
: -25°C.....+70°C

Gewicht/
weight

: 10g

Verpackung/
packaging

: farbige Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung/
colour box incl. multilingual operating instruction



Verwendungsbereich/Application range für Anfrage/for inquiry ANA312NUK				Zul. Abweichung/ Allowable deviation	Oberfläche/ Surface	Maßstab/Scale (DIN A1): 11	Gewicht/Weight
						Werkstoff/Work material, Modell-Nr. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
				2014	Datum/Date	Name	Zeichnungsname/Drawing name
					29.01	CB	Powerline Vario
V2	Update to Holtek IC	01.03.16	SIT				
V1	LED changed	11.05.15	SIT				
V0	resealable plastic bag	12.05.14	CB				
V0	protection foil added	04.02.14	CB				
V0	---	29.01.14	CB				
Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin	Proj.006/08/13	Ersatz für/Replaced by	Ersatz durch/Replacement through

Zeichnungsnummer/Drawing number Artikelnummer/Part number		Blatt/ Sheet
1001-0020-UK		1