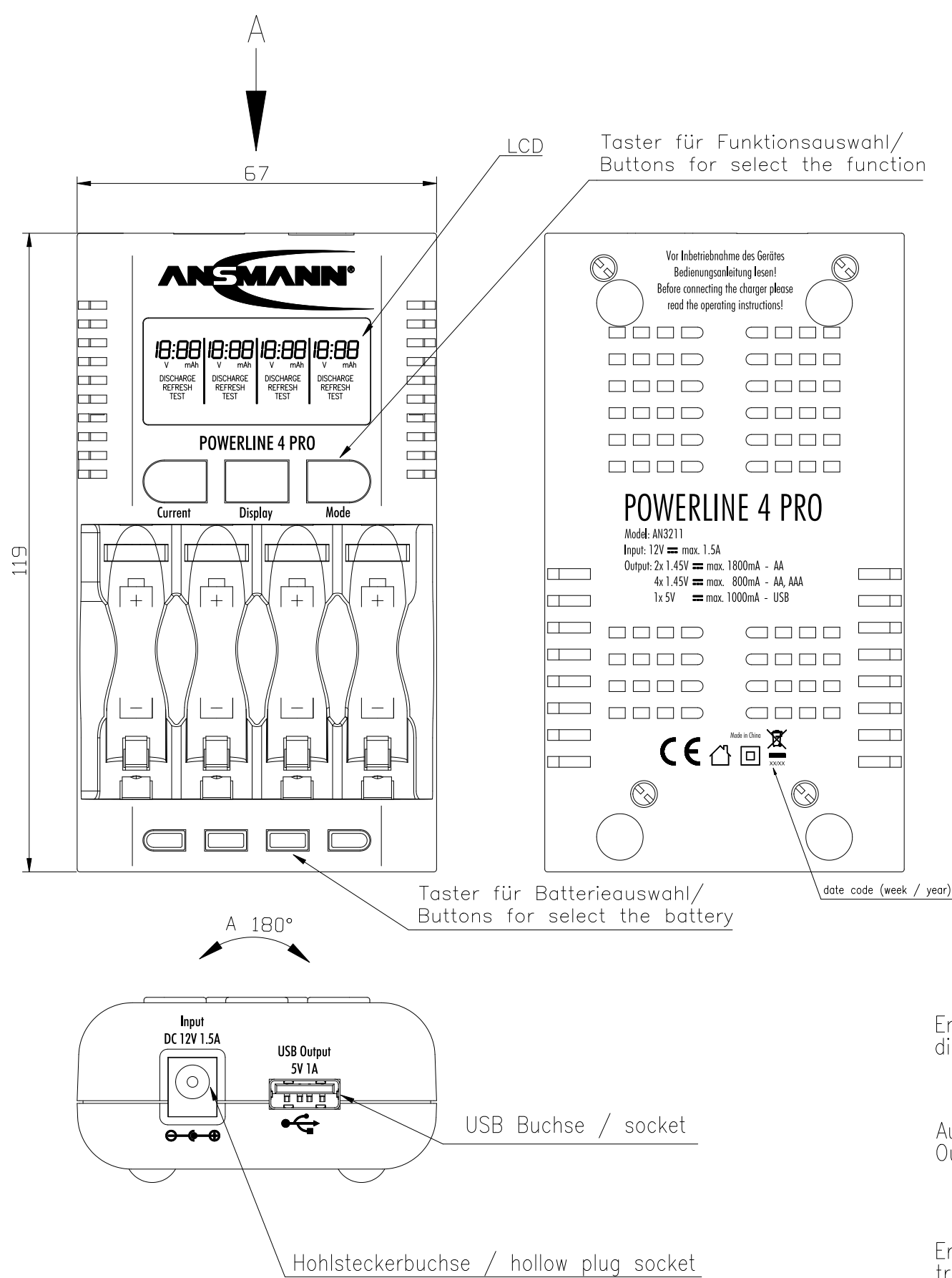


Das Zeichnung/CAD-Daten darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Ihre Benutzung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Die Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. Für den Fall der Anwendung eines Patentes oder Gebrauchsmusters bleiben alle Rechte vorbehalten. ANSMANN pursue a policy of continuous development. Therefore we reserve the right to modify and improve at any time. The product described in this data sheet without prior notice.



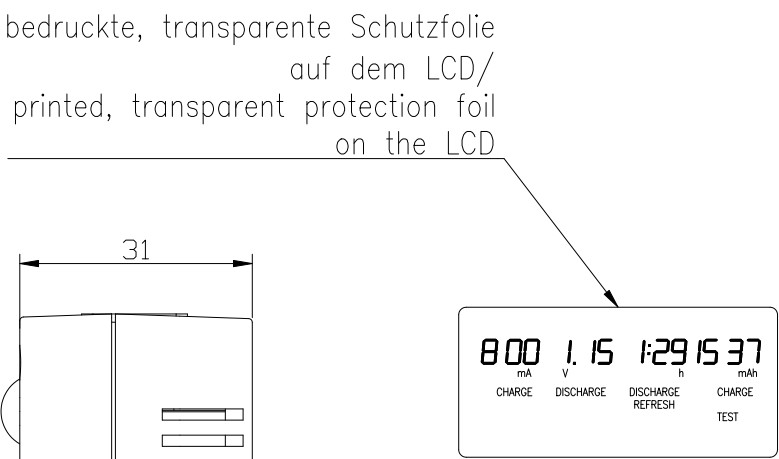
Technische Daten Netzteil/ technical power supply

Eingangsdaten/ input data	: 100 – 240V AC ±10% 50/60Hz 350mA
Ausgangsdaten	: 12V DC 1.5A
Gehäuse/ housing	: schwarzes Steckergehäuse mit weißer Bedruckung/ black plug-in housing with white printing
Gehäusematerial/ housing material	: UL94V-0
Approval/ approval	: CE, TUV GS

Technische Daten Ladegerät/ technical data charger

Eingangsdaten/ input data	: 12V DC max. 1.5A
Ausgangsdaten output data	: 4 x 1,4V = Rundzellen AA oder AAA cylindrical batteries AA or AAA
USB Anschluss/ USB port	: 5V ±5% max. 1A
Ladestrom/ charging current	: wählbar / selectable max. 2x 1800mA ±20% oder / or 2x 1500mA ±20% oder / or 4x 800mA ±20% oder / or 4x 600mA ±20% oder / or 4x 400mA ±20%

Vollerkennung/ battery full detection	: –dU, max. Temperatur / temperature
max. Spannung/ max. voltage	: 1.85V



Entladestrom/ discharging current	: wählbar / selectable max. 4x 400mA ±20% oder / or 4x 300mA ±20% oder / or 4x 200mA ±20%
--------------------------------------	---

Ausgangsschutz/ Output protection	: Verpolschutz/ reverse-connect protection : mechanisch/ mechanical Kurzschlußschutz/ short circuit protection : elektronisch/ electronical
--------------------------------------	--

Erhalteladestrom/ trickle charging current	: 5% vom Ladestrom/ 5% of the charging current
---	---

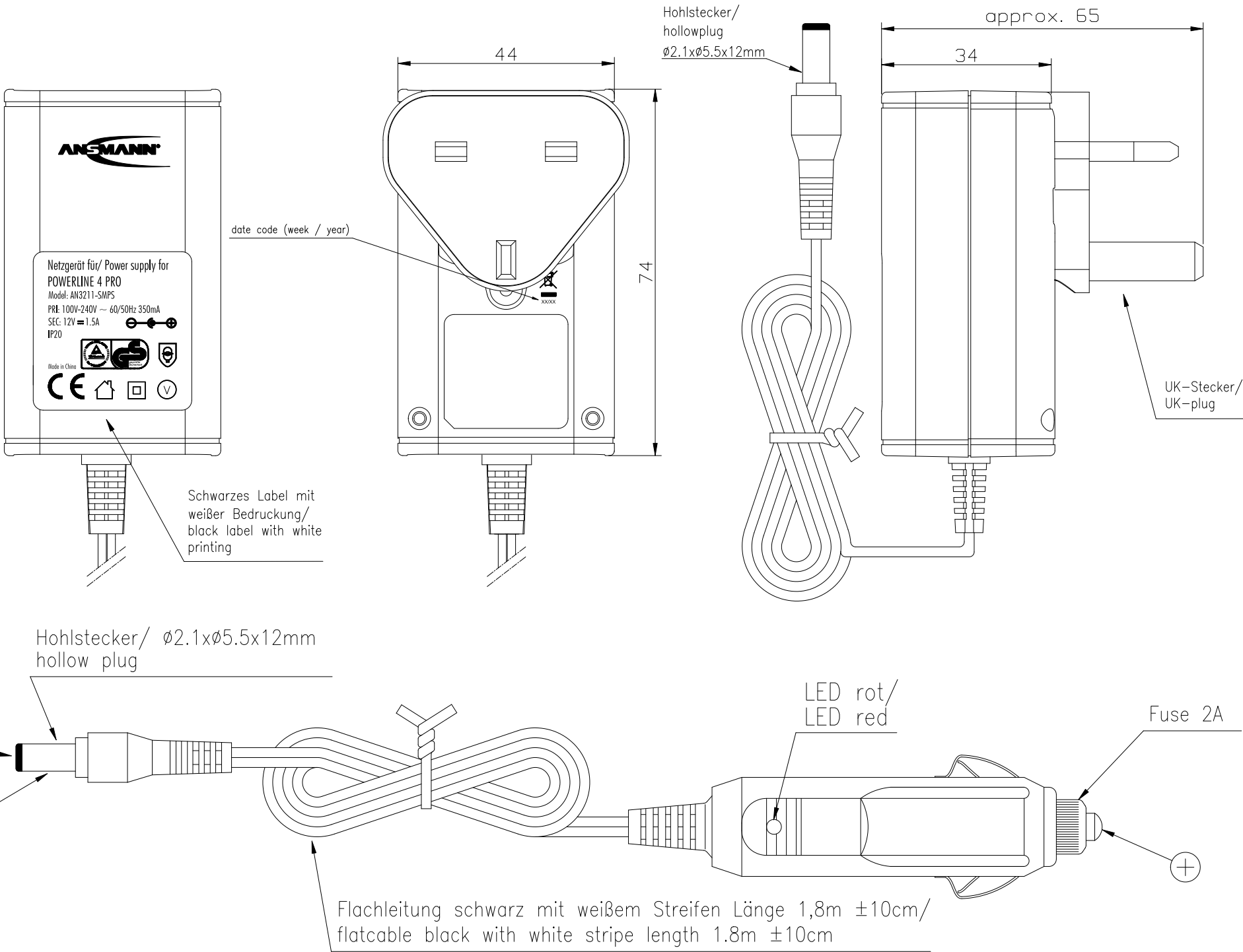
Sicherheitstimer/ security timer	: Timer 9h ±10% at 400mA Timer 6h ±10% at 600mA Timer 4.5h ±10% at 800mA Timer 2.5h ±10% at 1500mA Timer 2.5h ±10% at 1800mA
-------------------------------------	--

Anzeige/ display	: 3 1/2 stelliges LCD Anzeige der Akkuspannung, des Lade- bzw. Entladestroms, der Akkukapazität und der Zeit der Ladung bzw. Entladung Anzeige des aktuellen Ladeprogramms./ 3 1/2 digit LCD Display of the battery voltage, the charging and discharging currents, the battery capacity and the time of the charging or discharging cycle Display of the current charging program.
---------------------	--

Schutzart/ protection	: IP40
Betriebstemperatur/ operating temperature	: 0°C.....+25°C
Lagertemperatur/ storage temperature	: –25°C.....+70°C

Approval/ approval	: CE
Gehäuse/ housing	: schwarzes Tischgehäuse mit weißer Bedruckung/ black desktop housing with white printing
Gehäusematerial/ housing material	: UL94V-0

Gewicht/ weight	: 311g mit Netzteil und Kfz-Adapter/ 311g with power supply and car lighter plug
--------------------	---



Einstellbare Programme/ selectable programs	: Laden/charging: einfache Ladung bis –dU–Erkennung/ normal charging cycle till –dV detection
Entladen/discharging:	entladen des Akkus mit anschließender Ladung discharge of the battery followde by a charging cycle
Refresh:	Dient zur Regenerierung der Akkus. Der Akku wird ent- und geladen so lange sich die Kapazität des Akkus erhöht, max. 10x./ Could be used for refreshing the battery. The battery gets discharged and charged until the capacity increases, max. 10x.
Test:	Es wird die Akkukapazität ermittelt. Dazu wird der Akku geladen, entladen und wieder geladen./ The battery capacity is measured. This is done with charging, discharging and charging again the battery
Anzeige bei Ladeende/ display at chaging end	: Laden/charging: "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, geladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, charged capacity, trickle charge current and charging time
Entladen/discharging:	"FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, entladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, discharged capacity, trickle charge current and charging time
Entlade Regenerierung/ discharge refresh	: "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, entladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, discharged capacity, trickle charge current and charging time
Ladetest/charge test:	Zeigt im Wechsel "FULL" und die erreichte entladene Kapazität des Akkus/ shows alternating "FULL" and the reached discharged capacity

Verwendungsbereich/Application range für Anfrage/for inquiry AN3211UK				Zul. Abweichung/ Allowable deviation	Oberfläche/ Surface	Maßstab/Scale (DIN A2): 1:1	Gewicht/Weight
						Werkstoff/Work material, Modell-Nr.	
				2012	Datum/Date	Name	Zeichnungsname/Drawing name
				Erstellt/ Drawn by	09.03.	PK	POWERLINE 4 PRO UK
V1	Label modified, TUV GS added	19.12.12	CB				
V0	housing material added	17.07.12	PK				
V0	---	23.04.12	PK				
Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin	Proj. 058/35/11	Ersatz für/Replaced by	Ersatz durch/Replacement through: