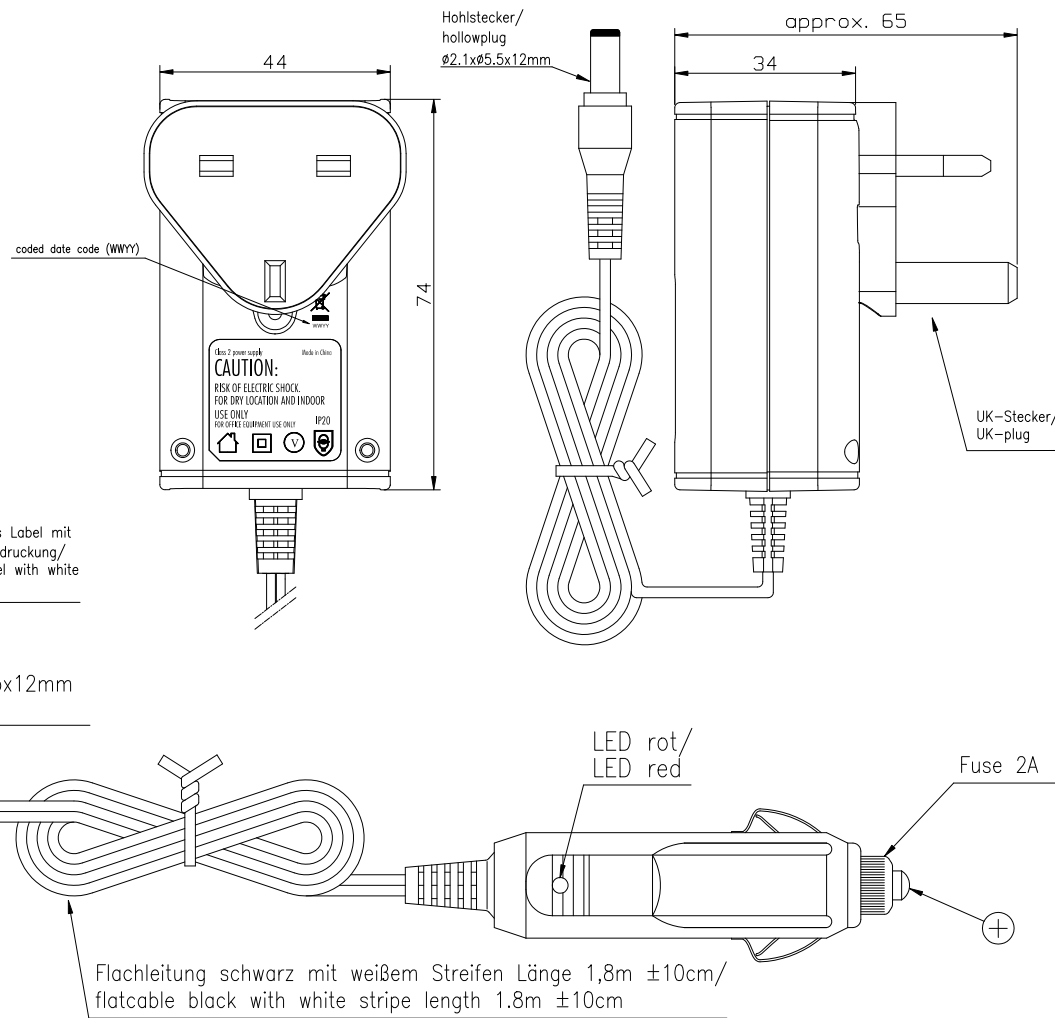
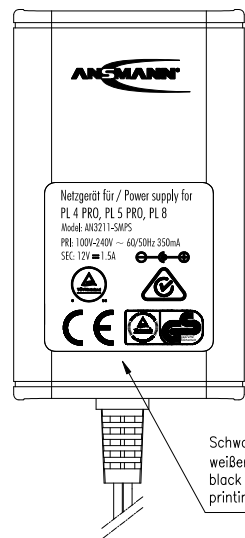
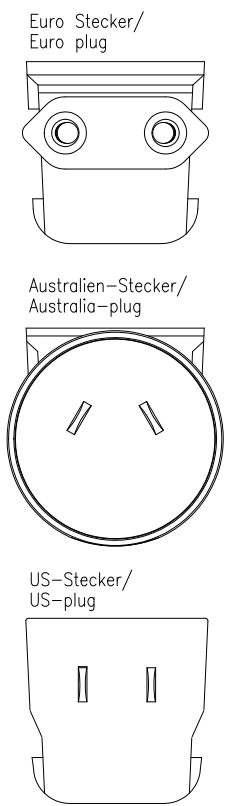
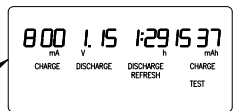
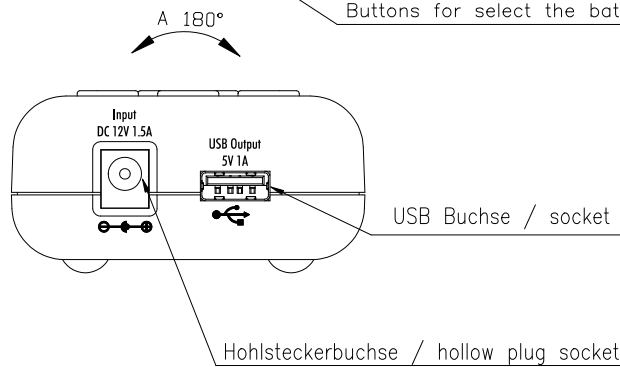
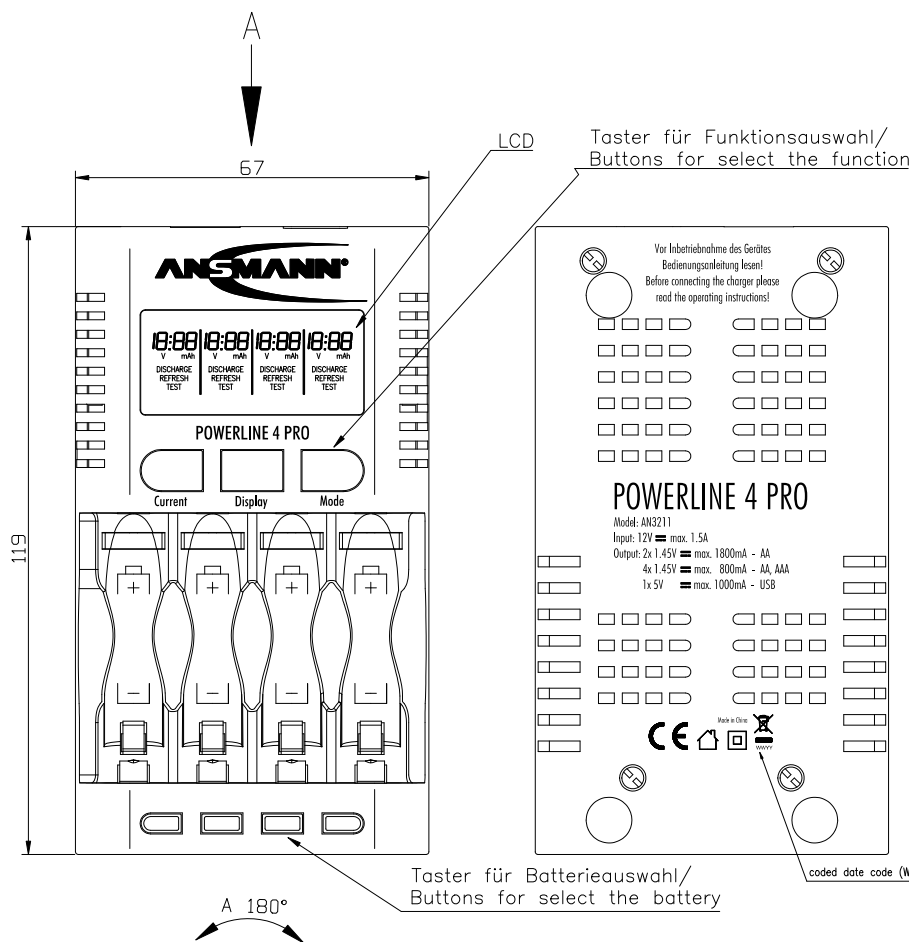




Entladestrom/
discharging current : wählbar / selectable max. 4x 400mA ±20%
oder / or 4x 300mA ±20%
oder / or 4x 200mA ±20%

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

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

Sicherheitstimer/ security timer	:	Timer 9h $\pm 10\%$ at 400mA
		Timer 6h $\pm 10\%$ at 600mA
		Timer 4.5h $\pm 10\%$ at 800mA
		Timer 2.5h $\pm 10\%$ at 1500mA
		Timer 2.5h $\pm 10\%$ 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./	Anzeige bei Ladeende/ display at chaging end
		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.	

Verpackung/
package : weiße Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung/
white folding box incl. multilingual operating instruction

Schutzart/
protection : IP20

Betriebstemperatur/ : 0°C.....+25°C

Lagertemperatur/
storage temperature : -25°C.....+70°C

Approbation/
approval : CE

Gehäuse/ housing	: schwarzes Tischgehäuse mit weißer Bedruckung/ black desktop housing with white printing
---------------------	--

Gehäusematerial/
housing material : UL94V-0

Gewicht/ : 311g mit Netzteil und Kfz-Adapter/
weight 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

Laden/charging:

"FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, geladene Kapazität, des Erhaltungeladestroms 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 Erhaltungeladestroms 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 Erhaltungeladestroms 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	
				Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-m				Werkstoff/Work material, Modell-Nr. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
				2013	Datum/Date	Name		Zeichnungsname/Drawing name			
				Erstellt/ Drawn by	02.10.	SK		POWERLINE 4 PRO WW			
V0	package updated	13.01.14	SK			Zeichnungsnummer/Drawing number				Blatt/ Sheet	
V0	---	02.10.13	SK			Artikelnummer/Part number 2109-3012					
Version	Anderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin	Proj. 058/35/11	Ersatz für/Replaced by				Ersatz durch/Replacement through:	
										1	