

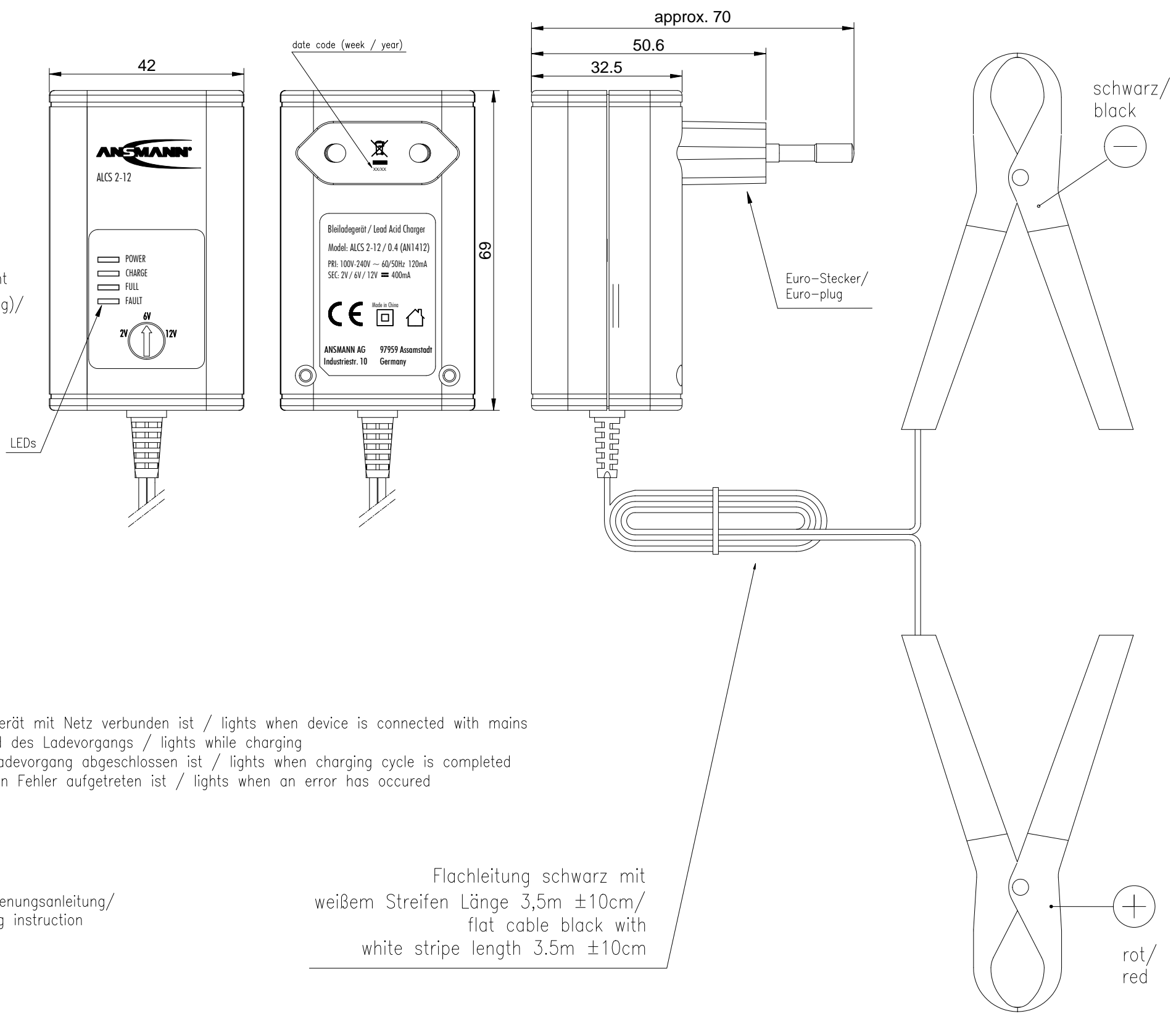
Diese Zeichnung/CAD-Daten dürfen ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Ihre Benutzung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Die Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. Für den Fall der Anmietung eines Patentes oder Gebrauchsmusters bleiben alle Rechte vorbehalten. ANSMANN behält eine Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns daher das Recht vor, das auf diesem Datenblatt beschriebene Produkt jederzeit ohne Vorankündigung zu verändern oder zu verbessern. / This drawing/these CAD data may only be used for the purposes specified. No modifications or alterations are permitted without our prior notice. Therefore we reserve the right to modify and improve at any time the product described in this data sheet without prior notice.

Technische Daten/
technical data

- Netzteil/
power supply : Schaltnetzteil/
switch-mode power supply
- Eingangsspannung/
input voltage : 100-240V AC ±10% / 50Hz - 60Hz
- Isolation/
insulation : 4 kV Eingang/Ausgang
primary/secondary
- Ladeverfahren/
charge system : IU
Lader mit Konstanzspannung, Konstantstrom
charger with constant voltage, constant current
- Ladebeginn/
start of charging : bei Akku-Kontakt (ab mind. 0,4V Akkuspannung)/
at battery-contact (min. 0.4V battery voltage)
- Ladeschlussspannung/
end-of-charge voltage : 2,3V±2%(2V)/6,9V±2%(6V)/13,8V±2%(12V)
2.3V±2%(2V)/6.9V±2%(6V)/13.8V±2%(12V)
- Einstellung Nennspannung/
adjustment rated voltage : manuell
manually
- Schutzart/
protection : IP 20
- Ausgangs-Schutz/
secondary electrical protection : gegen Kurzschluß und Verpolung/
against short-circuit and wrong polarity
- Betriebstemperatur/
operating temperature : 0°C.....+25°C
- Lagertemperatur/
storage temperature : -25°C.....+70°C
- Ausgangsdaten/
output data :

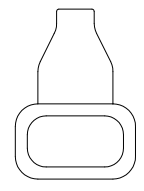
Akkunennspannung/ nominal battery voltage	Ladestrom/ charging current
2V	400mA ±10%
6V	400mA ±10%
12V	400mA ±10%
- Anzeigen/
indicators :

POWER (grün/green)	: leuchtet wenn Gerät mit Netz verbunden ist / lights when device is connected with mains
CHARGE (grün/green)	: leuchtet während des Ladevorgangs / lights while charging
FULL (grün/green)	: leuchtet wenn Ladevorgang abgeschlossen ist / lights when charging cycle is completed
FAULT (rot/red)	: leuchtet wenn ein Fehler aufgetreten ist / lights when an error has occurred
- Approbationen/
approvals : CE
- Gehäusematerial/
housing material : ABS
- Verpackung/
package : farbige Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung/
coloured folding box incl. multilingual operating instruction



Flachleitung schwarz mit
weißem Streifen Länge 3,5m ±10cm/
flat cable black with
white stripe length 3.5m ±10cm

Einstell-Schlüssel
für Sekundär-Spannung/
key for adjustment
of secondary voltage



Verwendungsbereich/Application range für Anfrage/for inquiry AN1412			Zul. Abweichung/ Allowable deviation	Oberfläche/ Surface	Maßstab/Scale (DIN A3): 1:1	Gewicht/Weight
Werkstoff/Work material, Modell-Nr.						
			2011	Datum/Date	Name	
			Erstellt/ Drawn by	30.08.11	ML	
Zeichnungsname/Drawing name						
Bleiladegerät						
ALCS 2-12 / 0.4						
Zeichnungsnummer/Drawing number						Blatt/ Sheet
Artikelnummer/Part number						
1001-0015						1
Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin	Proj. 011/11/13	Ersatz für/Replaced by
VO	Adress added on label	30.10.13	KA			Ersatz durch/Replacement through:
VO	---	23.07.13	CB			