

Produktname | *Product name*: Lithium 2

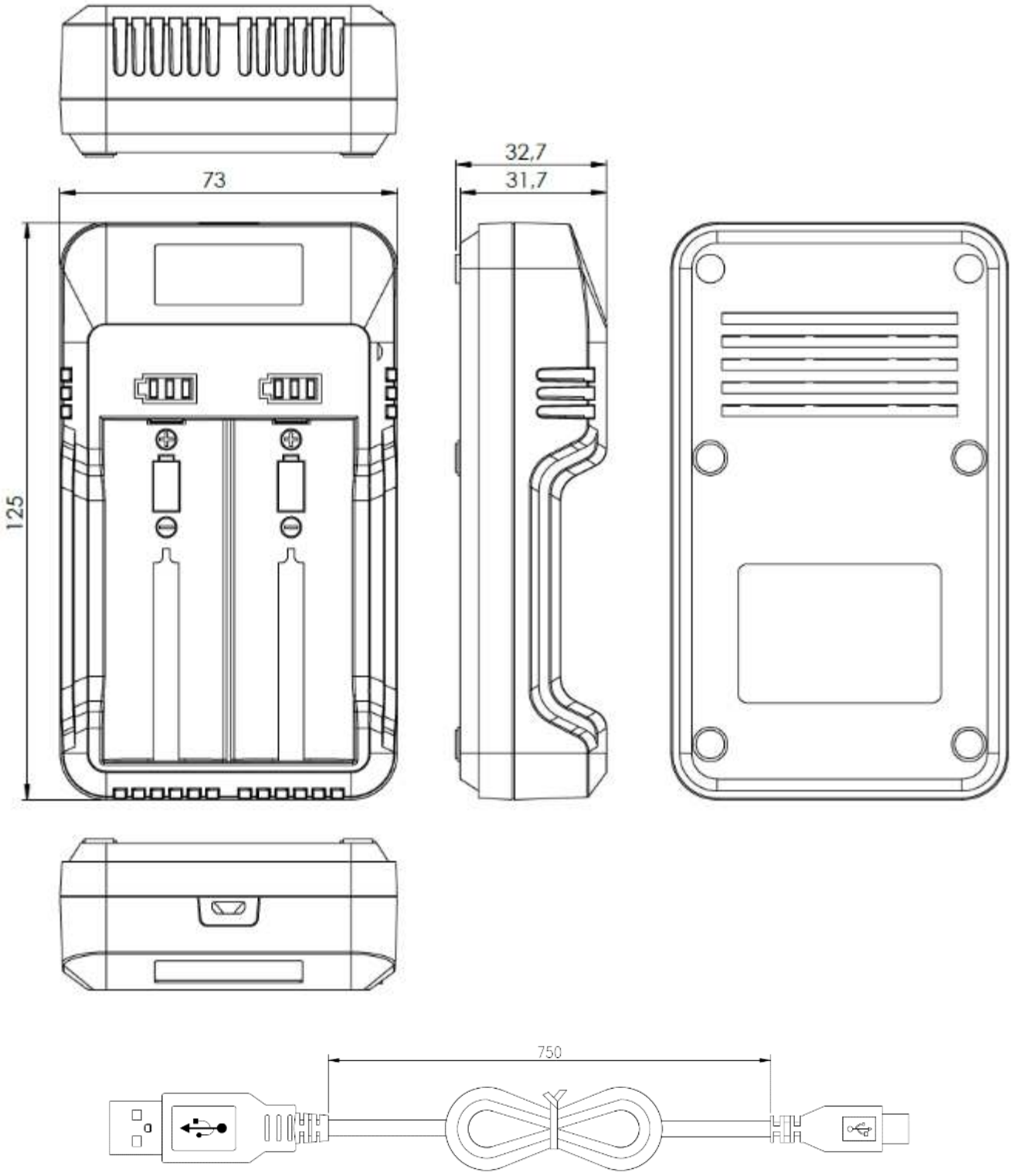
Artikelnummer | *Part Number*: 1001-0050

Anfragenummer | *Inquiry Number*: AN-LN-2016-59

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: TG / 25.10.2016

Version	Change	Date	Name
V1	Housing screw information added	14.02.17	MB
V0	---	25.10.16	TG

Zeichnung “Lithium 2” / *drawing “Lithium 2”*:



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Technische Daten “Lithium 2” / *technical data “Lithium 2”*:

Eingangsbuchse DC:	Micro - USB	*Input Socket DC:*	*Micro - USB*
Eingangsspannung:	4.75… 5.25V	*Input voltage:*	*4.75… 5.25V*
Eingansstrom:	max. 2000mA	*Input current:*	*max. 2000mA*
Anzahl der Ladeschächte:	2	*Number of charging slots:*	*2*
Ladbare Akkutypen:	NiMH Rundzellen: AA, AAA 3.6V(3.7V) Li-Ion Rundzellen: z.B. 26650, 22650, 18650, 18500, 17670, 16340, 14500 usw.	*Chargeable battery types:*	*NiMH round cells: AA, AAA* *3.6V(3.7V) Li-Ion round cells: e.g. 26650, 22650, 18650, 18500, 17670, 16340, 14500 etc.*
Max. Zellenkapazität: (abhängig von verwendetem Netzteil 5V 1A oder 5V 2A und der Anzahl der eingelegten Akkus bei Li-Ion)	AA / AAA NiMH Akkus: bis 2850mAh Li-Ion Akkus: Unbegrenzt, da Sicherheits-Timer nicht aktiv bei Li-Ion Ladung	*Max. cell capacity: (depends on used powersupply 5V 1A or 5V 2A and number of inserted batteries for li-ion)*	*AA / AAA NiMH batteries:* *up to 2850mAh* *Li-Ion batteries:* *Unlimited, as safety timer is not active when charging Li-Ion batteries*
Ladungsüberwachung / Ladeabschaltung:	für NiMH Akus: 0dV/-dV, max. V, Sicherheits-Timer für Li-Ion Akkus: CC – CV (Konstantstrom-Konstantspannung)	*Charge control mode / Charge cut off:*	*for NiMH batteries: 0dV/-dV, max. V, safety timer* *for li-ion batteries:* *CC - CV (constant current, constant voltage)*
Ladestrom: (abhängig von verwendetem Netzteil 5V 1A oder 5V 2A und der Anzahl der eingelegten Akkus bei Li-Ion)	für NiMH Akkus: 500mA (±10%) für Li-Ion Akkus: 2 x 500mA (±10%) oder 1 x 1000mA (±10%)bei Verwendung eines 5V 1A Netzteils 2 x 1000mA (±10%) bei Verwendung eines 5V 2A Netzteils	*Charge current:* *(depends on used powersupply 5V 1A or 5V 2A and number of inserted batteries for li-ion)*	*for NiMH batteries:* *500mA (±10%)* *for li-ion batteries:* *2 x 500mA (±10%) or* *1 x 1000mA (±10%) when using a psu with 5V 1A* *2 x 1000mA (±10%) when using a psu with 5V 2A*
Erhaltungsladestrom:	für NiMH Akkus: ca. 1.1mA für Li-Ion Akkus: ca. 250µA	*Trickle charge current:*	*for NiMH batteries: approx. 1.1mA* *for li-ion batteries: approx. 250µA*
Nom. Ladespannung: Ladeschlussspannung:	für NiMH Akkus: 1.45V für Li-Ion Akkus: 3.6/3.7V für Li-Ion Akkus: 4.2V ±1%	*Nom. charge voltage:* *Final charge end voltage:*	*for NiMH batteries: 1.45V* *for li-ion batteries: 3.6/3.7V* *for li-ion batteries: 4.2V ±1%*
Sicherheitstimer:	390min (±10%); aktiv beim Laden von NiMH Akkus	*Safety timer:*	*390min (±10%); active when charging NiMH batteries*
Kurzschlusserkennung:	nein	*Short circuit detection:*	*no*
Alkaline Erkennung:	nein	*Alkaline detection:*	*no*
Mechanischer Verpolschutz:	nein	*Mechanical wrong polarity protection:*	*no*
Elektronischer Verpolschutz:	ja	*Electronical wrong polarity protection:*	*yes*
Funktions - und Ladezustands - Anzeige:	3 gelbe LEDs… - zeigen den Ladezustand: 30%, 60%, 100% - blinken gleichzeitig bei verpolt eingelegtem Akku - leuchten alle dauerhaft, wenn die Ladung beendet ist (Akku voll)	*Function and state of charge indicator:*	*3 yellow LEDs…* *- show state of charge: 30%, 60%, 100%* *- are blinking simultaneously when battery is inserted with wrong polarity* *- are lighting permanently when charge is finished (battery fully charged)*

Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Betriebstemperatur:	0°C…35°C	*Operating temperature:*	*0°C…35°C*
Lagertemperatur:	0°C…40°C	*Storage temperature:*	*0°C…40°C*
Luftfeuchtigkeit (Betrieb):	35%...95%	*Operating humidity range:*	*35%...95%*
Luftfeuchtigkeit (Lagerung):	45%...85%	*Storage humidity range:*	*45%...85%*
Abmessungen:	125x73x33mm	*Dimensions:*	*125x73x33mm*
Gewicht:	75g	*Weight:*	*75g*
4 Gehäuseschrauben: 	Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz Länge: 9mm Durchmesser: 2mm Farbe: silber	*Housing scews (4pcs):* 	*Lens head screw with cross slot* *Length: 9mm* *Diameter: 2mm* *Color: silver*