



Produktname | *Product name*: Comfort Smart inkl. 4x AA 2100mAh NiMH

Artikelnummer | *Part Number*: 1001-0092-01

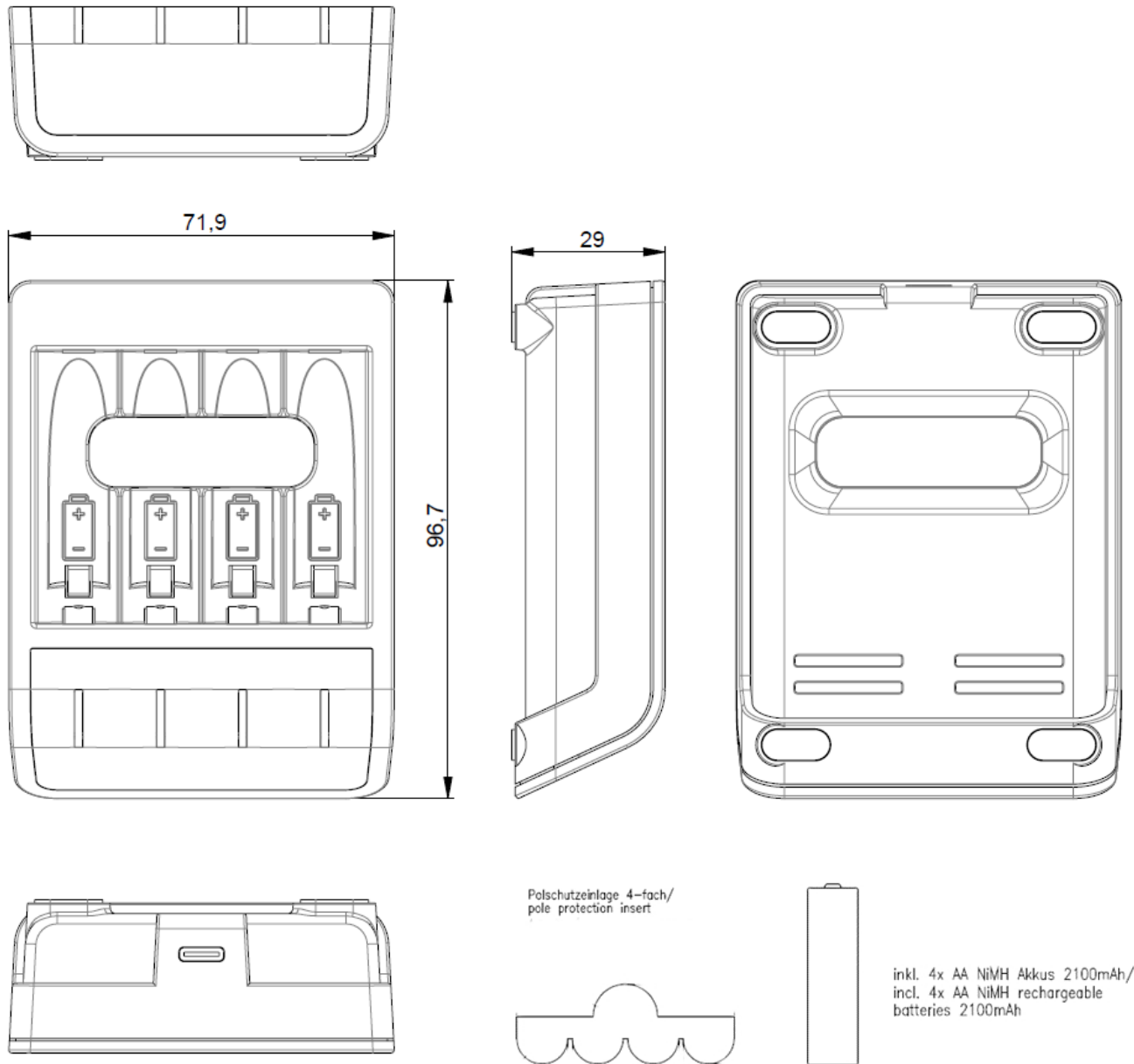
Anfragenummer | *Inquiry Number*: AN-LN-2018-330-01

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: ka / 2020-03-19

Version	Änderung / Change	Datum / Date	Name
V4	USB-Anschluss und USB-Kabel aktualisiert / <i>USB port and USB cable updated</i>	2024-12-10	dc
V3	USB cable length changed	2023-04-04	ka
V2	Added UKCA, changed max. capacity, changed security timer	2023-02-16	ka
V1	AN number changed	2020-03-25	ka
V0	---	2020-03-19	ka

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_0DA, Template version: V27

Zeichnung des Ladegerätes / Drawing of the charger



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Technische Daten des Ladegerätes / Technical data of the charger:



DC Eingangsbuchse:	USB-Typ-C-Anschluss	DC input socket:	USB Type-C port
DC Eingangsspannung:	5 V	DC input voltage:	5 V
DC Eingangsstrom:	max. 2400 mA	DC input current:	max. 2400 mA
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Anzahl der Ladeschächte:	4	Number of charging slots:	4
Ladbare Akku-Chemie:	NiMH	Chargeable battery chemistry:	NiMH
Ladbare Akku-Größen:	Rundzellen: AA, AAA	Chargeable battery size:	Round cells: AA, AAA
Max. Zellenkapazität:	AAA: Bis 1100mAh AA: Bis 3000mAh	Max. cell capacity:	AAA: Up to 1100mAh AA: Up to 3000mAh
Ladeüberwachung / Ladeschlusserkennung:	Rundzellen: -dV, 0dV	Charge control / Charge end detection:	Round cells: -dV, 0dV
Nominale Ladespannung:	Rundzellen: 1,2V	nominal charge voltage:	Round cells: 1.2V
Ladestrom:	AAA: 400mA (±10%) AA: 800mA (±10%)	Charge current:	AAA: 400mA (±10%) AA: 800mA (±10%)
Erhaltungsladestrom:	AAA: 6,5mA (±10%) AA: 13mA (±10%)	Trickle charge current:	AAA: 6.5mA (±10%) AA: 13mA (±10%)
Sicherheitstimer:	AA/AAA: 5,5h (±10%)	Security timer:	AA/AAA: 5.5h (±10%)
Kurzschlusserkennung:	Ja	Short circuit detection:	Yes
0V Ladefunktion:	Ja	0V charge function:	Yes
Alkaline Erkennung:	Ja	Alkaline detection:	Yes
Akku-Defekt-Erkennung:	Ja	Battery defect detection:	Yes
Verpolschutz:	Ja (Mechanisch)	Wrong polarity protection:	Yes (Mechanical)
LED Anzeige (Kapazitätsanzeige für die ersten 5 Sekunden nach Einlegen eines Akkus):	- Rot: < 25% - Orange: 25% – 75% - Grün: > 75%	LED indication (Capacity indication for the first 5 seconds after inserting a battery):	- Red: < 25% - Orange: 25% – 75% - Green: > 75%
LED Anzeige: (Eine Duo-LED pro Ladeschacht)	- Laden: Rot - Voll: Grün - Fehler: Rot blinken - Pause: Orange blinken	LED indication: (One Duo-LED per charging slot)	- Charge: Red - Full: Green - Error: Red flashing - Pause: Orange flashing
Schutzart:	IP20	Ingress Protection Marking:	IP20
Gehäusematerial:	Kunststoff	Housing material:	Plastic
Gehäusotyp:	Tischgehäuse	Housing type:	Desktop case
Betriebstemperatur:	0°C...25°C	Operating temperature:	0°C...25°C
Approbationen:	CE, UKCA	Approvals:	CE, UKCA
Gewicht:	76 g (nur der Lader)	Weight:	76 g (charger only)
Lagertemperatur:	-20°C...60°C	Storage temperature:	-20°C...60°C
Lieferumfang:	- Ladegerät - Schwarzes USB-Typ-A auf USB-Typ-C-Ladekabel (1,5 m, 24 g) - 4x NiMH-Akkus AA 2100mAh (112 g) - Kontaktisolationseinlage - Bedienungsanleitung	Shipment:	- Charger - Black USB Type-A to USB Type-C charging cable (1.5 m, 24 g) - 4x NiMH batteries AA 2100mAh (112 g) - Contact insulation insert - Operating instruction
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box