

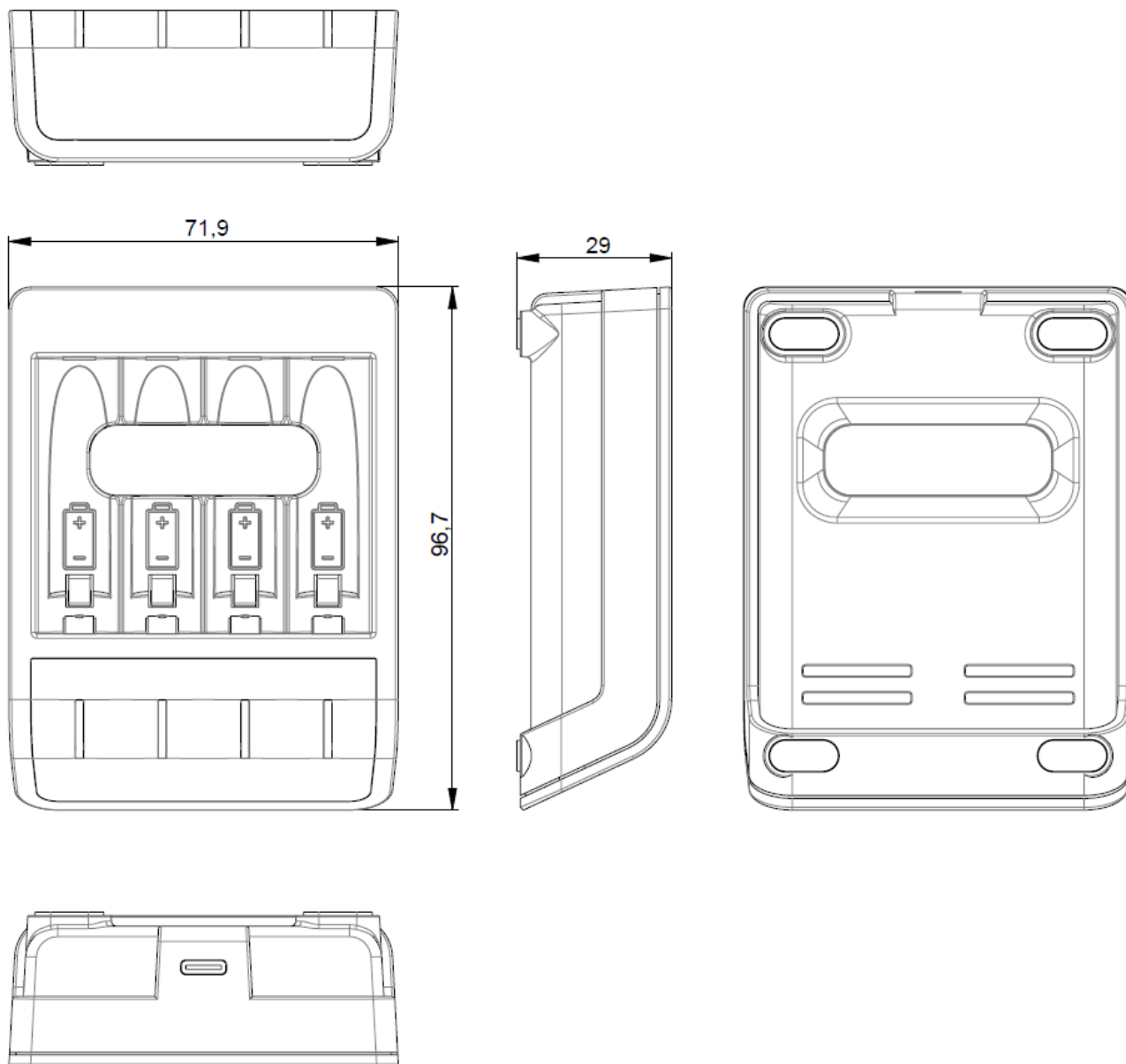


Produktname | *Product name*: Comfort Smart  
 Artikelnummer | *Part Number*: 1001-0092  
 Anfragenummer | *Inquiry Number*: AN-LN-2018-330  
 Ersteller / Datum | *Creator / Date*: ka / 2020-02-04

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

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx\_ODA, 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<br>AA: Bis 3000mAh                                                                               | Max. cell capacity:                                                                        | AAA: Up to 1100mAh<br>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%)<br>AA: 800mA (±10%)                                                                             | Charge current:                                                                            | AAA: 400mA (±10%)<br>AA: 800mA (±10%)                                                                              |
| Erhaltungsladestrom:                                                                    | AAA: 6,5mA (±10%)<br>AA: 13mA (±10%)                                                                              | Trickle charge current:                                                                    | AAA: 6.5mA (±10%)<br>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<br>(Kapazitätsanzeige für die ersten 5 Sekunden nach Einlegen eines Akkus): | - Rot: < 25%<br>- Orange: 25% – 75%<br>- Grün: > 75%                                                              | LED indication<br>(Capacity indication for the first 5 seconds after inserting a battery): | - Red: < 25%<br>- Orange: 25% – 75%<br>- Green: > 75%                                                              |
| LED Anzeige:<br>(Eine Duo-LED pro Ladeschacht)                                          | - Laden: Rot<br>- Voll: Grün<br>- Fehler: Rot blinken<br>- Pause: Orange blinken                                  | LED indication:<br>(One Duo-LED per charging slot)                                         | - Charge: Red<br>- Full: Green<br>- Error: Red flashing<br>- 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<br>- Schwarzes USB-Typ-A auf USB-Typ-C-Ladekabel (1,5 m, 24 g)<br>- Mehrsprachige Bedienungsanleitung | Shipment:                                                                                  | - Charger<br>- Black USB Type-A to USB Type-C charging cable (1.5 m, 24 g)<br>- Multilingual operating instruction |
| Verpackung:                                                                             | Farbige Faltschachtel                                                                                             | Package:                                                                                   | Coloured folding box                                                                                               |