

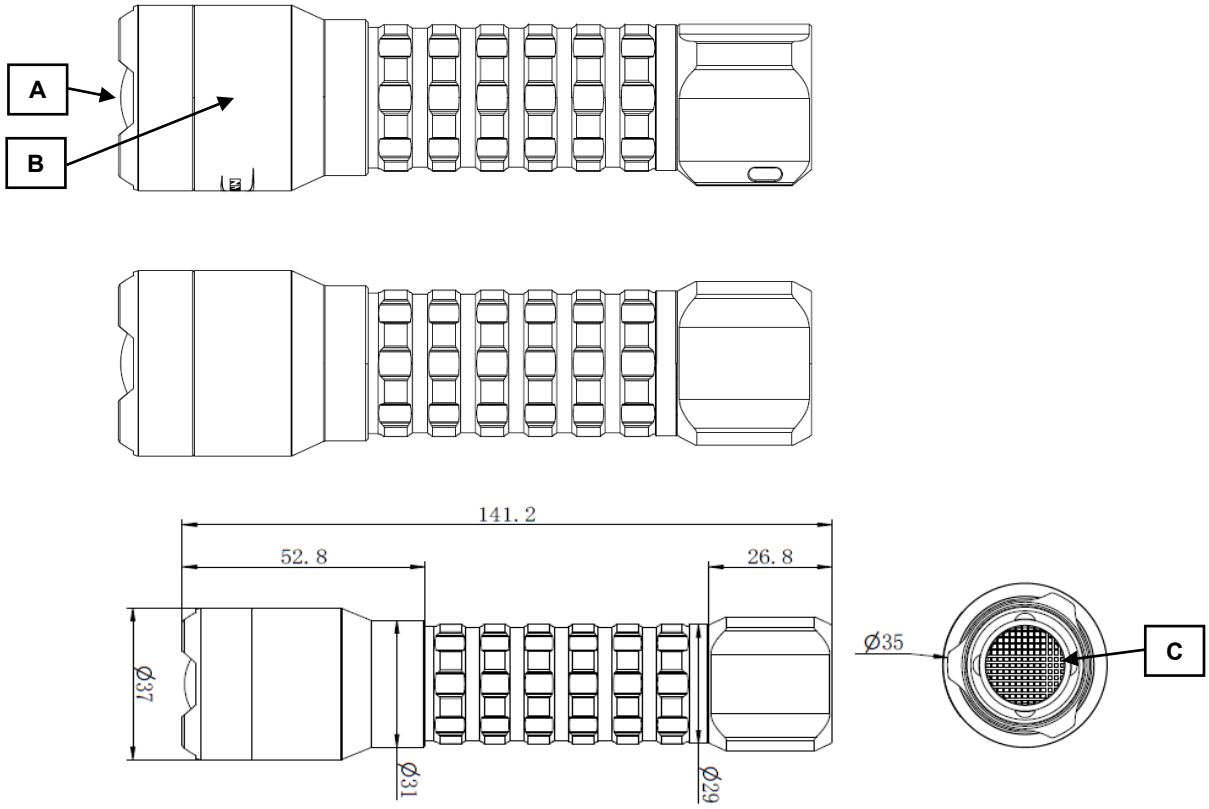
**Artikelname	*Item name*:**	Taschenlampe Survival TS3000RF	*Torch Survival TS3000RF*
**Artikel-Nummer	*Item number*:**	1600-0712
**Projektnummer	*Project number*:**	811711
**Ersteller / Datum	*Creator / Date*:**	DC / 20.12.2024

Version	Änderung	*Change*	Datum	*Date*	Name
V3	Stoßfestigkeitsgrad hinzugefügt	*Degree of protection against mechanical impacts added*	10.02.2026		DC
V2	Zeichnung aktualisiert	*Drawing updated*	27.05.2025		MS
V1	Artikelname aktualisiert	*Item name updated*	08.05.2025		MS
V0	---		31.03.2025		DC

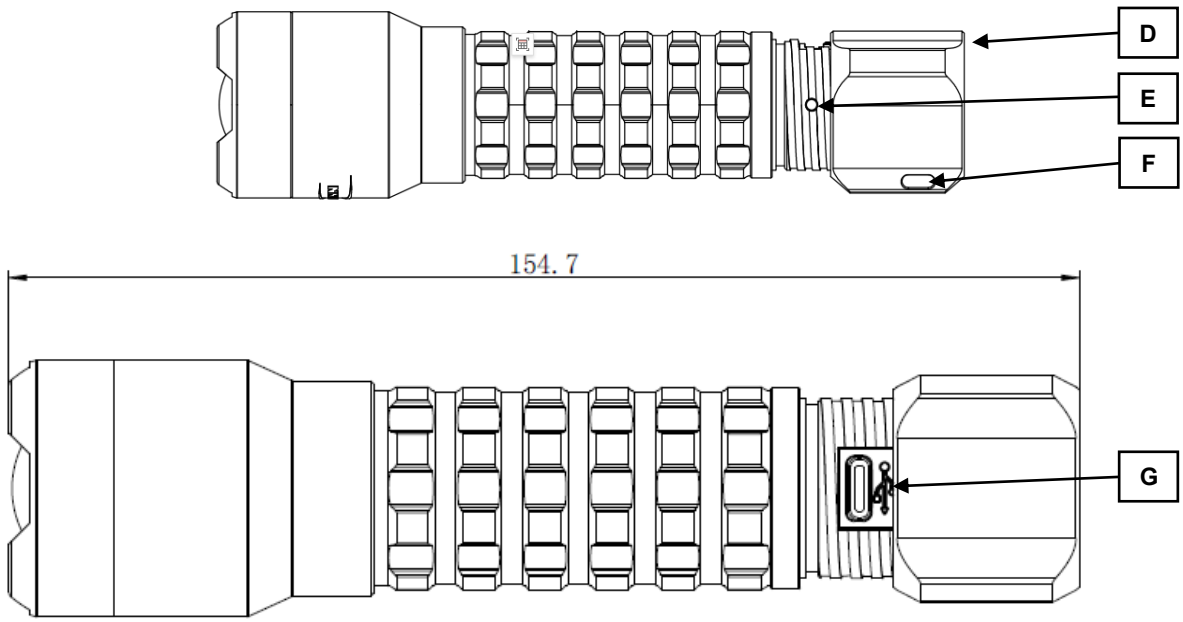
Vorlagenname | *Template name*: 0DA_template_luminaire, Vorlagenversion | *Template version*: V3

**ANSMANN AG | Industriestraße 10 | 97959 Assamstadt | Germany |
Tel.: +49 (0) 6294 4204-0 | E-Mail: info@ansmann.de | Web: ansmann.de**

Zeichnung der Leuchte (USB-Anschluss bedeckt) | *Drawing of the luminaire (USB port covered)*:

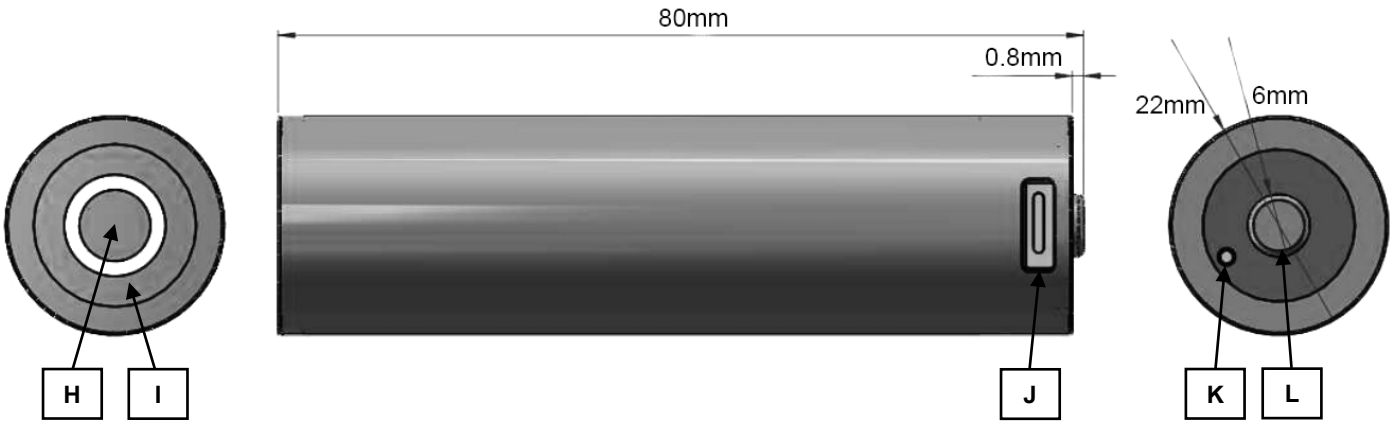


Zeichnung der Leuchte (USB-Anschluss freigelegt) | *Drawing of the luminaire (USB port exposed)*:



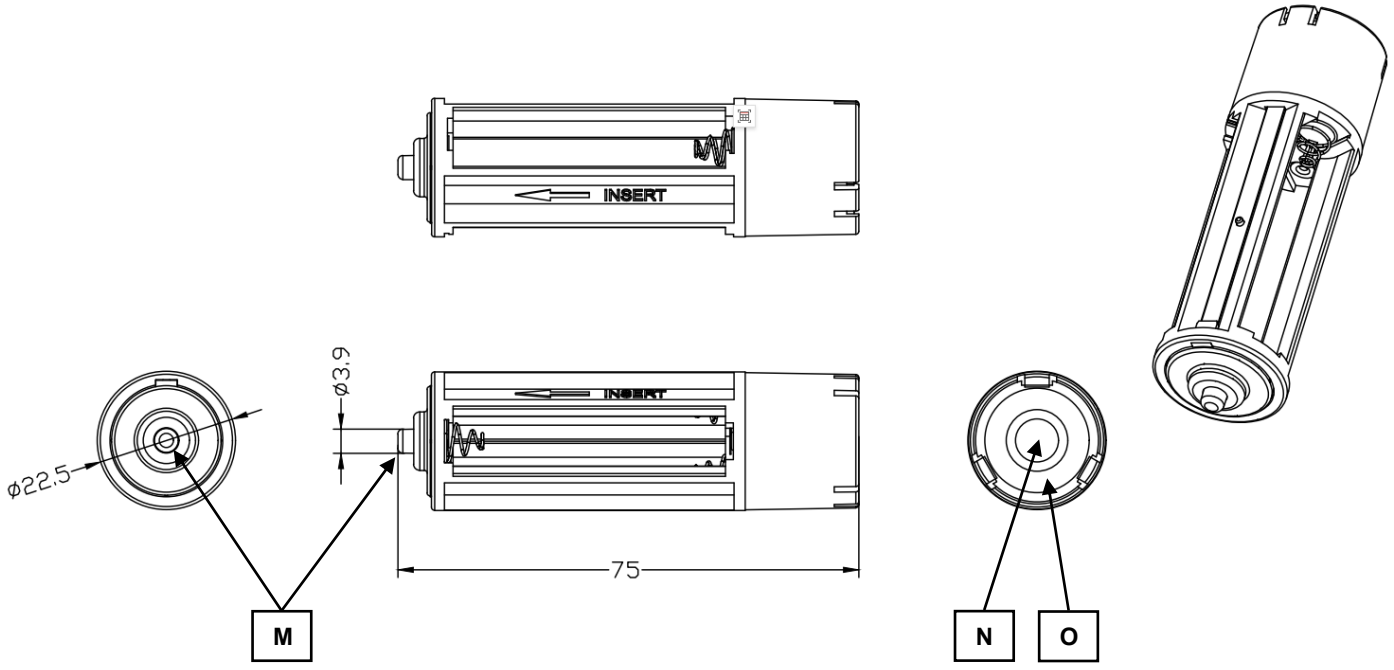
Teilebeschreibungen:		*Part descriptions:*	
A	LED	**A**	*LED*
B	Drehbarer Kopf zum Fokussieren	**B**	*Turn able head for focusing*
C	Taste & Kapazitäts- und Warnungs-Anzeige	**C**	*Button & capacity and warning indicator*
D	Akkufachdeckel	**D**	*Battery compartment cover*
E	Lade-Anzeige (abgedeckt von Akkufachdeckel)	**E**	*Charge indicator (covered by battery compartment cover)*
F	Handschlaufen-Öse	**F**	*Wrist strap eyelet*
G	USB-Typ-C-Anschluss (abgedeckt von Akkufachdeckel)	**G**	*USB Type-C port (covered by battery compartment cover)*

Zeichnung des Akkupacks | *Drawing of the battery pack*:



	Teilebeschreibungen:		*Part descriptions:*
H	Pluspol	**H**	*Positive pole*
I	Minuspol	**I**	*Negative pole*
J	USB-Typ-C-Anschluss	**J**	*USB Type-C port*
K	Lade-Anzeige	**K**	*Charge indicator*
L	Pluspol	**L**	*Positive pole*

Zeichnung der Batteriekartusche | *Drawing of the battery cartridge*:



	Teilebeschreibungen:		*Part descriptions:*
M	Pluspol	**M**	*Positive pole*
N	Pluspol	**N**	*Positive pole*
O	Minuspol	**O**	*Negative pole*

Technische Daten der Leuchte | *Technical data of the luminaire*:

Technische Daten der Leuchte: Allgemeine Lichteigenschaften		*Technical data of the luminaire: Common light properties*	
Lichtquelle:	1x 20 W SMD-LED (Weiß)	*Light source:*	*1x 20 W SMD-LED (White)*
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Fokussierbar (Linse)	*Luminaire light beam description:*	*Focusable (Lens)*
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	7000 K	*Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:*	7000 K
Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra = 70	*Colour rendering index (CRI):*	*Ra = 70*
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	0,15 m	*Minimum distance from lighted objects:*	*0.15 m*
LED-Lebensdauer:	50.000 h	*LED lifetime:*	*50,000 h*

Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften mit mitgelieferten ladbarem Akkupack			*Technical data of the luminaire: Light properties with included rechargeable battery pack*		
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	Boost:	3000 lm	*Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:*	*Boost:*	*3000 lm*
	Hoch:	1060 lm		*High:*	*1060 lm*
	Mittel:	540 lm		*Middle:*	*540 lm*
	Niedrig:	220 lm		*Low:*	*220 lm*
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 1 m:	Boost:	13850 lx	*Peak beam illuminance [Lux] @ 1 m:*	*Boost:*	*13850 lx*
	Hoch:	6920 lx		*High:*	*6920 lx*
	Mittel:	3440 lx		*Middle:*	*3440 lx*
	Niedrig:	1390 lx		*Low:*	*1390 lx*
Leuchtweite:	Boost:	235 m	*Beam distance:*	*Boost:*	*235 m*
	Hoch:	165 m		*High:*	*165 m*
	Mittel:	115 m		*Middle:*	*115 m*
	Niedrig:	75 m		*Low:*	*75 m*
Leuchtdauer:	Boost:	40 s	*Run time:*	*Boost:*	*40 s*
	Hoch:	6 h 15 min		*High:*	*6 h 15 min*
	Mittel:	10 h		*Middle:*	*10 h*
	Niedrig:	15 h		*Low:*	*15 h*

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 23 ± 3 °C, wenn nicht anders angegeben. |
The data in the chart refer to an ambient temperature of 23 ± 3 °C, unless noted otherwise.

Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften mit 1,5 V Alkaline Batterien (nicht ladbar)			*Technical data of the luminaire: Light properties with 1.5 V Alkaline batteries (non-rechargeable)*		
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	Boost:	840 lm	*Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:*	*Boost:*	*840 lm*
	Hoch:	340 lm		*High:*	*340 lm*
	Mittel:	200 lm		*Middle:*	*200 lm*
	Niedrig:	110 lm		*Low:*	*110 lm*
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 1 m:	Boost:	4220 lx	*Peak beam illuminance [Lux] @ 1 m:*	*Boost:*	*4220 lx*
	Hoch:	2460 lx		*High:*	*2460 lx*
	Mittel:	1420 lx		*Middle:*	*1420 lx*
	Niedrig:	760 lx		*Low:*	*760 lx*
Leuchtweite:	Boost:	130 m	*Beam distance:*	*Boost:*	*130 m*
	Hoch:	99 m		*High:*	*99 m*
	Mittel:	75 m		*Middle:*	*75 m*
	Niedrig:	55 m		*Low:*	*55 m*
Leuchtdauer:	Boost:	40 s	*Run time:*	*Boost:*	*40 s*
	Hoch:	6 h 30 min		*High:*	*6 h 30 min*
	Mittel:	8 h 30 min		*Middle:*	*8 h 30 min*
	Niedrig:	13 h 30 min		*Low:*	*13 h 30 min*

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 23 ± 3 °C, wenn nicht anders angegeben.
The data in the chart refer to an ambient temperature of 23 ± 3 °C, unless noted otherwise.

Technische Daten der Leuchte: Tastenfunktionen			*Technical data of the luminaire: Button functions*		
Tastenfunktionen:	Kurzes Drücken:	1. Hohe Leistung	*Button functions:*	*Short time pressing:*	*1. High power*
		2. Mittlere Leistung			*2. Middle power*
		3. Niedrige Leistung			*3. Low power*
		4. Aus			*4. Off*
		Nach ca. 5 s wird die Direktabschalt- und Lichtmodus-Speicherfunktion aktiviert.			*After approx. 5 s, the direct turn off function and the light mode memory function will be activated.*
	Langes Drücken:	Boost-Modus (Läuft für 40 s oder bis zum nächsten Tastendruck. Nach 40 s Leuchtdauer wird die Leistung reduziert. Kann 3x aktiviert werden. Nach 3x Aktivierungen wird der Boost-Modus für 5 Minuten unterdrückt.)		*Long-time pressing:*	*Boost mode (Runs for 40 s or until the next pressing of the button. After 40 s of run time, the power is reduced. Can be activated 3x times. After 3x activations, the boost mode is suppressed for 5 minutes.)*

Technische Daten der Leuchte: DC-Eingang für ein externes USB-Netzteil		*Technical data of the luminaire: DC input for an external USB power supply*	
DC-Eingangsanschluss:	USB-Typ-C-Anschluss mit Abdeckung	*DC input port:*	*USB Type-C port with cover*
DC-Eingangsspannung:	5,0 V DC	*DC input voltage:*	*5.0 V DC*
DC-Eingangsstrom:	1,2 A	*DC input current:*	*1.2 A*

Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		*Technical data of the luminaire: Integrated charger*	
Ladeschlussspannung (unabhängig vom Akkuschutz):	4,2 V ± 50 mV DC	*Charge end voltage (independent from the battery pack protection):*	*4.2 V ± 50 mV DC*
Ladezeit:	Ca. 6 h	*Charging time:*	*Approx. 6 h*
Umgebungstemperatur beim Laden:	0 °C … 25 °C	*Ambient temperature at charging:*	*0 °C … 25 °C*
Umgebungs-Bedingungen beim Laden:	Nur in geschlossenen und trockenen Räumen.	*Ambient conditions at charging:*	*Only in closed and dry rooms.*
Ladezustandsanzeige:	Laden: Anzeige-LED leuchtet rot	*Charging status indicator:*	*Charging: Indication LED lights red*
	Vollgeladen: Anzeige-LED leuchtet grün		*Fully charged: Indication LED lights green*
Leuchten während dem Laden:	Nein	*Lighting while charging:*	*No*

Technische Daten der Leuchte: Akkudaten / Batteriedaten bezogen auf die Leuchte		*Technical data of the luminaire: Battery data related to the luminaire*	
Geeigneter Akku- & Batterietyp:	1x Li-Ion-Akku wie unten beschrieben (Ladbar; Wechselbar; Eindeutige Akku-Bezeichnung: *811711BP*)	*Suitable rechargeable battery pack & battery type:*	*1x Li-Ion battery pack as described below (Rechargeable; Changeable; Unique battery designation: 811711BP)*
	3x AAA Micro 1,5 V Batterien (Alkaline; LR03 / AM4 / MN2400)		*3x AAA Micro 1.5 V batteries (Alkaline; LR03 / AM4 / MN2400)*
Restbatterie-Kapazitätsanzeige:	Voll: Die Anzeige-LED leuchtet grün.	*Residual battery capacity indicator:*	*High: The indicator LED lights green.*
	Mittel: Die Anzeige-LED leuchtet rot.		*Middle: The indicator LED lights red.*
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Niedrig: Die Anzeige-LED blinkt alle 3 Minuten dreimal.	*Low battery capacity warning:*	*Low: The indicator LED blinks three times every 3 minutes.*
Ruhezustands-Strom-entnahme aus Akku / Batterie:	< 20 µA	*Stand-by current drain out of the battery:*	*< 20 µA*

Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		*Technical data of the luminaire: Additional data*	
Schutzart (IP-Kode):	IPX4 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	*Ingress Protection Marking (IP code):*	*IPX4 (Only with closed covers)*
Schutzklasse:	III	*Protection class:*	*III*
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07	*Degree of protection against mechanical impacts:*	*IK07*
Gehäusematerial:	Aluminium	*Housing material:*	*Aluminium*
Netto-Gewicht:	148 g (Leuchte ohne Akku, Batterie und Handschlaufe)	*Net weight:*	*148 g (Luminaire without rechargeable battery, non-rechargeable battery and wrist strap)*
Gehäuseabmessungen:	141,2–154,7 x ø37 x ø35mm	*Housing dimensions:*	*141.2-154.7 x ø37 x ø35 mm*
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C … 40 °C	*Ambient temperature at light operation:*	*-10 °C … 40 °C*
Lagertemperatur mit Akku:	0 °C … 25 °C (≤ 1 Jahr)	*Storage temperature with rechargeable battery:*	*0 °C … 25 °C (≤ 1 year)*
	-20 °C … 45 °C (≤ 3 Monate)		*-20 °C … 45 °C (≤ 3 months)*
	-20 °C … 50 °C (≤ 1 Monat)		*-20 °C … 50 °C (≤ 1 month)*
Lagertemperatur mit Batterie:	-10 °C … 50 °C	*Storage temperature with non-rechargeable battery:*	*-10 °C … 50 °C*
Approbationen:	CE	*Approvals:*	*CE*
LED-Austauschbarkeit:	Nein	*LED replacement:*	*No*
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt	*Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):*	*Battery-operated product*
	Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.		*The luminaire is not intended for use in other applications.*
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung	*Included accessories:*	*Operating instruction*
	Schwarzes USB-Typ-C auf USB-Typ-C-Ladekabel (100 ± 5 cm, 23 g)		*Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (100 ± 5 cm, 23 g)*
	1x 21700-Akku, wie unten beschrieben		*1x 21700 rechargeable battery as described below*
	Handschlaufe (15 cm ± 2 cm, 1,3 g)		*Wrist strap (15 cm ± 2 cm, 1.3 g)*
	Batteriekartusche		*Battery cartridge*
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	*Package:*	*Coloured folding box*

Technische Daten des Akkupacks | *Technical data of the rechargeable battery pack*:

Technische Daten des Akkupacks: Akkudaten		*Technical data of the rechargeable battery pack: Battery data*	
Akkuchemie:	Li-Ion	*Battery chemistry:*	*Li-Ion*
Zellentyp:	Rundzelle (21700)	*Cell type:*	*Round cell (21700)*
Zellenkonfiguration:	1S1P (1x Zelle)	*Cell configuration:*	*1S1P (1x cell)*
Nominale Akku-Spannung:	3,7 V DC	*Nominal battery pack voltage:*	*3.7 V DC*
Akku-Kapazität:	4000 mAh	*Battery pack capacity:*	*4000 mAh*
Akku-Energie:	14,8 Wh	*Battery pack energy:*	*14.8 Wh*
Akkugewicht:	72 g	*Battery pack weight:*	*72 g*
Eindeutige Akku-Bezeichnung:	811711BP	*Unique battery pack designation:*	*811711BP*
Gehäuseabmessungen:	80 x ø 22 mm	*Housing dimensions:*	*80 x ø 22 mm*

Technische Daten des Akkupacks: DC-Eingang für ein externes USB-Netzteil		*Technical data of the rechargeable battery pack: DC input for an external USB power supply*	
DC-Eingangsanschluss:	USB-Typ-C-Anschluss	*DC input port:*	*USB Type-C port*
DC-Eingangsspannung:	5,0 V DC	*DC input voltage:*	*5.0 V DC*
DC-Eingangsstrom:	1,8 A	*DC input current:*	*1.8 A*

Technische Daten des Akkupacks: Integriertes Ladegerät		*Technical data of the rechargeable battery pack: Integrated charger*	
Ladeschlussspannung (unabhängig vom Akkuschutz):	4,2 V ± 42 mV DC	*Charge end voltage (independent from the battery pack protection):*	*4.2 V ± 42 mV DC*
Ladezeit:	Ca. 2 h 40 min	*Charging time:*	*Approx. 2 h 40 min*
Umgebungstemperatur beim Laden:	0 °C … 25 °C	*Ambient temperature at charging:*	*0 °C … 25 °C*
Umgebungs-Bedingungen beim Laden:	Nur in geschlossenen und trockenen Räumen.	*Ambient conditions at charging:*	*Only in closed and dry rooms.*
Ladezustandsanzeige:	Laden: Anzeige-LED leuchtet rot	*Charging status indicator:*	*Charging: Indication LED lights red*
	Vollgeladen: Anzeige-LED leuchtet grün		*Fully charged: Indication LED lights green*

Technische Daten der Batteriekartusche | *Technical data of the battery cartridge*:

Technische Daten der Batteriekartusche:		*Technical data of the battery cartridge:*	
Geeignete Batterien:	3x AAA	*Suitable batteries:*	*3x AAA*
Gehäuseabmessungen:	75 x ø 22,5 mm	*Housing dimensions:*	*75 x ø 22.5 mm*
Gewicht:	10,4 g	*Weight:*	*10.4 g*

Folgendes bezieht sich auf das ganze Dokument:
- Alle nicht-mechanischen Messwerte haben ± 10 % Toleranz, sofern nicht anders angegeben.
- Mechanische Toleranzen: DIN 2768 c, sofern nicht anders angegeben.
- Werte ohne Toleranzen sind typische Werte. |

The following applies to the entire document:
- *All non-mechanical measurements have ± 10 % tolerance unless otherwise stated.*
- *Mechanical tolerances: DIN 2768 c unless otherwise stated.*
- *Values without tolerances are typical values.*

ANSMANN AG | Industriestraße 10 | 97959 Assamstadt | Germany |
Tel.: +49 (0) 6294 4204-0 | E-Mail: info@ansmann.de | Web: ansmann.de