



Artikelname | *Item name*: Taschenlampe Survival TS1000RF |
Torch Survival TS1000RF

Artikel-Nummer | *Item number*: 1600-0711

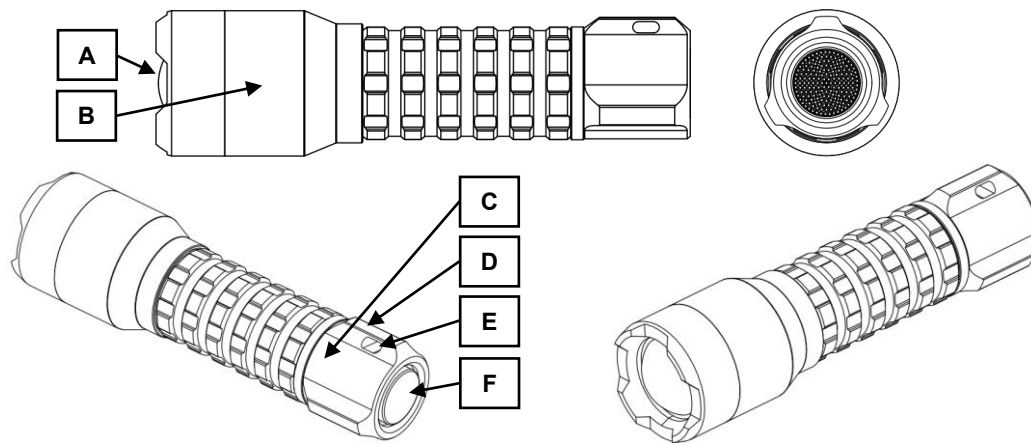
Projektnummer | *Project number*: 811710

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 19.12.2024

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V1	Stoßfestigkeitsgrad hinzugefügt <i>Degree of protection against mechanical impacts added</i>	10.02.2026	DC
V0	---	15.05.2025	DC

Vorlagenname | *Template name*: ODA_template_luminaire, Vorlagenversion | *Template version*: V3

Zeichnung der Leuchte | *Drawing of the luminaire*:



Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	LED	A	LED
B	Drehbarer Kopf zum Fokussieren	B	Turn able head for focusing
C	Akkufachdeckel	C	Battery compartment cover
D	Rollschutz	D	Roll protection
E	Handschlaufen-Öse	E	Wrist strap eyelet
F	Taste mit Kapazitäts- und Warnungs-Anzeige	F	Button with capacity and warning indicator

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



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

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften			Technical data of the luminaire: Light properties		
Lichtquelle:	1x 10 W SMD-LED (Weiß)		Light source:	1x 10 W SMD-LED (White)	
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Fokussierbar (Linse)		Luminaire light beam description:	Focusable (Lens)	
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	Hoch:	1020 lm	Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:	High:	1020 lm
	Mittel:	520 lm		Middle:	520 lm
	Niedrig:	210 lm		Low:	210 lm
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 1 m:	Hoch:	7350 lx	Peak beam illuminance [Lux] @ 1 m:	High:	7350 lx
	Mittel:	3750 lx		Middle:	3750 lx
	Niedrig:	1450 lx		Low:	1450 lx
Leuchtweite:	Hoch:	170 m	Beam distance:	High:	170 m
	Mittel:	120 m		Middle:	120 m
	Niedrig:	75 m		Low:	75 m
Leuchtdauer:	Hoch:	3 h 30 min	Run time:	High:	3 h 30 min
	Mittel:	7 h 15 min		Middle:	7 h 15 min
	Niedrig:	20 h 30 min		Low:	20 h 30 min
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:	0,10 m		Minimum distance from lighted objects:	0.10 m	
LED-Lebensdauer:	50.000 h		LED lifetime:	50,000 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: Schalterfunktionen		 Technical data of the luminaire: Switch functions	
Tastenfunktionen:	1. Hohe Leistung	Button functions:	1. <i>High power</i>
	2. Mittlere Leistung		2. <i>Middle power</i>
	3. Niedrige Leistung		3. <i>Low power</i>
	4. Aus		4. <i>Off</i>
	Nach ca. 5 s wird die Direktabschalt- und Lichtmodus-Speicherfunktion aktiviert		<i>After approx. 5 s, the direct turn off function and the light mode memory function will be activated</i>

 Technische Daten der Leuchte: Akkudaten bezogen auf die Leuchte		 Technical data of the luminaire: Battery data related to the luminaire	
Geeigneter Akkutyp:	1x Li-Ion-Akku wie unten beschrieben (Ladbar; Wechselbar; Eindeutige Akku- Bezeichnung: 811710BP)	Suitable rechargeable battery pack type:	1x Li-Ion battery pack as described below (Rechargeable; Changeable; Unique battery designation: 811710BP)
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 drei Minuten dreimal.	Low battery capacity warning:	Low: The indicator LED blinks red three times every three minutes.
Ruhezustands-Strom- entnahme aus Akku:	< 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:	159,3 g (Leuchte mit Akku und Handschlaufe)	Net weight:	159.3 g (Luminaire with rechargeable battery and wrist strap)
Gehäuseabmessungen:	121,6 x ø33 x 28 mm	Housing dimensions:	121.6 x ø33 x 28 mm
Umgebungstemperatur im Akku-Lichtbetrieb:	-10 °C ... 40 °C	Ambient temperature at rechargeable battery light operation:	-10 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur im Batterie-Lichtbetrieb:	-10 °C ... 40 °C	Ambient temperature at non-rechargeable battery light operation:	-10 °C ... 40 °C
Lagertemperatur mit Akku:	-20 °C ... 25 °C (≤ 1 Jahr)	Storage temperature with rechargeable battery:	-20 °C ... 25 °C (≤ 1 year)
	-20 °C ... 45 °C (≤ 3 Monate)		-20 °C ... 45 °C (≤ 3 months)
	-20 °C ... 60 °C (≤ 1 Monat)		-20 °C ... 60 °C (≤ 1 month)
Lagertemperatur mit Batterie:	-20 °C ... 60 °C	Storage temperature with non-rechargeable battery:	-20 °C ... 60 °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, 22 g)		Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (100 ± 5 cm, 22 g)
	1x 18650-Akku, wie unten beschrieben		1x 18650 rechargeable battery as described below
	Handschlaufe (15 cm ± 2 cm, 1,3 g)		Wrist strap (15 cm ± 2 cm, 1.3 g)
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 (18650)	Cell type:	Round cell (18650)
Zellenkonfiguration:	1S1P (1x Zelle)	Cell configuration:	1S1P (1x cell)
Nominale Akku-Spannung:	3,6 V DC	Nominal battery pack voltage:	3.6 V DC
Akku-Kapazität:	2600 mAh	Battery pack capacity:	2600 mAh
Akku-Energie:	9,36 Wh	Battery pack energy:	9.36 Wh
Akkugewicht:	53,2 g	Battery pack weight:	53.2 g
Eindeutige Akku-Bezeichnung:	811710BP	Unique battery pack designation:	811710BP
Gehäuseabmessungen:	73,7 x ø19 mm	Housing dimensions:	73.7 x ø19 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:	1,1 A	DC input current:	1.1 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. 3 h	Charging time:	Approx. 3 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

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.