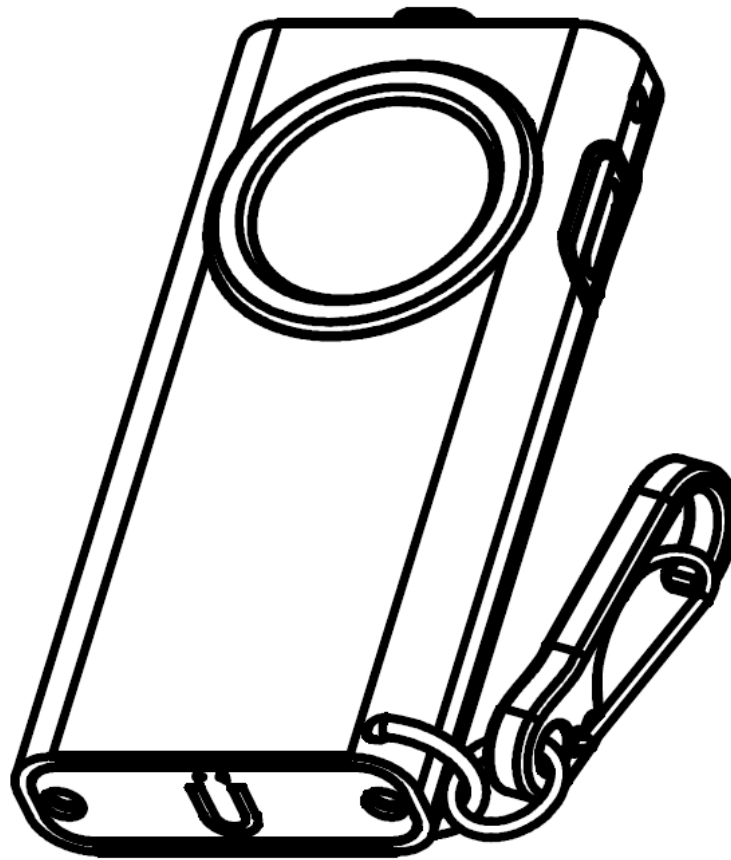




Artikelname | *Item name*: ANSMANN ML400R

Artikel-Nummer | *Item number*: 1600-0597

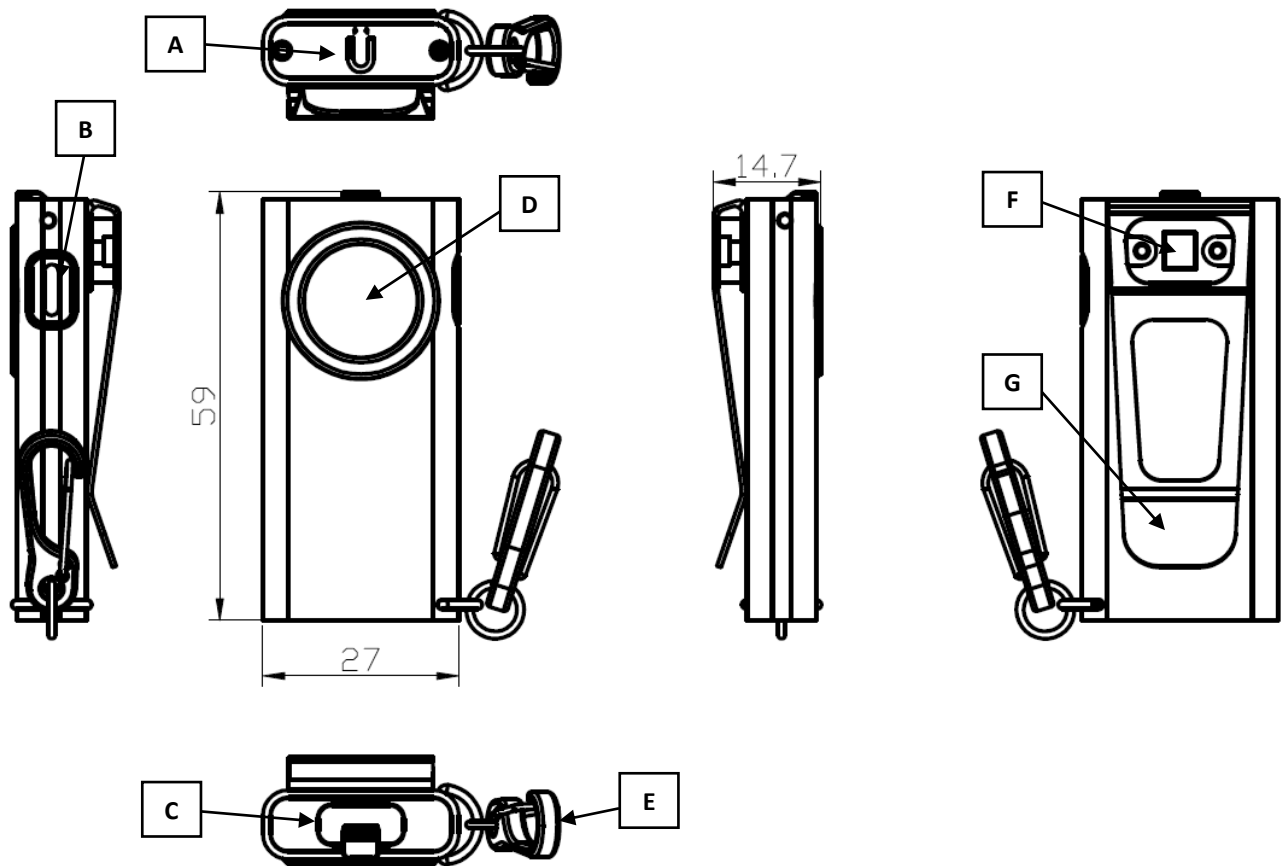
Projektnummer | *Project number*: 811383

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 12.07.2023

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V1	Update input current	05.12.2023	GE
V0	---	04.08.2023	DC

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_ODA, Template version: V73

Zeichnung der Leuchte | *Drawing of the luminaire*:



Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	Magnet mit Abdeckung	A	Magnet with cover
B	Taster	B	Button
C	USB Typ-C-Anschluss mit Gummiabdeckung + LED-Anzeige	D	USB Type-C port with rubber cover and LED indication
D	LED	E	LED
E	Karabinerhaken	F	Snap hook
F	Magnet	G	Magnet
G	Gürtelclip	H	Belt clip

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

 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften					 Technical data of the luminaire: Light properties				
Lichtquelle:	5 W LED				Light source:	5 W LED			
Leuchtenlichtstrahlbeschreibung:	Weitwinkelausleuchtung				Luminaire light beam description:	Wide-angle illumination			
LED-Leistung:	Boost	Hoch	Mittel	Niedrig	LED power:	Boost	High	Middle	Low
Lichtstrom [Lumen]:	400 lm	150 lm	50 lm	5 lm	Luminous flux / Light output [Lumen]:	400 lm	150 lm	50 lm	5 lm
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 1 m:	970 lx	375 lx	145 lx	18 lx	Peak beam illuminance [Lux] @ 1 m:	970 lx	375 lx	145 lx	18 lx
Leuchtweite:	55 m	30 m	20 m	8 m	Beam distance:	55 m	30 m	20 m	8 m
Leuchtdauer:	Nach 30 s zurück zum ursprünglichen Modus	30 Min.	2 Std.	8 Std.	Run time:	After 30 s back to previous mode	30 min.	2 h.	8 h.
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	6500 K - 8000 K				Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	6500 K - 8000 K			
Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 65				Colour rendering index (CRI):	Ra > 65			
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	5 cm				Minimum distance from lighted objects:	5 cm			
LED-Lebensdauer:	100.000 Stunden				LED lifetime:	100,000 hours			
Risikogruppe: (EN 62471)	Freie				Risk group: (EN 62471)	Exempt			

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von $23 \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, wenn nicht anders angegeben. |
 The data in the chart refer to an ambient temperature of $23 \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, unless noted otherwise.

 Technische Daten der Leuchte: Tasterfunktionen		 Technical data of the luminaire: Button functions	
Tasterfunktionen:	Kurzes Drücken: 1. Niedrige Leistung 2. Mittlere Leistung 3. Hohe Leistung 4. Aus	Button functions:	Short time pressing: 1. Low power 2. Middle power 3. High power 4. Off
	Nach ca. 5 s wird die Direktabschaltfunktion aktiviert.		After approx. 5 s, the direct turn off function will be activated.
	Langes Drücken: Boost Leistungsstufe		Long-time pressing: Boost power level
	Doppelklick: Stroboskopmodus		Double click: Strobe mode

 Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		 Technical data of the luminaire: Battery data	
Akkupack:	Li-Po; 3,7 V; 300 mAh; 1,11 Wh; 602030; 1S1P; 7 g (Schutzfunktionen: Zellen- überlade, Zellentiefentlade, Überstrom und Kurzschluss; nicht austauschbar)	Rechargeable battery pack:	Li-Po; 3.7 V; 300 mAh; 1.11 Wh; 602030; 1S1P; 7 g (Protections: Over charge, deep discharge, over current and short circuit; non- replaceable)
Tiefentladeschutz durch die Leuchtenelektronik:	Ja	Deep discharge protection by the luminaire electronic:	Yes
Restbatteriekapazitäts- anzeige:	> 30 %: Die Anzeige-LED leuchtet für 5 Sekunden grün.	Residual battery capacity indicator:	> 30 %: The indicator LED lights green for 5 seconds.
	< 30 %: Die Anzeige-LED leuchtet rot.		< 30 %: The indicator LED lights red.
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	< 30 %: Die Anzeige-LED leuchtet rot.	Low battery capacity warning:	< 30 %: The indicator LED lights red.
Ruhezustands- Stromentnahme aus Akku:	< 10 µA	Stand-by current drain out of the battery pack:	< 10 µA
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.

 Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		 Technical data of the luminaire: Integrated charger	
Eingangsanschluss:	USB Type-C Anschluss mit Gummiabdeckung	Input port:	USB Type-C port with rubber cover
Eingangsspannung:	5,0 V DC	Input voltage:	5.0 V DC
Eingangsstrom:	0,25 A	Input current:	0.25 A
Ladeverfahren:	CCCV	Charging method:	CCCV
Ladeschlussspannung:	4,2 V ± 0,1 V DC	Charge end voltage:	4.2 V ± 0.1 V DC
Ladezeit:	ca. 2 Stunden 30 Min.	Charging time:	approx. 2 hours 30 min.
Umgebungstemperatur beim Laden:	0 °C ... 25 °C	Ambient temperature at charging:	0 °C ... 25 °C
Umgebungs-Bedingungen beim Laden:	Nur in geschlossenen Räumen laden.	Ambient conditions at charging:	Only charge in closed 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:	Nicht möglich	Lighting while charging:	Not possible

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 Technical data of the luminaire: Additional data	
Weitere Merkmale:	- Magnete auf der Unter- und Rückseite - Metallgürtelclip - Karabinerhaken	Further characteristics:	- Magnets on the bottom side and back side - Metal belt clip - Snap hook
Schutzart (IP-Kode):	IPX4 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	Ingress Protection Marking (IP code):	IPX4 (Only with closed covers)
Schutzklasse:	III	Protection class:	III

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 Technical data of the luminaire: Additional data	
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07	Degree of protection against mechanical impacts:	IK07
Gehäusematerial:	Kunststoff (ABS) & Aluminium	Housing material:	Plastic (ABS) & Aluminium
Umgebungstemperatur im Akku-Lichtbetrieb:	-5 °C ... 45 °C	Ambient temperature at battery light operation:	-5 °C ... 45 °C
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Netto-Gewicht:	34 g (Leuchte mit Akku und Haken)	Weight:	34 g (luminaire with battery pack and hook)
Gehäuseabmessungen:	60 mm x 27.5 mm x 15 mm	Housing dimensions:	60 mm x 27.5 mm x 15 mm
LED-Austauschbarkeit:	Die LED ist nicht entfernbar bzw. austauschbar.	LED replacement :	The luminaire is not designed for a replacement of the LED.
Lagertemperatur:	-5 °C ... 35 °C	Storage temperature:	-5 °C ... 35 °C
Empfohlene Lagerbedingungen:	Temperatur: 20 °C ... 30 °C Ladezustand: 40 % ... 50 %	Recommended storage conditions:	Temperature: 20 °C ... 30 °C State of charge: 40 % ... 50%
Enthaltenes Zubehör:	- Mehrsprachige Bedienungsanleitung - Schwarzes USB Type-A auf USB Type-C Ladekabel (30 ± 2 cm, 8.5 g)	Included accessories:	- Multilingual operating instruction - Black USB Type-A to USB Type-C charging cable (30 ± 2 cm, 8.5 g)
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box