



Artikelname | *Item name*: ENGELBERT STRAUSS LED-Akku-Inspektionslampe WL 600 |
ENGELBERT STRAUSS rechargeable LED inspection light WL 600

Artikel-Nummer | *Item number*: ANSMANN: 1600-0789
ENGELBERT STRAUSS: 5578211

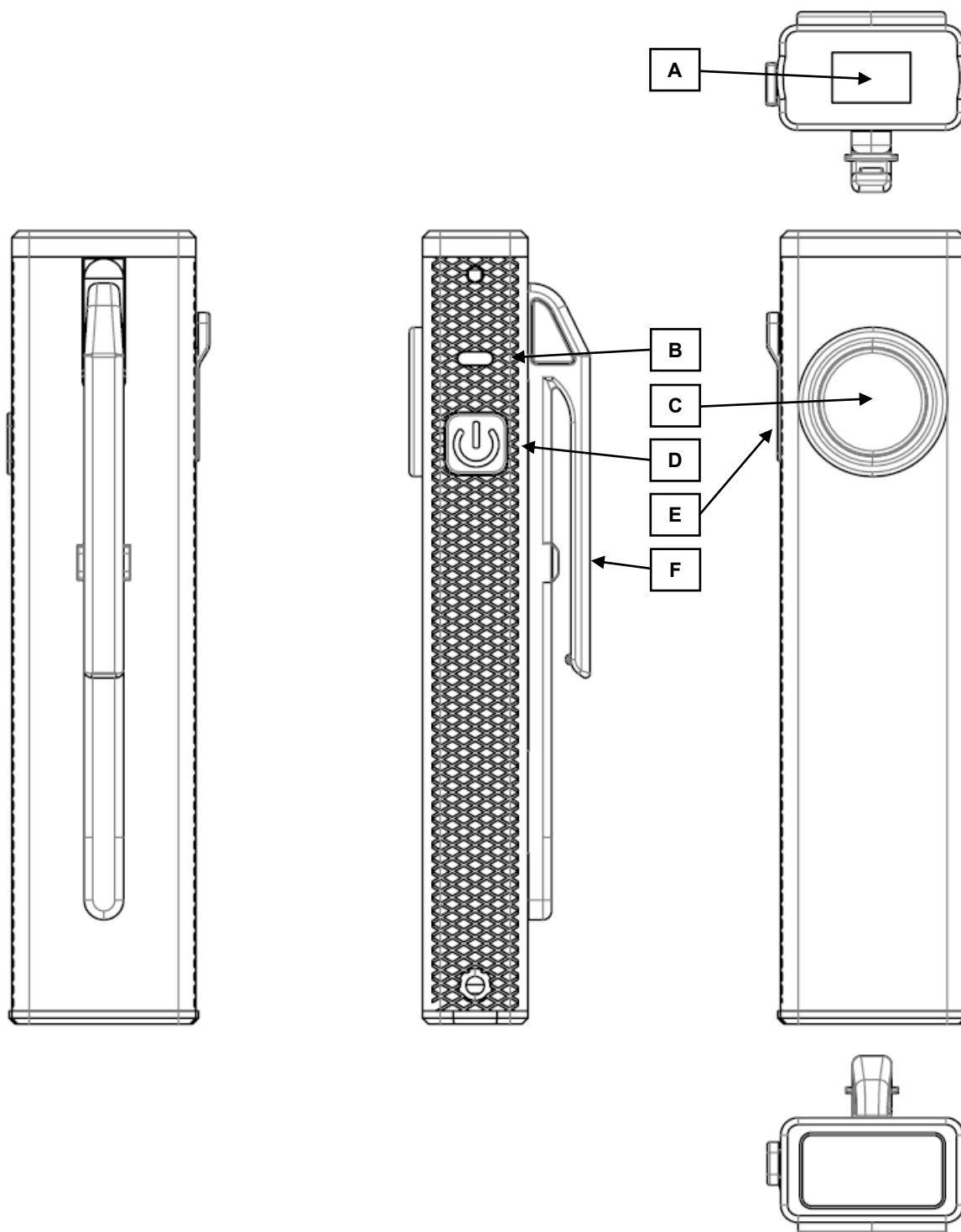
Projektnummer | *Project number*: 811828

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: MS / 09.10.2025

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V0		26.02.2026	GE

Vorlagenname | *Template name*: ODA_template_luminaire, Vorlagenversion | *Template version*: V4

Zeichnung der Leuchte | *Drawing of the luminaire*:



 Teilebeschreibungen:		 Part descriptions:	
A	Magnet	A	Magnet
B	Lade- und Warnungs-Anzeige	B	Charge and warning indicator
C	Weitwinkelig abstrahlende COB-LED	C	Wide angle COB LED
D	Taster	D	Button
E	USB-Typ-C-Anschluss mit Gummiabdeckung	E	USB Type-C port with rubber cover
F	Aufnahme für StraussBox / Gürtelclip	F	Mount for StraussBox / Belt clip

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften  Technical data of the luminaire: Light properties					
Lichtquelle:	4,5 W COB-LED mit 16x LEDs (Weiß)		Light source:	4.5 W COB LED with 16x LEDs (White)	
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Weitwinkel (Klarglas)		Luminaire light beam description:	Wide angle (Clear glass)	
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte ₁ [Lumen]:	Boost:	600 lm	Total luminous flux ₂ / light output of the luminaire [Lumen]:	Boost:	600 lm
	Hoch:	300 lm		High:	300 lm
	Niedrig:	100 lm		Low:	100 lm
Maximale Beleuchtungsstärke ₁ [Lux] (@ 0,5 m):	Boost:	1250 lx	Peak beam illuminance ₂ [Lux] (@ 0.5 m):	Boost:	1250 lx
	Hoch:	850 lx		High:	850 lx
	Niedrig:	300 lx		Low:	300 lx
Leuchtweite ₁ (@ 0,25 lx):	Boost:	35 m	Beam distance ₂ (@ 0.25 lx):	Boost:	35 m
	Hoch:	29 m		High:	29 m
	Niedrig:	17 m		Low:	17 m
Leuchtdauer ₁ :	Boost:	-	Run time ₂ :	Boost:	-
	Hoch:	2 h		High:	2 h
	Niedrig:	5 h		Low:	5 h
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	6000 K - 7000 K		Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	6000 K - 7000 K	
Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80		Colour rendering index (CRI):	Ra > 80	
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	0,10 m		Minimum distance from lighted objects:	0.10 m	
LED-Lebensdauer:	10.000 h		LED lifetime:	10,000 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: Tastenfunktionen  Technical data of the luminaire: Button functions					
Tasten-funktionen:	Kurzes Drücken:	1. Niedrige Leistung	Button functions:	Short time pressing:	1. Low power
		2. Hohe Leistung			2. High power
		3. Aus			3. Off
	Langes Drücken (ca. 2 s):	Boost Modus für max. 30 s		Long-time pressing (approx. 2 s):	Boost mode for max. 30 s

 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 Gummiabdeckung		DC input port:	USB Type-C port with rubber cover	
DC-Eingangsspannung:	5,0 V DC		DC input voltage:	5.0 V DC	
DC-Eingangsstrom:	0,5 A		DC input current:	0.5 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. 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
Leuchten während dem Laden:	Nein		Lighting while charging:	No	

 Technische Daten der Leuchte: Akkudaten bezogen auf die Leuchte		 Technical data of the luminaire: Battery data related to the luminaire	
Akkupack:	Li-Po-Akku wie unten beschrieben (Wechselbar)	Rechargeable battery pack:	Li-Po battery pack as described below (Changeable)
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Die Anzeige-LED leuchtet rot	Low battery capacity warning:	The indicator LED lights red
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku:	< 10 µA	Stand-by current drain out of the battery:	< 10 µA

 Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		 Technical data of the luminaire: Battery pack data	
Akkuchemie:	Li-Po	Battery chemistry:	Li-Po
Zellentyp:	Taschen-Zelle (901848)	Cell type:	Pouch cell (901848)
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:	850 mAh	Battery pack capacity:	850 mAh
Akku-Energie:	3,145 Wh	Battery pack energy:	3.145 Wh
Akkugewicht:	14,5 g	Battery pack weight:	14.5 g
Eindeutige Akku-Bezeichnung:	811828BP	Unique battery designation:	811828BP

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 Technical data of the luminaire: Additional data	
Schutzart (IP-Kode):	IPX3 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	Ingress Protection Marking (IP code):	IPX3 (Only with closed covers)
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07	Degree of protection against mechanical impacts:	IK07
Gehäusematerial:	Kunststoff (ABS & PC), Aluminium & 65Mn	Housing material:	Plastic (ABS & PC), Aluminium & 65Mn
Netto-Gewicht:	38 g (Leuchte mit Akku)	Net weight:	38 g (Luminaire with battery pack)
Gehäuseabmessungen:	91 x 22,5 x 21 mm	Housing dimensions:	91 x 22.5 x 21 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C ... 35 °C	Ambient temperature at light operation:	-10 °C ... 35 °C
Lagertemperatur:	0 °C ... 30 °C (≤ 1 Jahr)	Storage temperature:	0 °C ... 30 °C (≤ 1 year)
	0 °C ... 40 °C (≤ 1 Monat)		0 °C ... 40 °C (≤ 1 month)
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 (50 ± 5 cm, 11,5 g)		Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (50 ± 5 cm, 11.5 g)
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box

1: Automatische Leistungsanpassung:

Um die Betriebssicherheit und Langlebigkeit des Produktes zu gewährleisten, erfolgt ggf. bei erhöhter Wärmeentwicklung eine automatische Leistungsanpassung. Daher kann es zu Abweichungen der technischen Spezifikationen kommen. |

2: Automatic power adjustment:

To ensure operational safety and durability of the product, automatic power adjustment takes place, if necessary, when heat generation increases. This may result in deviations from the technical specifications.

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.