



Artikelname | *Item name*: ENGELBERT STRAUSS LED-Akku-Klemmleuchte WL 1.700

Artikel-Nummer | *Item number*: ANSMANN: 1600-0823
ENGELBERT STRAUSS: 55.78.213

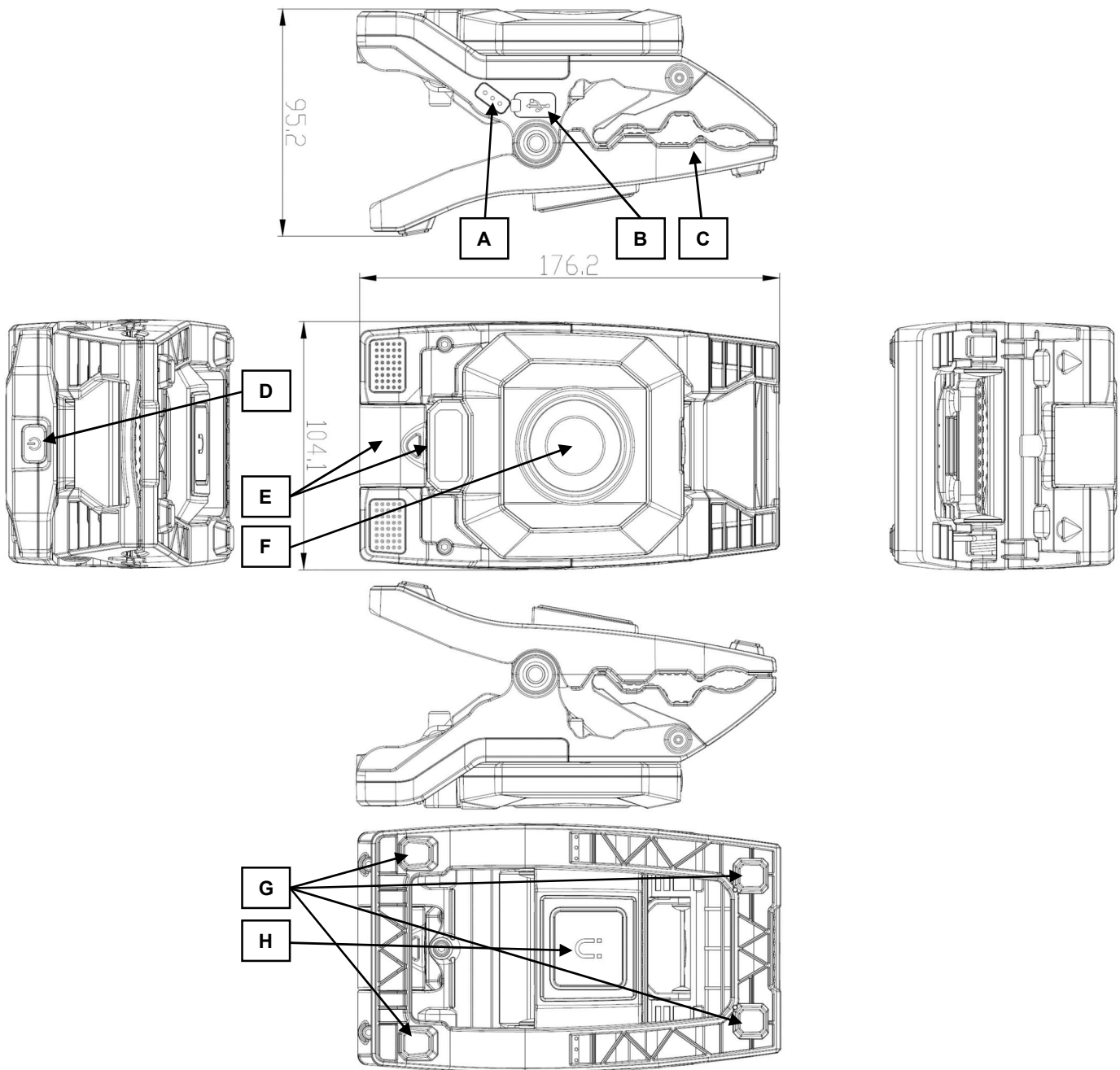
Projektnummer | *Project number*: 811877

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 04.02.2026

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V0	---	18.02.2026	MS

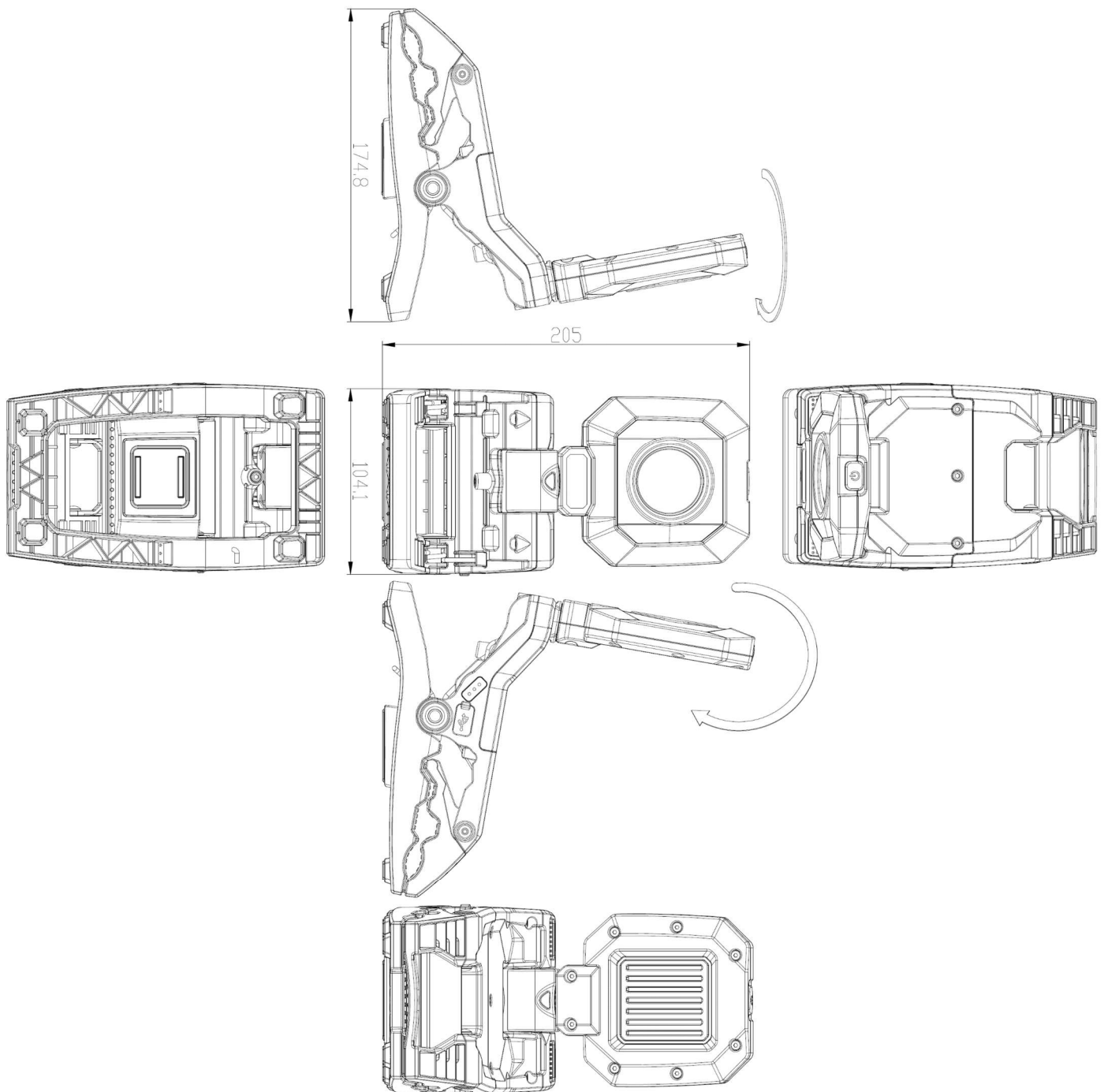
Vorlagenname | *Template name*: ODA_template_luminaire, Vorlagenversion | *Template version*: V4

Zeichnung der zusammengefalteten Leuchte | Drawing of the folded luminaire:



Teilebeschreibungen:	Part descriptions:
A Kapazitäts-, Lade- und Warnungs-Anzeige	A Capacity, charge and warning indicator
B USB-Typ-C-Anschluss mit Gummiabdeckung	B USB Type-C port with rubber cover
C Klammer mit einer beweglichen Klemmbacke	C Clamp with a moveable jaw
D Taster	D Button
E 2x Gelenke für das Leuchtmodul (250° schwenkbar; 310° drehbar)	E 2x hinges for the light module (250° tilt able; 310° rotatable)
F Weitwinkelig abstrahlende LED (COB)	F Wide angle LED (COB)
G 4x Gummi-Füße	G 4x rubber feet
H Magnet mit Abdeckung und Gummi-Umrandung	H Magnet with cover and rubber border

Zeichnung der ausgeklappten Leuchte | *Drawing of the unfolded luminaire*:



Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften			Technical data of the luminaire: Light properties		
Lichtquelle:	1x 15 W COB-LED mit 88 LEDs (Weiß)		Light source:	1x 15 W COB-LED with 88 LEDs (White)	
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Weitwinkel (Klarglas)		Luminaire light beam description:	Wide angle (Clear glass)	
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte ₁ [Lumen]:	Hoch:	1700 lm	Total luminous flux ₂ / light output of the luminaire [Lumen]:	High:	1700 lm
	Mittel:	700 lm		Middle:	700 lm
	Niedrig:	300 lm		Low:	300 lm
	Eco:	100 lm		Eco:	100 lm
Maximale Beleuchtungsstärke ₁ [Lux] (@ 0,5 m):	Hoch:	2400 lx	Peak beam illuminance ₂ [Lux] (@ 0.5 m):	High:	2400 lx
	Mittel:	1080 lx		Middle:	1080 lx
	Niedrig:	480 lx		Low:	480 lx
	Eco:	230 lx		Eco:	230 lx
Leuchtweite ₁ (@ 0,25 lx):	Hoch:	49 m	Beam distance ₂ (@ 0.25 lx):	High:	49 m
	Mittel:	32 m		Middle:	32 m
	Niedrig:	21 m		Low:	21 m
	Eco:	15 m		Eco:	15 m
Leuchtdauer ₁ :	Hoch:	3 h	Run time ₂ :	High:	3 h
	Mittel:	5 h		Middle:	5 h
	Niedrig:	8 h		Low:	8 h
	Eco:	24 h		Eco:	24 h
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	6500 K		Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	6500 K	
Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra ≥ 80		Colour rendering index (CRI):	Ra ≥ 80	
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	

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:	1. Eco-Leistung	Button functions:	1. Eco power
	2. Niedrige Leistung		2. Low power
	3. Mittlere Leistung		3. Middle power
	4. Hohe Leistung		4. High power
	5. Aus		5. 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.

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:	2,0 A		DC input current:	2.0 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:	Anzeige-LED-Anzahl: 3x grüne LEDs		Charging status indicator:	Indication LED number: 3x green LEDs	

Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		Technical data of the luminaire: Integrated charger	
	Laden: Eine Anzeige-LED blinkt Vollgeladen: Alle Anzeige-LEDs leuchten Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an.		Charging: One indication LED blinks Fully charged: All indication LEDs light The number of lighting indication LEDs indicate the battery capacity.
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-Ion-Akku wie unten beschrieben (Wechselbar)	Rechargeable battery pack:	Li-Ion battery pack as described below (Changeable)
Restbatterie- Kapazitätsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 3x grüne LEDs	Residual battery capacity indicator:	Indication LED number: 3x green LEDs
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Restbatteriekapazität an.		The number of lighting indication LEDs indicates the residual battery capacity.
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Eine Restbatterie- Kapazitätsanzeige-LED blinkt.	Low battery capacity warning:	One residual battery capacity indication LED blinks.
	Wenn die Warnschwelle erreicht wird, flackert das Leuchtmittel dreimal in kurzer Folge. Dies geschieht einmal. Wenn die Leuchte danach ausgeschaltet wird, aber nicht geladen wird, wiederholt sich das Flackern einmal direkt nach dem Einschalten der Lampe.		When the warning threshold is reached, the illuminant flickers three times in short succession. This happens once. If the lamp is turned off after that, but not charged, the flickering is repeated for one time directly after turning on the lamp.
Ruhezustands-Strom- entnahme aus Akku:	< 50 µA	Stand-by current drain out of the battery:	< 50 µA

Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		Technical data of the luminaire: Battery pack data	
Akkuchemie:	Li-Ion	Battery chemistry:	Li-Ion
Zellentyp:	Rundzelle (18650)	Cell type:	Round cell (18650)
Zellenkonfiguration:	1S2P (1x Zellenblock in Serie mit 2x Zellen parallel)	Cell configuration:	1S2P (1x cell block in series with 2x cells in parallel)
Nominale Akku-Spannung:	3,7 V DC	Nominal battery pack voltage:	3.7 V DC
Akku-Kapazität:	2x 2600 mAh = 5200 mAh	Battery pack capacity:	2x 2600 mAh = 5200 mAh
Akku-Energie:	19,24 Wh	Battery pack energy:	19.24 Wh
Akkugewicht:	95 g	Battery pack weight:	95 g
Eindeutige Akku-Bezeichnung:	811877BP	Unique battery pack designation:	811877BP

Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		Technical data of the luminaire: Additional data	
Schutzart (IP-Kode):	IP65 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	Ingress Protection Marking (IP code):	IP65 (Only with closed covers)
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07	Degree of protection against mechanical impacts:	IK07
Gehäusematerial:	Kunststoff (PA6, TPE, ABS & PC)	Housing material:	Plastic (PA6, TPE, ABS & PC)
Netto-Gewicht:	628 g (Leuchte mit Akku)	Net weight:	628 g (Luminaire with battery pack)
Gehäuseabmessungen:	176,2 x 104,1 x 95,2 mm	Housing dimensions:	176.2 x 104.1 x 95.2 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C ... 40 °C	Ambient temperature at light operation:	-10 °C ... 40 °C

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 Technical data of the luminaire: Additional data	
Lagertemperatur:	-20 °C ... 30 °C (≤ 1 Jahr) -20 °C ... 45 °C (≤ 3 Monate) -20 °C ... 60 °C (≤ 1 Monat)	Storage temperature:	-20 °C ... 30 °C (≤ 1 year) -20 °C ... 45 °C (≤ 3 months) -20 °C ... 60 °C (≤ 1 month)
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
LED-Austauschbarkeit:	Nein	LED replacement:	No
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.	Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Battery-operated product The luminaire is not intended for use in other applications.
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung Schwarzes USB-Typ-C auf USB-Typ-C-Ladekabel (100 ± 10 cm, 24 g)	Included accessories:	Operating instruction Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (100 ± 10 cm, 24 g)
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile:	400 cm²	Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:	400 cm²
Bereich der Montagehöhe:	0,0 m ... max. 2,99 m	Range of mounting heights:	0.0 m ... max. 2.99 m
Verwendbar in Innenräumen:	Ja	Suitable for use indoors:	Yes
Verwendbar im Freien:	Ja	Suitable for outdoor use:	Yes

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.