



Artikelname | Item name: ENGELBERT STRAUSS LED-Akku-Arbeitsleuchte WL 1.200

Artikel-Nummer | Item number: ANSMANN: 1600-0821
ENGELBERT STRAUSS: 5578214

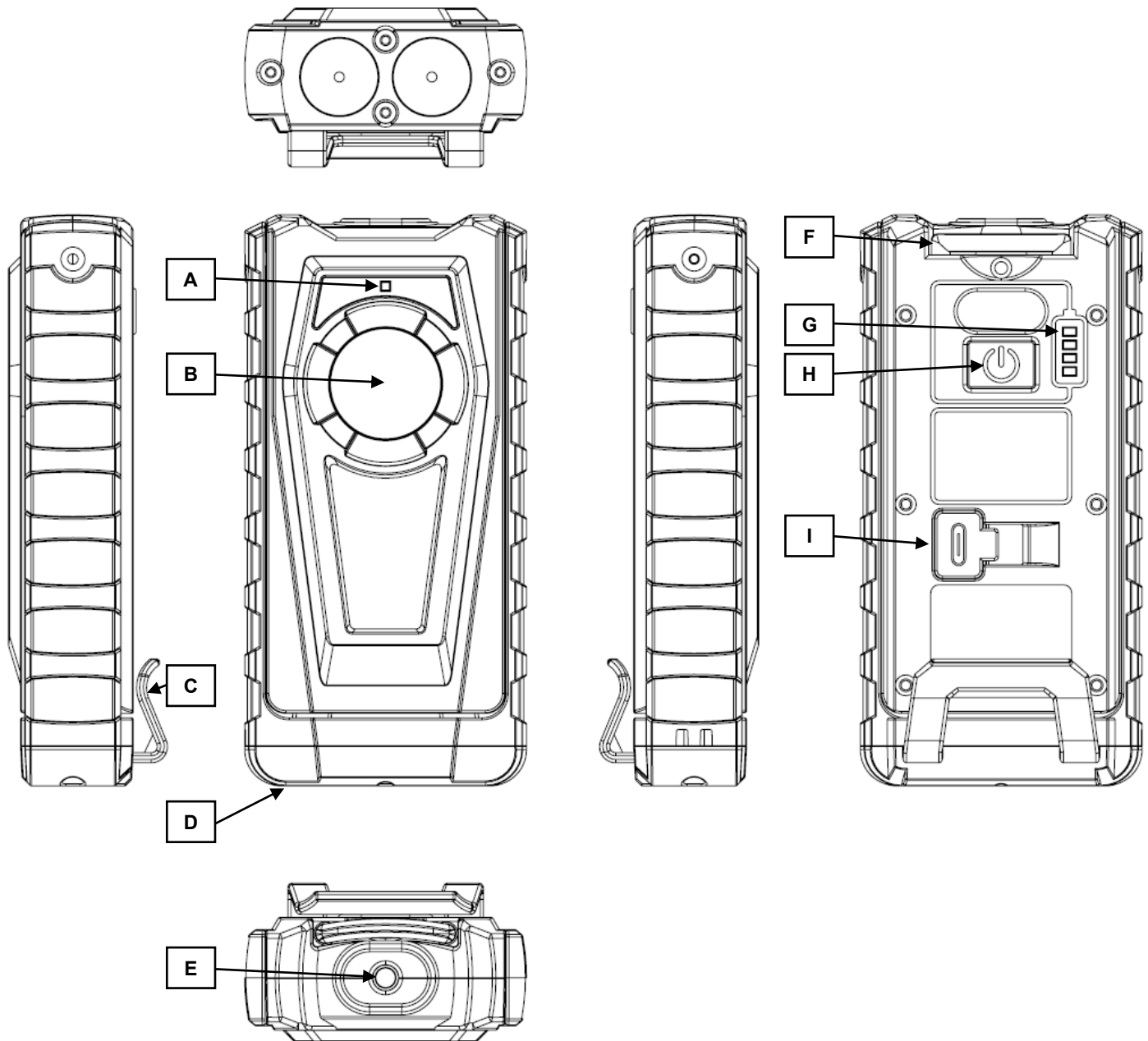
Projektnummer | Project number: 811878

Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 09.03.2026

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V0	---	07.04.2026	GE

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

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire:



 Teilebeschreibungen:		 Part descriptions:	
A	Lade-Anzeige (Vorderseite)	A	Charge indicator (Front side)
B	Weitwinkelig abstrahlende LED (COB)	B	Wide angle LED (COB)
C	Gürtelclip	C	Belt clip
D	360° ausklappbarer Standfuß mit Magnet mit Abdeckung	D	360°-fold-out stand with magnet with cover
E	Punktfoкусиerte LED (Spot)	E	Point focussed LED (Spot)
F	Ausziehbarer Haken (360° drehbar)	F	Extendable hook (rotates 360°)
G	Kapazitäts-, Lade- und Warnungs-Anzeige (Hintenseite)	G	Capacity, charge and warning indicator (Back side)
H	Taster	H	Button
I	USB-Typ-C-Anschluss mit Gummiabdeckung	I	USB Type-C port with rubber cover

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften			 Technical data of the luminaire: Light properties		
Lichtquelle:	COB:	10 W COB-LED mit 60 LEDs (Weiß)	Light source:	COB:	10 W COB-LED with 60 LEDs (White)
	Spot:	2 W SMD-LED (Weiß)		Spot:	2 W SMD-LED (White)
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	COB:	Weitwinkel (Klarglas)	Luminaire light beam description:	COB:	Wide angle (Clear glass)
	Spot:	Punktffokussiert		Spot:	Point focused
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte ₁ [Lumen]:	COB:	100 %:	Total luminous flux ₂ / light output of the luminaire [Lumen]:	COB:	100 %:
		50 %:			50 %:
		25 %:			25 %:
	Spot:	-		Spot:	-
Maximale Beleuchtungsstärke ₁ [Lux] (@ 0,5 m):	COB:	100 %:	Peak beam illuminance ₂ [Lux] (@ 0.5 m):	COB:	100 %:
		50 %:			50 %:
		25 %:			25 %:
	Spot:	-		Spot:	-
Leuchtweite ₁ (@ 0,25 lx):	COB:	100 %:	Beam distance ₂ (@ 0.25 lx):	COB:	100 %:
		50 %:			50 %:
		25 %:			25 %:
	Spot:	-		Spot:	-
Leuchtdauer ₁ :	COB:	100 %:	Run time ₂ :	COB:	100 %:
		50 %:			50 %:
		25 %:			25 %:
	Spot:	-		Spot:	-
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	COB:	6000 K	Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	COB:	6000 K
	Spot:	6500 K		Spot:	6500 K
Farbwiedergabeindex (CRI):	Beide:	Ra > 80	Colour rendering index (CRI):	Both:	Ra > 80
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	Beide:	0,10 m	Minimum distance from lighted objects:	Both:	0.10 m
LED-Lebensdauer:	Beide:	30.000 h	LED lifetime:	Both:	30,000 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. Spot-LED	Button functions:	1. Spot LED
	2. COB-LED - 100 %		2. COB LED - 100 %
	3. COB-LED - 50 %		3. COB LED - 50 %
	4. COB-LED - 25 %		4. COB LED - 25 %
	5. Aus		5. Off
	Nach ca. 5 s wird die Direktabschaltfunktion aktiviert.		After approx. 5 s, the direct turn off 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:	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. 3,5 h		Charging time:	Approx. 3.5 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.	

 Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		 Technical data of the luminaire: Integrated charger	
Ladezustandsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: - Hinterseite: 4x grüne LEDs - Vorderseite: 1x grüne LED	Charging status indicator:	Indication LED number: - Back side: 4x green LEDs - Front side: 1x green LED
	Laden: Anzeige-LEDs blinken (Vorderseite & Hinterseite)		Charging: Indication LEDs blink (Front side & Back side)
	Vollgeladen: Alle Anzeige-LEDs leuchten (Vorderseite & Hinterseite)		Fully charged: All indication LEDs light (Front side & Back side)
	Die Anzahl der blinkenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an. (nur Hinterseite)		The number of blinking indication LEDs indicate the battery capacity. (Back side only)
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: - Hinterseite: 4x grüne LEDs - Vorderseite: 1x grüne LED	Residual battery capacity indicator:	Indication LED number: - Back side: 4x green LEDs - Front side: 1x green LED
	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.
Ruhezustands-Strom- entnahme aus Akku:	< 75 µA	Stand-by current drain out of the battery:	< 75 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:	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:	2500 mAh	Battery pack capacity:	2500 mAh
Akku-Energie:	9,25 Wh	Battery pack energy:	9.25 Wh
Akkugewicht:	47 g	Battery pack weight:	47 g
Eindeutige Akku-Bezeichnung:	811878BP	Unique battery pack designation:	811878BP

 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:	IK08	Degree of protection against mechanical impacts:	IK08
Gehäusematerial:	Kunststoff (Nylon, PC & TPE) & Aluminium	Housing material:	Plastic (Nylon, PC & TPE) & Aluminium
Netto-Gewicht:	295 g (Leuchte mit Akku)	Net weight:	295 g (Luminaire with battery pack)
Gehäuseabmessungen:	142 x 70 x 31 mm	Housing dimensions:	142 x 70 x 31 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C ... 40 °C	Ambient temperature at light operation:	-10 °C ... 40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C ... 25 °C (≤ 1 Jahr)	Storage temperature:	-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)
Approbationen:	CE	Approvals:	CE

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</i>	
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 ± 10 cm, 25,5 g)		Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (100 ± 10 cm, 25.5 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.