

Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 5

PLEDPLB Profi LED-Penlight Li-Ion USB (magnetisch)

- Magnetische Profi LED-Taschenlampe je ein Magnet auf der Rück-, u. Unterseite
- Lichtstrom: 500 Lumen **[800 Lumen - Boost]**
- Mehrere einstellbare Leistungsstufen: Mittel | Hoch | Boost (siehe Datenblatt)
- Max. Reichweite: ca. 42 m
- Effektive Leuchtdauer: bis zu 11 h
- Gehäuse: Aluminium u. ABS
- Stromversorgung: Li-Ion 3,7 V Akku, 1.200 mAh mit Sicherheitselektronik
- Lademöglichkeit: USB-Type C (Ladekabel inkl.)
- Ladezeit: 3 h
- Eingangsspannung: 5V DC
- Mit Ladekontrollanzeige
- Maße [HxBxT]: 97 x 30 x 21 mm
- Gewicht: 78 g



Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE
05400842	057489	PLEDPLB	1 / 10 / 40

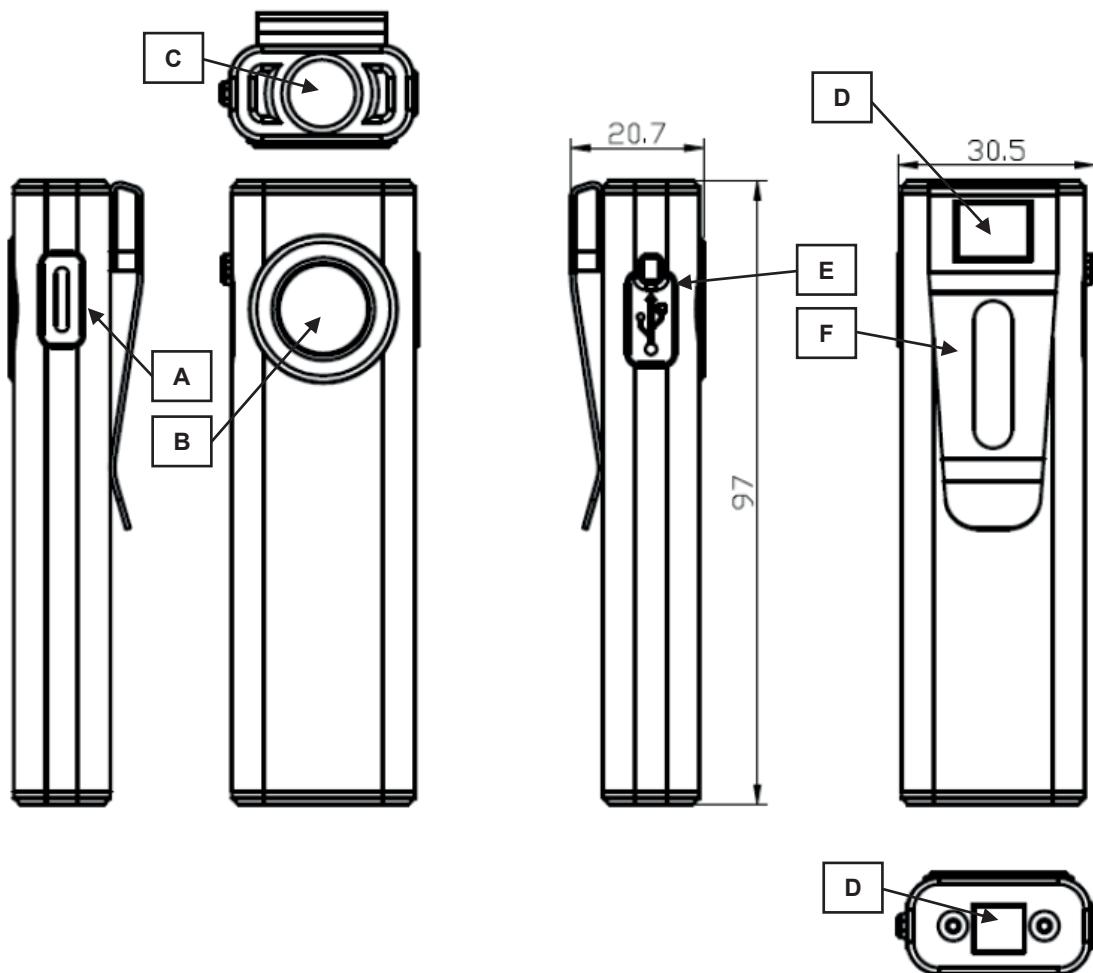


Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 5

PLEDPLB Profi LED-Penlight Li-Ion USB (magnetisch)

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire:



DE

Teilebeschreibungen:

A	Taster mit Kapazitäts- und Lade-Anzeige	A	Button with capacity and charge indication LED
B	Weitwinkelig abstrahlende LED (COB)	B	Wide angle LED (COB)
C	Punktfokussierte LED (Spot)	C	Point focussed LED (Spot)
D	Magnet mit Abdeckung	D	Magnet with cover
E	USB Type-C-Anschluss mit Gummiabdeckung	E	USB Type-C port with rubber cover
F	Gürtelclip	F	Belt clip

EN

Part descriptions:

Technisches Datenblatt

Seite: 3 / 5

PLEDPLB Profi LED-Penlight Li-Ion USB (magnetisch)

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

DE

EN

Lichteigenschaften

Lichtquelle:	COB:	1x 10 W COB-LED mit 25 LEDs (Weiß)		Light source:	COB:	1x 10 W COB-LED with 25 LEDs (White)			
	Spot:	1x 3 W SMD-LED (Weiß)			Spot:	1x 3 W SMD-LED (White)			
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	COB:	Weitwinkel (Klarglas)		Luminaire light beam description:	COB:	Wide angle (Clear class)			
	Spot:	Punktfokussiert			Spot:	Point focused			
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	COB:	Boost:	800 lm	Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:	COB:	Boost:	800 lm		
		Hoch:	500 lm			High:	500 lm		
		Mittel:	100 lm			Middle:	100 lm		
		Niedrig:	60 lm			Low:	60 lm		
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 0,5 m:	COB:	Spot:	-	150 lm	Peak beam illuminance [Lux] @ 0.5 m:	COB:	Spot:	-	150 lm
		Boost:	1800 lx	Boost:		1800 lx			
		Hoch:	1280 lx	High:		1280 lx			
		Mittel:	240 lx	Middle:		240 lx			
		Niedrig:	180 lx	Low:		180 lx			
Leuchtweite:	COB:	Spot:	-	1500 lx	Beam distance:	COB:	Spot:	-	1500 lx
		Boost:	42 m	Boost:		42 m			
		Hoch:	36 m	High:		36 m			
		Mittel:	15 m	Middle:		15 m			
		Niedrig:	13 m	Low:		13 m			
Leuchtdauer:	COB:	Spot:	-	32 m	Run time:	COB:	Spot:	-	32 m
		Boost:	30 s	Boost:		30 s			
		Hoch:	1,50 h	High:		1.50 h			
		Mittel:	4,75 h	Middle:		4.75 h			
		Niedrig:	11,00 h	Low:		11.00 h			
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	COB:	Spot:	-	8,00 h	Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	COB:	Spot:	-	8,00 h
		Alle:	5000 K - 7000 K				Alle:	5000 K - 7000 K	
Farbwiedergabeindex (CRI):	COB:	Spot:	Ra > 80		Colour rendering index (CRI):	COB:	Spot:	Ra > 80	
		Alle:	Ra > 70				Alle:	Ra > 70	
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	Alle:	0,10 m		Minimum distance from lighted objects:	Alle:	0.10 m			
LED-Lebensdauer:	Alle:	10.000 h		LED lifetime:	Alle:	10,000 h			

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

Tastenfunktionen

Tastenfunktionen:	Kurzes Drücken:	1. Spot-LED	Button functions:	Short time pressing:	1. Spot LED		
		2. COB-LED - Mittlere Leistung			2. COB LED - Middle power		
		3. COB-LED - Hohe Leistung			3. COB LED - High power		
		4. Aus			4. Off		
		Nach ca. 5 s Leuchtdauer wird die Direktabschaltfunktion aktiviert.			After approx. 5 s light run time, the direct turn off function will be activated.		
	Langes Drücken:	Im ausgeschalteten Zustand: COB-LED mit niedriger Leistung		Long-time pressing:	In the turned-off state: COB-LED at low power		
		Im eingeschalteten Zustand: COB-LED im Boost-Modus			In the turned-on state: COB-LED in the boost mode		

Technisches Datenblatt

Seite: 4 / 5

PLEDPLB Profi LED-Penlight Li-Ion USB (magnetisch)

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

DE

EN

Akkudaten bezogen auf die Leuchte

Battery pack data related to the luminaire

Akkupack:	Li-Ion-Akku wie unten beschrieben (Nicht austauschbar)	Rechargeable battery pack:	Li-Ion battery pack as described below (Non-replaceable)
Restbatterie-Kapazitätsanzeige:	Batteriekapazität > 10 %: Anzeige-LED leuchtet für 5 s grün, dann geht sie aus.	Residual battery capacity indicator:	Battery capacity > 10 %: Indication LED lights green for 5 s, then it turns off.
	Batteriekapazität ≤ 10 %: Anzeige-LED leuchtet rot		Battery capacity ≤ 10 %: Indication LED lights red
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku:	< 20 µA	Stand-by current drain out of the battery pack:	< 20 µA

Akkudaten

Battery pack data

Akkuchemie:	Li-Po	<i>Battery chemistry:</i>	Li-Po
Zellentyp:	Prismatische Zelle 102055	<i>Cell type:</i>	Prismatic cell 102055
Zellenkonfiguration:	1S1P (1x Zelle)	<i>Cell configuration:</i>	1S1P (1x cell)
Nominale Akku-Spannung:	3,7 V DC	<i>Nominal battery pack voltage:</i>	3.7 V DC
Akku-Kapazität:	1200 mAh	<i>Battery pack capacity:</i>	1200 mAh
Akku-Energie:	4,44 Wh	<i>Battery pack energy:</i>	4.44 Wh
Akkugewicht:	21 g	<i>Battery pack weight:</i>	21 g

Integriertes Ladegerät

Integrated charger

Eingangsanschluss:	USB Type-C Anschluss mit Gummiabdeckung	<i>Input port:</i>	USB Type-C port with rubber cover
Eingangsspannung:	5,0 V DC	<i>Input voltage:</i>	5.0 V DC
Eingangsstrom:	1,0 A	<i>Input current:</i>	1.0 A
Ladeschlussspannung (unabhängig vom Akkuschutz):	4,2 V ± 0,1 V DC	<i>Charge end voltage (independent from the battery pack protection):</i>	4.2 V ± 0.1 V DC
Ladezeit:	Ca. 4 h	<i>Charging time:</i>	Approx. 4 h
Umgebungstemperatur beim Laden:	0 °C ... 25 °C	<i>Ambient temperature at charging:</i>	0 °C ... 25 °C
Umgebungs-Bedingungen beim Laden:	Nur in geschlossenen und trockenen Räumen.	<i>Ambient conditions at charging:</i>	Only in closed and dry rooms.
Ladezustandsanzeige:	Laden: Anzeige-LED leuchtet rot	<i>Charging status indicator:</i>	<i>Charging:</i> Indication LED lights red
	Vollgeladen: Anzeige-LED leuchtet grün		<i>Fully charged:</i> Indication LED lights green
Leuchten während dem Laden:	Nein	<i>Lighting while charging:</i>	No

Technisches Datenblatt

Seite: 5 / 5

PLEDPLB Profi LED-Penlight Li-Ion USB (magnetisch)

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

DE

EN

Weitere Daten

Additional data

Schutzart (IP-Kode):	IPX5 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	<i>Ingress Protection Marking (IP code):</i>	<i>IPX5 (Only with closed covers)</i>
Schutzklaasse:	III	<i>Protection class:</i>	<i>III</i>
Stoßfestigkeitsgrad: I	K07	<i>Degree of protection against mechanical impacts:</i>	<i>IK07</i>
Gehäusematerial:	Kunststoff (ABS) & Aluminium	<i>Housing material:</i>	<i>Plastic (ABS) & Aluminium</i>
Netto-Gewicht: 8	4 g	<i>Net weight:</i>	<i>84 g</i>
Gehäuseabmessungen:	97 x 30,5 x 20,7 mm	<i>Housing dimensions:</i>	<i>97 x 30.5 x 20.7 mm</i>
Umggebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C ... 25 °C	<i>Ambient temperature at light operation:</i>	<i>-10 °C ... 25 °C</i>
Lagertemperatur: 0	°C ... 30 °C	<i>Storage temperature: 0</i>	<i>°C ... 30 °C</i>
Approbationen: C	E	<i>Approvals: C</i>	<i>E</i>
LED-Austauschbarkeit:	Nein	<i>LED replacement:</i>	<i>No</i>
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt	<i>Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):</i>	<i>Battery-operated product</i>
	Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.		<i>The luminaire is not intended for use in other applications.</i>
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung	<i>Included accessories:</i>	<i>Operating instruction</i>
	Schwarzes USB Type-A auf USB Type-C Ladekabel (80 ± 5 cm, 20 g)		<i>Black USB Type-A to USB Type-C charging cable (80 ± 5 cm, 20 g)</i>
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	<i>Package:</i>	<i>Coloured folding box</i>

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.