

# 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



Spotlight



### Informationen

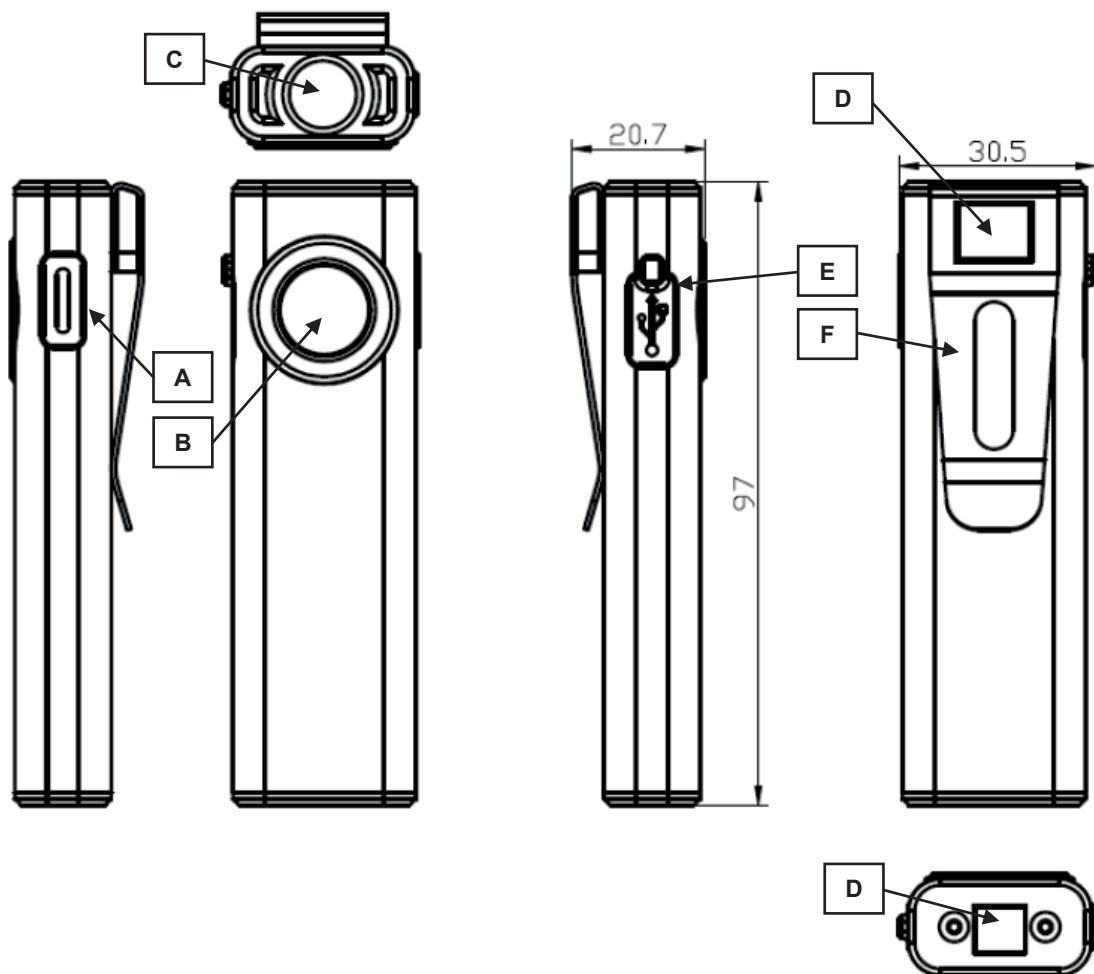
Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE
05400842	057489	PLEDPLB	1 / 10 / 40

# Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 5

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

### Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire:



#### DE

##### Teilebeschreibungen:

<b>A</b>	Taster mit Kapazitäts- und Lade-Anzeige
<b>B</b>	Weitwinkelig abstrahlende LED (COB)
<b>C</b>	Punktfokussierte LED (Spot)
<b>D</b>	Magnet mit Abdeckung
<b>E</b>	USB Type-C-Anschluss mit Gummiabdeckung
<b>F</b>	Gürtelclip

#### EN

##### Part descriptions:

<b>A</b>	Button with capacity and charge indication LED
<b>B</b>	Wide angle LED (COB)
<b>C</b>	Point focussed LED (Spot)
<b>D</b>	Magnet with cover
<b>E</b>	USB Type-C port with rubber cover
<b>F</b>	Belt clip

# Technisches Datenblatt

Seite: 3 / 5

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

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

#### DE

##### Lichteigenschaften

Lichtquelle:	COB:	1x 10 W COB-LED mit 25 LEDs (Weiß)
	Spot:	1x 3 W SMD-LED (Weiß)
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	COB:	Weitwinkel (Klarglas)
	Spot:	Punkt fokussiert
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	COB:	Boost: 800 lm
		Hoch: 500 lm
		Mittel: 100 lm
		Niedrig: 60 lm
	Spot:	- 150 lm
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 0,5 m:	COB:	Boost: 1800 lx
		Hoch: 1280 lx
		Mittel: 240 lx
		Niedrig: 180 lx
	Spot:	- 1500 lx
Leuchtwerte:	COB:	Boost: 42 m
		Hoch: 36 m
		Mittel: 15 m
		Niedrig: 13 m
	Spot:	- 32 m
Leuchtdauer:	COB:	Boost: 30 s
		Hoch: 1,50 h
		Mittel: 4,75 h
		Niedrig: 11,00 h
	Spot:	- 8,00 h
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	Alle:	5000 K - 7000 K
Farbwiedergabeindex (CRI):	COB:	Ra > 80
	Spot:	Ra > 70
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	Alle:	0,10 m
LED-Lebensdauer:	Alle:	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.

##### Tastenfunktionen

Tastenfunktionen:	Kurzes Drücken:	1. Spot-LED
		2. COB-LED - Mittlere Leistung
		3. COB-LED - Hohe Leistung
		4. Aus
	Nach ca. 5 s Leuchtdauer wird die Direktabschaltfunktion aktiviert.	
	Langes Drücken:	Im ausgeschalteten Zustand: COB-LED mit niedriger Leistung
		Im eingeschalteten Zustand: COB-LED im Boost-Modus

#### EN

##### Light properties

Light source:	COB:	1x 10 W COB-LED with 25 LEDs (White)
	Spot:	1x 3 W SMD-LED (White)
Luminaire light beam description:	COB:	Wide angle (Clear class)
	Spot:	Point focused
Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:	COB:	Boost: 800 lm
		High: 500 lm
		Middle: 100 lm
		Low: 60 lm
	Spot:	- 150 lm
Peak beam illuminance [Lux] @ 0.5 m:	COB:	Boost: 1800 lx
		High: 1280 lx
		Middle: 240 lx
		Low: 180 lx
	Spot:	- 1500 lx
Beam distance:	COB:	Boost: 42 m
		High: 36 m
		Middle: 15 m
		Low: 13 m
	Spot:	- 32 m
Run time:	COB:	Boost: 30 s
		High: 1.50 h
		Middle: 4.75 h
		Low: 11.00 h
	Spot:	- 8.00 h
Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	All:	5000 K - 7000 K
Colour rendering index (CRI):	COB:	Ra > 80
	Spot:	Ra > 70
Minimum distance from lighted objects:	All:	0.10 m
LED lifetime:	All:	10,000 h

##### Button functions

Button functions:	Short time pressing:	1. Spot LED
		2. COB LED - Middle power
		3. COB LED - High power
		4. Off
	After approx. 5 s light run time, the direct turn off function will be activated.	
	Long-time pressing:	In the turned-off state: COB-LED at low power
		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

##### Akkudaten bezogen auf die Leuchte

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

#### EN

##### Battery pack data related to the luminaire

Akkudaten		Battery pack data	
Akkuchemie:	Li-Po	Battery chemistry:	Li-Po
Zellentyp:	Prismatische Zelle 102055	Cell type:	Prismatic cell 102055
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:	1200 mAh	Battery pack capacity:	1200 mAh
Akku-Energie:	4,44 Wh	Battery pack energy:	4.44 Wh
Akkugewicht:	21 g	Battery pack weight:	21 g

##### Integriertes Ladegerät

Integriertes Ladegerät		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:	1,0 A	Input current:	1.0 A
Ladeschlussspannung (unabhängig vom Akkuschutz):	4,2 V ± 0,1 V DC	Charge end voltage (independent from the battery pack protection):	4.2 V ± 0.1 V DC
Ladezeit:	Ca. 4 h	Charging time:	Approx. 4 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

# Technisches Datenblatt

Seite: 5 / 5

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

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

#### DE

##### Weitere Daten

Schutzart (IP-Kode):	IPX5 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)
Schutzklasse:	III
Stoßfestigkeitsgrad: I	K07
Gehäusematerial:	Kunststoff (ABS) & Aluminium
Netto-Gewicht: 8	4 g
Gehäuseabmessungen:	97 x 30,5 x 20,7 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C ... 25 °C
Lagertemperatur: 0	°C ... 30 °C
Approbationen: C	E
LED-Austauschbarkeit:	Nein
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt
	Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung
	Schwarzes USB Type-A auf USB Type-C Ladekabel (80 ± 5 cm, 20 g)
Verpackung:	Farbige Faltschachtel

#### EN

##### Additional data

Ingress Protection Marking (IP code):	IPX5 (Only with closed covers)
Protection class:	III
Degree of protection against mechanical impacts:	IK07
Housing material:	Plastic (ABS) & Aluminium
Net weight:	84 g
Housing dimensions:	97 x 30.5 x 20.7 mm
Ambient temperature at light operation:	-10 °C ... 25 °C
Storage temperature: 0	°C ... 30 °C
Approvals: C	E
LED replacement:	No
Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Battery-operated product
	The luminaire is not intended for use in other applications.
Included accessories:	Operating instruction
	Black USB Type-A to USB Type-C charging cable (80 ± 5 cm, 20 g)
Package:	Coloured folding box

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.