

Art.-Nr. Part No.:	1600-0445
Art.-Name Item name:	Taschenlampe PRO 3000R Li-ion Torch PRO 3000R Li-ion
Projekt Project:	810667
Dokumentversion Document version:	V1



Wichtigste technische Daten Most important technical data:	
Beschreibung Description	Haupt-LED Main-LED Zusatz-LED Top-LED
Leuchtmittel Illuminants	3x 10 W Osram P9 LED
Lichtstrom [Lumen] Luminous flux / Light output [Lumen]	max. 3200 lm
Max. Beleuchtungsstärke @ 0,5m Peak beam illuminance @ 0.5m	max. 11310 lx
Leuchtwerte Beam distance	max. 213 m
Leuchtdauer Run time	max. 76 h
Farbtemperatur (Kelvin) Colour temperature (Kelvin)	ca. approx. 6000 K
Farbwiedergabeindex (CRI) Colour rendering index (CRI)	≥ 70 Ra
Akkupack Rechargeable battery pack	26650 Li-Ion 3,7V 5000mAh 18,5 Wh
Akku-Kapazitätsanzeige Battery capacity indicator	Ja (Voll: Grüne LED; Niedriger Stand: Rote LED; Leer: Rote LED blinkt) Yes (Full: Green LED; Low status: Red LED; Empty: Red LED blinking)
Schutzart (IP-Kode) Ingress Protection Marking (IP code)	IP 67
Gewicht Net Weight	170.4 g
Gehäuseabmessungen Housing dimensions	∅ 43 mm x 153,7 mm
Taster-Funktionen Button functions	<p>Normaler Lichtmodus: 1. Niedrigere Leistung, 2. Mittlere Leistung, 3. Hohe Leistung, 4. Aus Normal light mode: 1. Low power, 2. Middle power, 3. High power and 4. Off</p> <p>Kurzzeitig zuschaltbarer Boost-Modus Short time activatable boost mode</p> <p>Blinkmodus: Mit wählbarem Stroboskop- und SOS-Verhalten Blink mode: Switching between strobing and SOS behaviour</p> <p>Direkte Abschaltfunktion mit Speicherfunktion Direct turn off function with memory function</p>
Weitere Merkmale More features	Akku mit USB Ladefunktion Battery pack with USB charge function
Enthaltenes Zubehör Included accessories	<ul style="list-style-type: none"> - Mehrsprachige Bedienungsanleitung Multilingual operating instruction - USB Type-C Kabel USB Type-C cable - 1x Akku, wie unten beschrieben 1x rechargeable battery pack, as described below - Handschlaufe Wrist strap - Tasche / Holster Bag / Holster
Garantie Warranty	5 Jahre Years

Leuchte Lamp:				
#	Beschreibung Description	Werte Values		
1.	Leuchtmittel Illuminants	3x 10 W Osram P9 LED		
2.	Leistung Power	Boost	Hohe High	Mittlere Middle
3.	Lichtstrom [Lumen] Luminous flux / Light output [Lumen]	3200 lm	1400 lm	450 lm
4.	Maximale Beleuchtungsstärke @ 1m Peak beam illuminance @ 1m	11310 lx	5600 lx	1630 lx
5.	Leuchtweite Beam distance	213 m	149 m	81 m
6.	Leuchtdauer Run time	-	4 h 30 min	7 h 30 min
7.	Optisches System Optical system	Spezielllinse (nicht fokussierbar) Special lens (not focusable)		
11.	LED Nennlebensdauer LED nominal lifetime	> 75.000 h		
12.	Dimmbar Dimmable	Nein No		
13.	Farbtemperatur (Kelvin) Colour temperature (Kelvin)	ca. approx. 6000 K		
14.	Farbwiedergabeindex (CRI) Colour rendering index (CRI)	≥ 70 Ra		
16.	Mindest-Abstand zu beleuchteten Gegenständen Min. distance from lighted objects	10 cm		
17.	Nom. Halbwertswinkel (Grad) des Lichtstrahls Nominal beam angle (degree)	120°		
19.	Schutzklasse Protection class	3		
20.	Umgebungs-Temperatur im Licht-Betrieb Ambient temperature at light operation	-20 °C ...		25 °C
21.	Gehäusematerial Housing material	Aluminium		
22.	Gehäuseabmessungen Housing dimensions	ø 43 mm x 153,7 mm		
33.	Akkupack Rechargeable battery pack	Li-Ion 3,7V 26650 5000mAh (austauschbar changeable)		
34.	Akku-Verpolschutz Battery reverse polarity protection	Ja Yes		
35.	Zeitbeschränkung für die Boost-Funktion Time limitation for the boost function	40s		
37.	Akku-Kapazitätsanzeige Battery capacity indicator	Ja (Voll: Grüne LED; Niedriger Stand: Rote LED; Leer: Rote LED blinkt) Yes (Full: Green LED; Low status: Red LED; Empty: Red LED blinking)		
39.	Niedrige Akkukapazitäts-Warnung Low battery capacity warning	Ja Yes		
43.	Schutzart (IP-Kode) Ingress Protection Marking (IP code)	IP 67		
47.	Netto-Gewicht (Lampe inkl. Akku) Net Weight (Lamp incl. Battery pack)	170.4 g ± 5 g (Ohne Akku)		
48.	Weitere Merkmale More features	Akku mit USB Ladefunktion Battery pack with USB charge function		
49.	Garantie Warranty	5 Jahre Years		
50.	Enthaltenes Zubehör Included accessories	<ul style="list-style-type: none"> - Mehrsprachige Bedienungsanleitung Multilingual operating instruction - USB Type-C Kabel USB Type-C cable - 1x Akku, wie unten beschrieben 1x rechargeable battery pack, as described below - Handschlaufe Wrist strap - Tasche / Holster Bag / Holster 		
57.	Verpackung Package	Farbige Faltschachtel Coloured folding box		
58.	Lagertemperatur Storage temperature	Max.: -10 °C...45 °C (Empfohlen Recommended: -10 °C...30 °C)		
65.	Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku Stand-by current drain out of the battery pack	12 µA (max.)		
67.	Approbationen Approvals	CE		
68a	Taster-Funktionen Button functions	<p>Normaler Lichtmodus: Kurzzeitiges Drücken der Taste: 1. Niedrigere Leistung, 2. Mittlere Leistung, 3. Hohe Leistung, 4. Aus Normal light mode: Short time pressing of the button: 1. Low power, 2. Middle power, 3. High power and 4. Off</p> <p>Boost-Modus: + Langes Drücken der Taste, wenn die Leuchte bereits im normalen Lichtmodus ist: Aktiviert den Boost-Modus (Bleibt nur 40s auf der max. Leistung, danach wird die Leistung auf ca. 2% reduziert.) + Kurzzeitiges Drücken der Taste: Schaltet die Leuchte zurück auf die nächste Leistungsstufe des normalen Lichtmodus. Boost mode: + Long-time pressing of the button if the lamp is already in the normal light mode: Activates the boost mode (Only stays at the max. power for 40 seconds, afterwards the power is reduced to approx. 2%.) + Short time pressing of the button: Returns the lamp to the next normal light mode power level.</p>		

68b	<p>Taster-Funktionen Button functions</p>	<p>Blinkmodus: + Doppelklick der Taste bei eingeschalteter Leuchte im normalen Lichtmodus: Aktiviert den Blinkmodus + Blinkmodus-Verhalten beim Start: Stroboskop-Verhalten + Kurzzeitiges Drücken der Taste im Blinkmodus: Umschalten zwischen Stroboskop- und SOS-Verhalten + Doppelklick der Taste bei eingeschalteter Leuchte im Blinkmodus: Schaltet die Leuchte zurück auf die zuletzt genutzte Leistungsstufe des normalen Lichtmodus. Blink mode: + Double click of the button if the lamp is turned on and in the normal light mode: Activates the blink mode + Blink mode behaviour at the start: Strobing behaviour + Short time pressing of the button in the blink mode: Switching between strobing and SOS behaviour + Double click of the button if the lamp is turned on and in the blink mode: Returns the lamp to the last used normal light mode power level.</p> <p>Direkte Abschaltfunktion mit Speicherfunktion: 5s nach dem letzten Knopfdruck, schaltet die Leuchte die direkte Abschaltfunktion mit Speicherfunktion an. Danach wird die Leuchte sich bei dem nächsten kurzen Tastendruck direkt abschalten. Direct turn off function with memory function: 5s after the last button press, the lamp turns on the direct turn off function with memory function. After that the lamp will turn off at the next short time pressing of the button directly.</p>
-----	--	---

Technische Daten des Akkupacks Technical data of the rechargeable battery pack:		
#	Beschreibung Description	Werte Values
1.	Typ Type	26650 Li-Ion
2.	Elektrische Daten Electrical data	3,7V 5000mAh 18,5 Wh
3.	Gewicht	102,3 g
4.	Gehäuseabmessungen Housing dimensions	71,5 ± 0,5mm x ø 26,7 ± 0,2mm
5.	Akku-Schutzschaltung Battery safety board	Ja Yes
6.	Akku entfernbar Rechargeable battery removeable	Ja Yes
7.	Lade-Eingangsbuchse Charging input socket	USB Type-C Buchse USB Type-C socket
8.	Eingangsspannung Input voltage	5,0 V DC
9.	Eingangsstrom Input current	1,0 A
10.	Ladezeit Charging time	ca. approx. 6 h
11.	Umgebungs-Bedingungen beim Laden Ambient conditions during charging	Nur in geschlossenen Räumen laden. Only charge in closed rooms.
12.	Umgebungstemperatur beim Laden Ambient temperature at charging	0 ° C ... 25 ° C
13.	Schutzart (IP-Kode) beim Laden Ingress Protection Marking (IP code) at charging	IP20
14.	Ladezustandsanzeige Charging state indicator	Ja (Rote LED blinkt: Laden; Rote LED leuchtet: Voll) Yes (Red LED blinks: Charging; Red LED lights: Fully charged)

Technische Daten des USB Lade-Kabels Technical data of the USB charging cable:		
#	Beschreibung Description	Werte Values
1.	Eingangsstecker Input plug	USB Standard Type-A
2.	Ausgangsstecker Output plug	USB Type-C
3.	Länge Length	120 ± 5 cm
4.	Kabelmantel-Material Cable coating material	PVC
5.	Stecker-Gehäuse-Material Plug housing material	PVC
6.	Netto-Gewicht Net Weight	19,7 g
7.	Kabel-Typ Cable type	Ladekabel (keine Datenübertragung) Charging cable (no data transfer)

Zeichnung | Drawing:

