

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:	V0



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	
Leuchtweite   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	277 g	
Gehäuseabmessungen   Housing dimensions	ø 41 mm x 153,7 mm	
Taster-Funktionen   Button functions	<b>Normaler Lichtmodus:</b> 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  <b>Kurzzeitig zuschaltbarer Boost-Modus  </b> Short time activatable boost mode  <b>Blinkmodus: Mit wählbarem Stroboskop- und SOS-Verhalten  </b> Blink mode: Switching between strobing and SOS behaviour  <b>Direkte Abschaltfunktion mit Speicherfunktion  </b> Direct turn off function with memory function	
Weitere Merkmale   More features	Akku mit USB Ladefunktion   Battery pack with USB charge function	
Enthaltenes Zubehör   Included accessories	- 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 41 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)	277 g		
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"> <li>- Mehrsprachige Bedienungsanleitung   Multilingual operating instruction</li> <li>- USB Type-C Kabel   USB Type-C cable</li> <li>- 1x Akku, wie unten beschrieben   1x rechargeable battery pack, as described below</li> <li>- Handschlaufe   Wrist strap</li> <li>- Tasche / Holster   Bag / Holster</li> </ul>		
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><b>Normaler Lichtmodus:</b>  <b>Kurzzeitiges Drücken der Taste:</b>  <b>1. Niedrigere Leistung, 2. Mittlere Leistung, 3. Hohe Leistung, 4. Aus  </b>                      Normal light mode:                      Short time pressing of the button:                      1. Low power, 2. Middle power, 3. High power and 4. Off</p> <p><b>Boost-Modus:</b>  <b>+ Langes Drücken der Taste, wenn die Leuchte bereits im normalen Lichtmodus ist:</b>  <b>Aktiviert den Boost-Modus (Bleibt nur 40s auf der max. Leistung, danach wird die Leistung auf ca. 2% reduziert.)  </b>  <b>+ Kurzzeitiges Drücken der Taste:</b>  <b>Schaltet die Leuchte zurück auf die nächste Leistungsstufe des normalen Lichtmodus.  </b>                      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><b>Taster-Funktionen  </b> Button functions</p>	<p><b>Blinkmodus:</b>                      + <b>Doppelklick der Taste bei eingeschalteter Leuchte im normalen Lichtmodus: Aktiviert den Blinkmodus</b>                      + <b>Blinkmodus-Verhalten beim Start: Stroboskop-Verhalten</b>                      + <b>Kurzzeitiges Drücken der Taste im Blinkmodus: Umschalten zwischen Stroboskop- und SOS-Verhalten</b>                      + <b>Doppelklick der Taste bei eingeschalteter Leuchte im Blinkmodus: Schaltet die Leuchte zurück auf die zuletzt genutzte Leistungsstufe des normalen Lichtmodus.  </b>                      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><b>Direkte Abschaltfunktion mit Speicherfunktion:</b>  <b>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.  </b>                      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:

