



Artikelname | Item name: PROFI Key Light KL80R-USB
Artikelnummer | Item number: 1600-0505
Projektnummer | Project number: 810865
Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 18.05.2022

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V0	---	08.06.2022	DC

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire

Leuchtmittel illuminant	1 W COB-LED (weiß) mit 10x LEDs 1 W COB-LED (white) with 10x LEDs	
Leuchtmittel-Abstrahl-Beschreibung illuminant beam description	Weitwinkel Wide angle	
Leistung Power	Höchste Highest	Niedrigste Lowest
Lichtstrom [Lumen] luminous flux / Light output [Lumen]	80 lm	8 lm
Maximale Beleuchtungsstärke @ 1m Peak beam illuminance @ 1m	30 lx	4 lx
Leuchtweite Beam distance	10 m	4 m
Leuchtdauer Run time	30 Minuten minutes	2.5 Stunden hours
LED Nennlebensdauer LED nominal lifetime	> 4000 h	> 4000 h
Dimmbar Dimmable	Ja Yes	Ja Yes
Farbtemperatur (Kelvin) Colour temperature (Kelvin)	5500 K bis to 6500 K	5500 K bis to 6500 K
Farbwiedergabeindex (CRI) Colour rendering index (CRI)	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra
Risikogruppe Risk Group	2	2
Mindest-Abstand zu beleuchteten Gegenständen Min. distance from lighted objects	10 cm	10 cm
Nom. Halbwertswinkel (Grad) des Lichtstrahls Nominal beam angle (degree)	120 °	120 °
Taster-Funktionen Button functions	LED anschalten: Den Taster für mehr als 2 Sekunden gedrückt halten Turn on the LED: Press and hold the button for over 2 seconds	
	LED ausschalten: Den Taster für kurze Zeit drücken. Turn off the LED: Press the button for a short time.	
	Dimmen: Den Taster für mehr als 2 Sekunden gedrückt halten, wenn die LED eingeschaltet ist. Dimming: Press and hold the button for over 2 seconds to start dimming if the LED is turned on.	
Dimmen Dimming	Die Leuchtkraft ändert sich langsam steigend oder abfallend. Wenn die Leuchtkraft die höchste oder niedrigste Leistung erreicht, flackert die LED 9-mal, um das anzuzeigen, und schaltet das Dimmen aus. The brightness will change slowly upward or downward. When the brightness reaches the highest or lowest power, it will flicker 9 times for indicating that and turns off the dimming.	
Akkupack Rechargeable battery pack	Li-Po 3.7 V 100 mAh 0.37 Wh 2.3 g mit Sicherheitselektronik with safety board	
Schutzklasse Protection class	III	
Umgebungs-Temperatur im Licht-Betrieb Ambient temperature at light operation	-10 °C...35 °C	
Schutzart (IP-Kode) Ingress Protection Marking (IP code)	IP X3	
Getestete Fallhöhe Tested drop height	1m	
Stoßfestigkeitsgrad (IK-Kode) Protection against mechanical impacts (IK code)	IK 07	
Netto-Gewicht (Lampe, Akku und Zubehör) Net Weight (Lamp, rechargeable battery pack and accessoires)	18 g	
Weitere Merkmale	Ausfahrbarer USB Stecker Slide-out USB plug	

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire

More features	Inkl. Schlüsselanhänger Incl. key ring	
Eingangsspannung / -Strom Input voltage / input current	5.0 V DC	0.5 A
Ladezeit Charging time	ca. approx. 1.5 h	
Niedrige Akkukapazitäts-Warnung Low battery capacity warning	Die Anzeige-LED leuchtet rot. The indicator LED lights red.	
Ladezustandsanzeige Charging state indicator	Laden: Die Anzeige-LED leuchtet rot. Voll: Die Anzeige-LED leuchtet grün. Charging: The indicator LED lights red. Fully charged: The indicator LED lights green.	
Leuchten während dem Laden Lighting while charging	Leuchten während dem Laden ist nicht möglich. Lighting while charging is not possible.	
Eingangsstecker Input plug	USB Standard Type-A kompatibel (Ausfahrbar) USB standard Type-A compatible (Slide-out)	
Enthaltenes Zubehör Included accessories	Schlüsselring Key ring	
	Bedienungsanleitung Operating instruction	
Umgebungs-Bedingungen beim Laden Ambient conditions during charging	Nur in geschlossenen Räumen laden. Only charge in closed rooms.	
Schutzart (IP-Kode) beim Laden Ingress Protection Marking (IP code) at charging	IP X3	
Umgebungstemperatur beim Laden Ambient temperature at charging	0 °C ... 25 °C	
Ladeschluss-Spannung Charge end voltage	4.2 V ± 200 mV DC	
Verpackung Package	Farbige Faltschachtel Coloured folding box	
Garantie Warranty	2 Jahre 2 Years	
Gehäusematerial Housing material	Aluminium, ABS und and PC	
Gehäuseabmessungen Housing dimensions	55 mm x 22 mm x 12 mm (± 1 mm)	
Max. Lagertemperatur Max. storage temperature	0 °C...30 °C (≤ 1 Jahr year)	
	0 °C...40 °C (≤ 1 Monat month)	
	- 10 °C... 60 °C (≤ 1 Monat month)	
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku Stand-by current drain out of the battery pack	< 3 µA	
Approbationen Approvals	CE	
Verwendungszweck Intended purpose	Mini-Taschenleuchte / Schlüsselbündleuchte Mini torch / Key chain light	
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020) Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt Battery-operated product	
Verwendungseinschränkung Restriction of use	Diese Lampe ist für mobile Zwecke vorgesehen, die enthaltene LED-Lampe ist nicht für die Raum-Beleuchtung im Haushalt geeignet. Sie ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. This lamp is designed for mobile use, the LED lamp included is not suitable for household room illumination. It is not intended for use in other applications.	
LED-Austauschbarkeit LED replacement	Die LED ist nicht entfernbar bzw. austauschbar. The luminaire is not designed for a replacement of the LED.	

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.

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire

