



**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

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

**Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire**

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

