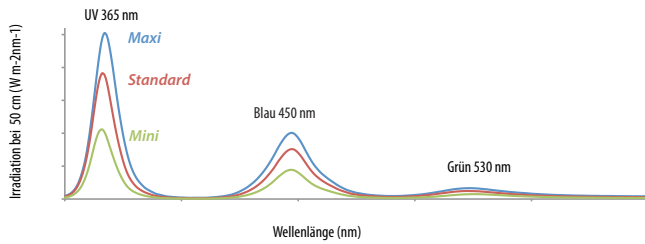


LepiLED: klein, robust, leicht, effizient

Wir haben LepiLED entwickelt, um den Fang nachtaktiver Insekten deutlich leichter und einfacher zu machen.



Die Ergebnisse wurden veröffentlicht in *Nota Lepidopterologica* 40: 87–108, <https://nl.pensoft.net/article/11887>.

Die meisten Insektenaugen haben ihre größte Empfindlichkeit im UV-, Blau- und Grünbereich des Spektrums. Die acht leistungsfähigen Marken Power-LEDs (Nichia) der LepiLED sind auf diese Empfindlichkeiten genau abgestimmt. Da nachtaktive Insekten besonders auf UV ansprechen, emittieren vier der Power-LEDs bei 365 nm – Menschen können in diesem Bereich nicht sehen.

Die Lampen sind leicht (ca. 410 g mit Kabel), handlich und robust. LepiLED ist besonders geeignet für die Feldarbeit in abgelegenen Gebieten. Sie kann problemlos im Rucksack und im Flugzeug transportiert werden.

Optimiertes Design

Der zentrale Kühlkörper besteht aus eloxiertem Aluminium. Die Lampe ist staub- und wasserdicht (Schutzart IP 65/67).

Borosilikatglas (3 mm) ist langlebig, kratzfest und hart. Das Licht ist so intensiv, dass es zur Blendung führen kann. In diesem Fall hilft z.B. ein Stück Luftpolsterfolie. Diese streut die Strahlung, absorbiert sie aber kaum. Textilien wie Gaze mindern ebenfalls die Blendung; ein Teil der UV-Strahlung wird aber durch optische Aufheller in blaues Licht umgewandelt. Der als Zubehör erhältliche Acrylglas-Zylinder hat die gleichen Transmissionswerte wie der eingebaute Zylinder.

Die Lampe wird mit Gleichspannung zwischen 5 und 13 Volt betrieben (*Maxi Switch* UV-Modus: 5–9 V). Das zwei Meter lange Kabel weist einen USB-Stecker auf – optimiert für die Benutzung mit leichten Powerbank-Lithium-Akkus. Bleigel-Akkus (12 V) oder andere Akkus können über einen Adapter verbunden werden (Artikel A). Powerbank-Akkus lassen sich sehr einfach mit Standard-USB Ladegeräten laden, am besten mit QuickCharge 3.0 (QC 3.0) Standard. Powerbanks mit 26 Ah reichen für etwa 10 h Laufzeit (*Standard*), 6 h (*Maxi*), 6 bzw. 12 h (*Maxi Switch*) und 20 h (*Mini*).

LepiLED können mit QC 3.0 Adapter auch direkt aus dem Netz betrieben werden. Für die Arbeit in entlegenen Gebieten ist auch die Aufladung mit mobilen Solarpanels problemlos möglich.

Vier Modelle

Standard ist der beste Kompromiss zwischen Energiebedarf und Emission, *Mini* optimiert den Energiebedarf, und *Maxi* hat die höchste Emission. *Maxi Switch* kann – wie alle anderen Lampen – im Mischlichtmodus betrieben werden, darüber hinaus aber auch in einem reinen UV Modus.

Modelle, Zubehör und Ersatzteile

Preise incl. MwSt



Mini 0.6 € 385



Standard 1.1 € 395



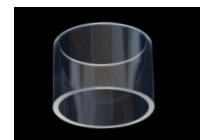
Maxi 1.5 € 405



Maxi Switch 1.5 € 425



T Trichterfalle aus Polypropylen mit Netz € 49



C1 Borosilikat-Glas Zylinder € 13



C2 Acrylglas Zylinder € 5



A Adapter mit Krokodilklemmen und Verpolschutz € 12



S Karabiner € 2

K Köcher € 10



Made in Germany

LepiLED emittieren UV-Strahlung. Bitte Kinder fernhalten und immer Abstand von > 50 cm einhalten.

Mehr Informationen und Versandpreise: www.gunnarbrehm.de
Anfragen und Bestellungen bitte an: info@gunnarbrehm.de

Bitte geben Sie die gewünschten Artikel an und nennen Sie Ihre Anschrift. Bezahlung ist mit Banküberweisung oder Paypal möglich. Batterien werden nicht angeboten.