

# Lichen candelaris

## x 10 Leuchtlupe mit aplanater/achromater Triplet-Optik für Bryo- und Lichenologen



Als Lichenologe habe ich mich im Wald, bei der Suche nach Krustenflechten, über die schlechten Lichtverhältnisse geärgert. Not macht bekanntlich erfinderisch und eine beleuchtete Lupe ist entstanden. Der Prototyp wurde auf vielseitigen Wunsch zur Serienreife weiterentwickelt: kleineres Gehäuse, und Verdopplung der Betriebszeit durch eine leistungsfähigere Batterie. Lichen candelaris wird in einer Kleinserie produziert und weltweit von vielen bekannten Biologen geschätzt!

**NEU: UV-Lichen candelaris**  
**Mit integrierten leuchtstarker 365nm UV-LED**

### Technische Details

- Kaltes weisses Licht durch zwei seitlich versetzte LED (verhindert Schatten). Geringer Stromverbrauch / hohe Lebensdauer
- Betriebszeit: 5000 Lichtimpulse von 10sec. Dauer. Batterie-Indikator leuchtet vor Batteriewechsel (500 Impulse Reserve)
- 3V Lithium-Batterien (4Stk. CR 2023 Renata): große Energiedichte und lange Lagerfähigkeit
- Aktive Stromquelle ergibt konstante Lichtstärke über die gesamte Batterielebensdauer und einen weiten Temperaturbereich
- Optik: x10, Ø19mm, (triplet, aplanat, achromat, dicht verklebt)
- Versenkte taktile Taste
- Robustes und ergonomisch geformtes Alugehäuse, farblos eloxiert, Laserbeschriftet, spritzwasserdicht IP67
- Gewicht: ca. 60 gr. Abmessungen: L=70mm, B=26mm, H=25mm
- Swissmade, 1Jahr Garantie
- Lieferumfang: Lupe x10, Umhängeband (Lanyard), 2 Sets Ersatzbatterien, Beschreibung mit technischen Details

### Bezugsquelle / Preise

- Preis 345 CHFr.+10CHF. Porto/Verpackung (ca. 230.-+15.- Euro). Rabatt bei 10Stk. Lieferung als eingeschriebenes Paket.

**Erich Zimmermann Hauptstr. 67 CH-4584 Lüterswil**

Tel: +41 32 351 09 29 / +41 79 3000 445 Email: [erich.zimmermann@swisscom.com](mailto:erich.zimmermann@swisscom.com)

# Lichen candelaris

## x 10 Leuchtlupe mit aplanater/achromater Triplet-Optik für Bryo- und Lichenologen



Als Lichenologe habe ich mich im Wald, bei der Suche nach Krustenflechten, über die schlechten Lichtverhältnisse geärgert. Not macht bekanntlich erfinderisch und eine beleuchtete Lupe ist entstanden. Der Prototyp wurde auf vielseitigen Wunsch zur Serienreife weiterentwickelt: kleineres Gehäuse, und Verdopplung der Betriebszeit durch eine leistungsfähigere Batterie. Lichen candelaris wird in einer Kleinserie produziert und weltweit von vielen bekannten Biologen geschätzt!

**NEU: UV-Lichen candelaris**  
**Mit integrierten leuchtstarker 365nm UV-LED**

### Technische Details

- Kaltes weisses Licht durch zwei seitlich versetzte LED (verhindert Schatten). Geringer Stromverbrauch / hohe Lebensdauer
- Betriebszeit: 5000 Lichtimpulse von 10sec. Dauer. Batterie-Indikator leuchtet vor Batteriewechsel (500 Impulse Reserve)
- 3V Lithium-Batterien (4Stk. CR 2023 Renata): große Energiedichte und lange Lagerfähigkeit
- Aktive Stromquelle ergibt konstante Lichtstärke über die gesamte Batterielebensdauer und einen weiten Temperaturbereich
- Optik: x10, Ø19mm, (triplet, aplanat, achromat, dicht verklebt)
- Versenkte taktile Taste
- Robustes und ergonomisch geformtes Alugehäuse, farblos eloxiert, Laserbeschriftet, spritzwasserdicht IP67
- Gewicht: ca. 60 gr. Abmessungen: L=70mm, B=26mm, H=25mm
- Swissmade, 1Jahr Garantie
- Lieferumfang: Lupe x10, Umhängeband (Lanyard), 2 Sets Ersatzbatterien, Beschreibung mit technischen Details

### Bezugsquelle / Preise

- Preis 345 CHFr.+10CHF. Porto/Verpackung (ca. 230.-+15.- Euro). Rabatt bei 10Stk. Lieferung als eingeschriebenes Paket.

**Erich Zimmermann Hauptstr. 67 CH-4584 Lüterswil**

Tel: +41 32 351 09 29 / +41 79 3000 445 Email: [erich.zimmermann@swisscom.com](mailto:erich.zimmermann@swisscom.com)