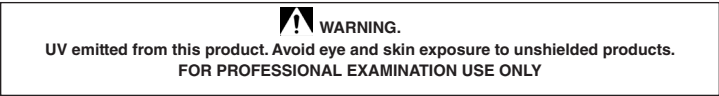




## SPECTRO-UV® OPTI-LUX™ 365 Series

### UV-A LED Inspection Flashlights

#### P/N OLX-365, OLX-365B, OLX-365FL and OLX-365BFL



#### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (Read all instructions)

- Do not operate the flashlight if it has been damaged.
- The OPTI-LUX 365 must be fully charged before first use.
- Do not look directly into the light. Wear the UV-absorbing protective glasses provided. Use in low-light conditions to achieve the best inspection results.

**NOTE:** Use only the battery charger packed with the flashlight. Do not attempt to use the charger to recharge any other product.

- Use only the 127568 batteries (see Replacement Parts).
- The OPTI-LUX 365 is not approved for use in hazardous atmospheres. Do not attempt to use it in areas requiring explosion-proof lighting.
- Never use this equipment in any manner not specified in these instructions because your protection may be impaired.

#### CHARGING AND USE

The OPTI-LUX 365 flashlight comes equipped with a battery charger available in several different voltages. See Replacement Parts.

- Fully charge both batteries before first use.
- Place the batteries in the battery charger cradle. The light on each battery charger will show green when charged, and red when the battery is low. A full charge for two batteries will take approximately four hours.
- Turn the knob on the bottom of the flashlight to open the battery compartment. Insert one Li-on battery, positive end down, and close the compartment. The second charged battery will serve as backup.
- The flashlight will operate for up to four hours on a fully charged battery.
- Press the switch to light and use the OPTI-LUX 365.

#### CARE AND USE OF LITHIUM-ION (Li-ion) BATTERIES

- Do not allow Li-ion batteries to fully discharge frequently, since this will put a strain on the batteries. They will work more efficiently on multiple partial discharges through regular use (every 2-3 weeks), and frequent recharges.
- The batteries may be left in the battery cradle after charging. The charger automatically cuts the charge when the charge is full.
- Remove the battery from the lamp and store it separately. *Before prolonged storage (30 days or more), charge the battery for at least two hours.* Store partially charged for best results.
- Store in a fairly cool environment away from sunlight, heat and humidity. Store the battery at temperatures between 5 °C and 20 °C (41 °F and 68 °F).
- NOTE:** The battery self-discharges during storage. Higher temperatures (above 20 °C or 68 °F) will reduce the battery storage life.
- Lithium-ion batteries are subject to disposal and recycling regulations that vary by country and region. Always check and follow your applicable regulations before disposing of any battery.

**NOTE:** Be sure to use genuine OPTI-LUX 365 replacement parts. Using another manufacturer's replacement parts could affect product performance and will void the warranty.

#### MEASURING UV-A INTENSITY

To ensure that your OLX-365 flashlight is operating at the required UV-A intensity, it should be checked periodically. The AccuMAX™ XRP-3000 radiometer/photometer kit uses a dual-wavelength UV-A/VIS sensor detector to accurately measure ultraviolet irradiance or visible light. The AccuMAX™ XR-1000 digital readout unit with the XS-365 UV-A sensor or the Spectro-UV DM-365XA digital radiometer unit are also recommended for accurate UV-A measurement. The meters are specially designed to measure UV irradiance from 320–400nm with a peak at 365nm.

**High Visible Light Readings**—Current LEDs have extremely high UV-A intensities and produce concentrated beams. This can lead to higher visible light readings due to naturally fluorescing materials that may be present on, or part of, meter sensors. **The optional BF-365LX black light filter attenuates some of this UV-A intensity, which serves to limit the effects of these naturally fluorescing materials. In addition, the BF-365LX filter ensures that the flashlight's output is in the UV range only.**

The AccuMAX XRP-3000 radiometer/photometer or the XR-1000 digital readout unit with the XS-5551 illuminance sensor detector will accurately measure the visible light.

For more information about these units, please contact the Customer Service Department at Spectro-UV. Call toll-free 1-866-230-7305.

#### ENVIRONMENTAL CONDITIONS

The OPTI-LUX 365 flashlight is designed to be safe under the following conditions:

- Indoor use;
- Altitude up to 2,000 m (6,562 ft.);
- Temperature 5°C to 40°C (41°F to 104°F);
- Maximum relative humidity 80% for temperatures up to 31°C (88°F) decreasing linearly to 50% relative humidity at 40°C (104°F);
- Mains supply voltage fluctuations not to exceed ±10% of the nominal voltage;
- Installation Category II;
- Pollution Degree 2.

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR	Artikel-Nr.
<b>Beschreibung</b>	
Taschenlamp	
Intensitäts, mit integralem transparenter Filter	OLX-365
Intensitäts, mit integralem Schwartzlichtfilter	OLX-365B
Standard-Intensität, mit integralem transparenter Filter	OLX-365FL
Standard-Intensität, mit integralem Schwartzlichtfilter	OLX-365BFL
3,7 V, 3200 mAh Lithium-Ionen-Batterie	149828
Brille, UV-absorbierend	UVS-30
Batterieladegerät	
(100-120V/50-60Hz)	128217 (USA/Japan)
(230V/50Hz)	128218 (Europa)
(220-240V/50Hz)	128219 (Australien/China)
(230V/50Hz)	128220 (England)
Schwartzlichtfilter	127607
Gewölbte Linse	127423
Gürtelholster	127574
Tragekoffer	CC-365
Schwartzlichtfilter mit Gummistoßfänger	BF-365LX
Transparenter Filter	127785
Linsenfeder	127877

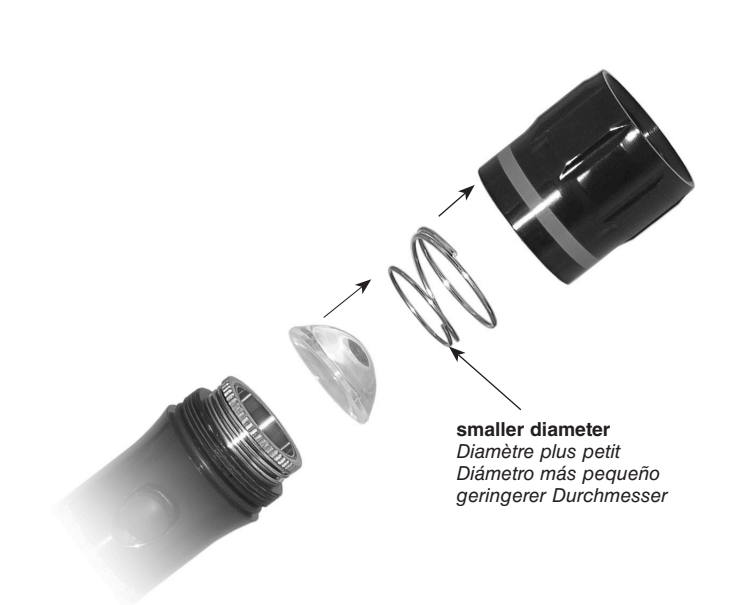
Please note: **The lamp head never needs to be removed.**

The finely tuned UV beam depends on the proper orientation of the lens and spring (see photo below).

*Note importante : **Vous n'aurez jamais besoin de retirer la tête de lampe. Le faisceau UV de haute précision dépend de l'orientation de la lentille et du ressort (voir photo ci-dessous).***

*Por favor tome nota: **El cabezal de la linterna nunca debe retirarse. El rayo UV finamente regulado depende de la orientación apropiada del lente y del resorte (vea la foto siguiente).***

*Bitte beachten: **der Kopf der Lampe brauch nie entfernt zu werden. Der fein austesteuerte UV-Strahl hängt von der ordnungsgemäßen Orientierung der Linse und der Feder ab (siehe nachfolgendes Photo).***



- Drehen Sie den Knopf an der Unterseite der Taschenlampe, um das Batteriefach zu öffnen. Legen Sie eine Lithium-Ionen-Batterie mit dem Plus-Pol nach unten zeigend, und schließen Sie das Fach. Die zweite geladene Batterie dient als Reserve.
- Die Taschenlampe kann mit einer vollständig aufgeladenen Batterie für bis zu vier Stunden betrieben werden.
- Zum Einschalten und Einsatz der OPTI-LUX 365 ist der Schalter zu betätigen.

#### EINSATZ UND PFLEGE DER LITHIUM-IONEN-(LI-IONEN)-BATTERIEN

- Vermeiden Sie es, Lithium-Ionen-Batterien häufig vollständig zu entladen, da dies die Batterien sehr belastet. Sie funktionieren effizienter, wenn sie durch normale Benutzung (alle 2-3 Wochen) mehrfach teilentladen und häufiger wieder aufgeladen werden.
- Die Batterien können nach dem Aufladen in der Ladestation verbleiben. Sobald die Batterie voll aufgeladen ist unterbricht das Ladegerät automatisch den Ladevorgang.
- Entfernen Sie die Batterie aus der Lampe und lagern Sie sie separat. Vor einer längeren Lagerung (30 Tage oder mehr) die Batterien mindestens zwei Stunden lang aufladen. Um beste Ergebnisse zu erzielen, Batterie teilgeladen lagern.
- In einer relativ kühlen Umgebung abseits von Sonnenlicht, Wärme und Feuchtigkeit lagern. Batterie bei einer Temperatur von 5 °C bis 20 °C lagern.
- HINWEIS:** Die Batterie entlädt sich während der Lagerung von selbst. Höhere Temperaturen (über 20 °C) führen zu einer verringerten Batterielagerdauer.
- Lithium-Ionen-Batterien unterliegen den Entsorgungs- und Recyclingvorschriften, die sich je nach Land und Region unterscheiden können. Prüfen Sie vor dem Entsorgen einer Batterie zuvor immer die für Sie geltenden Vorschriften und richten Sie sich nach diesen.

#### MESSUNG DER UV-A-INTENSITÄT

Um sicherzustellen, dass Ihre OPX-365-Taschenlampe die erforderliche UV-Intensität abgibt, sollte sie regelmäßig geprüft werden. Das Radiometer-/Photometer-Set AccuMAX™ XRP-3000 ist mit einem Zwei-Wellenlängen-UV-A/VIS-Sensordetektor ausgestattet, um sowohl die UV-Strahlungsintensität als auch das sichtbare Licht akkurat zu messen. Das Digitalablesegerät AccuMAX™ XR-1000 mit dem UV-Sensordetektor XS-365 und das Digitalablesegerät Spectro-UV DM-365XA empfehlen sich auch für die akkurate UV-A-Messung. Die Messgeräte sind speziell darauf ausgelegt, die UV-Strahlungsintensität im Bereich von 320–400 nm zu messen, mit einem Peak bei 365 nm.

Hohe Messwerte für sichtbares Licht — Aktuelle LEDs haben eine extrem hohe UV-Intensität und produzieren einen gebündelten Strahl. Dies kann zu höheren Messwerten für sichtbares Licht führen, da sich u. U. natürlich fluoreszierendes Material auf den Sensoren des Messgeräts befindet oder ein Bestandteil desselben ist. Der optionale Schwartzlichtfilter BF-365LX schwächt diese UV-Intensität etwas ab, so dass die Auswirkungen dieser natürlich fluoreszierenden Materialien beschränkt werden. Darüber hinaus stellt der BF-365LX sicher, dass die Taschenlampe ausschließlich Licht im UV-Bereich abgibt.

Das Radio-/Photometer AccuMAX™ XRP-3000 und das Digitalablesegerät XR-1000 mit dem Sensordetektor XS-5551 messen das sichtbare Licht akkurat.

Setzen Sie sich, um weitere Informationen über diese Geräte zu erhalten, bitte mit der Kundendienstabteilung der Spectro-UV in Verbindung. Sind Anrufe unter +1-866-230-7305 gebührenfrei.

#### BEGRENZTE GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistungsrichtlinie für die OPTI-LUX 365 Taschenlampe ist auf einem Zertifikat der begrenzten Gewährleistung jedem Exemplar separat beigelegt.

**HINWEIS:** Wenden Sie sich zwecks etwaiger Hilfestellung bitte an die Kundendienstabteilung von Spectro-UV. Bitte haben Sie das Modell, die Seriennummer und das Kaufdatum zur Hand. Öffnen Sie zum Lesen der Seriennummer die Endkappe der Lampe und nehmen Sie die Stabbatterie heraus. Der Aufkleber mit der Seriennummer befindet sich im Inneren des Rohrs der Lampe.

#### UMWELTBEDINGUNGEN

Die OPTI-LUX 365 wurde entwickelt unter den folgenden Bedingungen sicher zu sein:

- Einsatz im Gebäudeinneren;
- bei einer Höhe über dem Meeresspiegel von bis zu 2.000 m;
- bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C;
- bei einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 80 % für Temperaturen von bis zu 31 °C, linear abnehmend auf 50 % relative Luftfeuchtigkeit bei 40 °C;
- Stromversorgungsspannungsschwankungen dürfen ±10 % der Nennspannung nicht überschreiten;
- Installationskategorie II;
- Verschmutzungsgrad 2.

TECHNISCHE DATEN	
OPTI-LUX™ 365	UV-A (365nm)
Länge	15,25 cm
Gewicht	130 g
Lichtquelle	UV-A-LED
Strombedarf	Eine 3,7 V, 2600 mAh Lithium-Ionen-Batterie (zwei wiederaufladbare liegen bei)
Ununterbrochene Betriebsdauer	4 Stunden
Ladezeit	ca. fünf Stunden, um zwei Batterien vollständig zu laden (eine ist extra als Reserve)

**SPECTRO-UV®**

www.Spectro-UV.com  
4 Dubon Ct., Farmingdale, NY 11735  
866-230-7305