

WARRANTY
The warranty policy for the OPTI-LUX 365 flashlight is provided on the Certificate of Limited Warranty enclosed separately with each unit.

NOTE: For assistance of any kind, contact the Customer Service Department at Spectro-UV. Give the model and serial numbers of the unit and the date of purchase. ***To read the serial number, open the tailcap of the lamp and remove the battery stick. The serial number label is inside the barrel of the lamp***

OPTI-LUX™ 365	UV-A (365nm)
Length	6.0 in (15.25 cm)
Weight	4.6 oz (130 gm)
Light Source	UV-A LED
Power Requirement	One 3.7V, 2600mAhr lithium-ion battery (two rechargeable supplied)
Continuous Run Time	4 hours
Charge Time	Approximately four hours to fully charge two batteries (one is extra for backup)

DESCRIPTION	Part No.
Flashlight	
High Intensity, with Integral Clear Filter	OLX-365
High Intensity, with Integral Black Light Filter	OLX-365B
Standard Intensity, with Integral Clear Filter	OLX-365FL
Standard Intensity, with Integral Black Light Filter	OLX-365BFL
3.7V, 3200mAhR lithium-ion battery	149828
Spectacles, UV-Absorbing	UVS-30
Battery Charger (100-120V/50-60Hz) (230V/50Hz) (220-240V/50Hz)	128217 (U.S./Japan) 128218 (European) 128219 (Australia/China) 128220 (British)
(230V/50Hz)	127607
Black Light Filter	127423
Dome Lens	127574
Belt Holster	CC-365
Carrying Case	BF-365LX
Black Light Filter with Rubber Bumper	127785
Clear Filter	127877
Lens Spring	

<p>French</p>

<p>SPECTROLINE® Série OPTI-LUX™ 365 Lampes d’inspeccion de poche à DEL UV-A Réf.: OLX-365, OLX-365B, OLX-365FL et OLX-365BFL</p>
<p>⚠ UV DANGER</p> <p>Cette lampe émet des rayons ultraviolets (UV). Évitez toute exposition à ses rayons. EXCLUSIVEMENT DESTINÉ À UNE UTILISATION PAR DES PROFESSIONNELS</p>

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (Lire toutes les instructions)

- Ne pas faire fonctionner la lampe si elle a été endommagée.
- La lampe OPTI-LUX 365 doit impérativement être chargée à fond avant sa première utilisation.
- Ne pas regarder directement la lumière émise par la lampe. Porter les lunettes de protection UV absorbantes fournies. La lampe doit être utilisée par faible luminosité pour que le contrôle donne les meilleurs résultats.

REMARQUE: Utiliser uniquement le chargeur de batterie livré avec la lampe. Ne pas essayer de se servir du chargeur pour recharger un autre produit.

- Utiliser uniquement les batteries 127568 (voir Pièces de rechange).
- La lampe OPTI-LUX 365 n'est pas approuvée pour les ambiances dangereuses. Ne pas essayer de l'utiliser dans des zones nécessitant un éclairage anti-explosion.
- Ne jamais utiliser cet équipement d'une manière non spécifiée aux présentes instructions : votre protection risquerait d'être compromise.

RECHARGE ET EMPLOI
La lampe OPTI-LUX 365 est fournie avec un chargeur de batterie spécifique convenant pour la tension utilisée dans votre pays. Voir Pièces de rechange.

- Charger les deux batteries à fond avant le premier emploi.
- Mettre les batteries dans le chargeur. Le voyant de chaque chargeur sera vert quand la batterie est chargée et rouge quand elle est déchargée. La charge complète des deux batteries nécessitera environ cinq heures.
- Tourner le bouton sur le fond de la lampe pour ouvrir le logement de la batterie. Mettre une batterie Li-on, extrémité positive vers le bas et refermer le logement. La deuxième batterie chargée sert de secours.
- La lampe peut fonctionner pendant un maximum de quatre heures avec une batterie chargée à fond .
- Appuyer sur l'interrupteur pour allumer la lampe OPTI-LUX 365 et l'utiliser.

ENTRETIEN ET UTILISATION DES BATTERIES AU LITHIUM-ION (LI-ION)

- Ne pas laisser une batterie li-ion se décharger complètement souvent, ceci n'étant pas bon pour elle. Les batteries li-on ont un meilleur rendement en décharge partielle par utilisation régulière (toutes les 2-3 semaines) suivies de recharges fréquentes.
- Les batteries peuvent être laissées dans leur chargeur une fois chargées. Le chargeur arrête automatiquement la charge quand la batterie est chargée à fond.

- Retirer la batterie de la lampe et la ranger à part. Avant un stockage prolongé (30 jours ou davantage), charger la batterie pendant au minimum deux heures. La ranger partiellement chargée pour obtenir les meilleurs résultats.
- Ranger la batterie à une température fraîche, à l'écart de la lumière du soleil, de la chaleur et de l'humidité. Ranger la batterie à une température comprise entre 5 °C et 20 °C (41 °F et 68 °F).

REMARQUE: La batterie se décharge normalement quand elle est inutilisée. Des températures supérieures (au-dessus de 20 °C ou 68 °F) réduisent la durée de vie des batteries inutilisées.

- Les batteries au lithium-ion sont soumises aux réglementations en vigueur relatives à l'élimination et au recyclage. Vérifiez systématiquement la réglementation en vigueur, et respectez-la pour le rebutage d'une batterie.

REMARQUE: S'assurer d'utiliser des pièces de rechange OPTI-LUX 365 authentiques. L'utilisation de pièces de rechange d'un autre fabricant risque d'avoir un effet sur les performances du produit, et annulera la garantie.

MESURE DE L'INTENSITÉ UV-A DE LA LAMPE
Pour assurer que votre lampe OLX-365 fonctionne à l'intensité UV-A nécessaire, celle-ci doit être vérifiée périodiquement. Le kit radiomètre/photomètre AccuMAX™ XRP-3000 fait appel à un détecteur à capteur double longueur d'onde UV-A/VIS, afin de mesurer avec précision l'éclairement énergétique ultraviolet ou la lumière visible. L'AccuMAX™ XR-1000 à affichage numérique avec le capteur d'UV-A XS-365, ou le module d'affichage numérique Spectroline DM-365XA, sont également préconisés pour effectuer des mesures précises d'UV-A. Ces appareils sont étudiés spécialement pour mesurer l'éclairement énergétique UV de 320–400 nm, avec un pic à 365 nm.

Valeurs de lumière visible élevées — Les diodes lumineuses actuelles ont des intensités UV-A extrêmement élevées, et produisent des faisceaux concentrés. Ceci peut entraîner des valeurs de lumière visible plus élevées, causées par des matériaux naturellement fluorescents susceptibles de se trouver sur les capteurs des instruments de mesure, ou d'en faire partie. Le filtre de lumière noire BF-365LX (en option) atténue partiellement l'intensité de ce rayonnement UV-A, ce qui permet de limiter les effets de ces matériaux naturellement fluorescents. De plus, le filtre BF-365LX assure que la lampe n'émet que dans l'ultraviolet.

Le radiomètre/photomètre XRP-3000 AccuMAX, ou le module d'affichage numérique XR-1000 associé au détecteur d'éclairement XS-5551, mesurent la lumière visible avec exactitude.

Pour davantage de renseignements au sujet de ces appareils, prendre contact avec le service clientèle de Spectro-UV. Appeler le +1-866-230-7305 (appel gratuit).

CONDITIONS AMBIANTES
La OPTI-LUX 365 été conçue afin de pouvoir être utilisée dans les conditions suivantes :

- À l'intérieur ;
- Altitude de moins de 2 000 m ;
- Température entre 5°C et 40°C ;
- Taux maximum d'humidité relative de 80% pour les températures allant jusqu'à 31°C et descendant d'une façon linéaire jusqu'à 50% d'humidité relative à 40°C ;
- Fluctuation de la tension d'alimentation ne dépassant pas ±10% de la tension nominale ;
- Installation de catégorie II ;
- Pollution de degré 2.

GARANTIE LIMITÉE
Les termes de la garantie pour la lampe OPTI-LUX 365 figurent sur le certificat de garantie limitée livré séparément avec chaque lampe.

REMARQUE: Pour toute assistance, prendre contact avec le service clientèle de Spectro-UV. Donner les numéros de modèle et de série de l'appareil et sa date d'achat. Pour voir le numéro de série, ouvrir le bouchon de la lampe et extraire la batterie. L'étiquette sur laquelle figure le numéro de série se trouve à l'intérieur de la lampe.

OPTI-LUX™ 365	UV-A (365 nm)
Longueur	152 mm
Poids	130 g (4,6 onces)
Source lumineuse	Diodes lumineuses UV-A
Alimentation électrique	Une batterie au lithium-ion (3,7 V, 2600 mA/h) – deux batteries, rechargeables fournies
Durée de fonctionnement continue	4 heures
Durée de charge	Environ cinq heures pour la charge complète des deux batteries (l'une servant de secours)

Description	Réf.	
Lampe-torche		
À haute intensité, avec le filtre intégral transparent	OLX-365	
À haute intensité, avec le filter de intégral lumière noire	OLX-365B	
Standard-Intensité, avec le filtre intégral transparent	OLX-365FL	
Standard-Intensité, avec le filter de intégral lumière noire	OLX-365BFL	
Batterie au lithium-ion, 3,7 V, 3200 mA/h	149828	
Lunettes absorbantes pour UV	UVS-30	
Chargeur de batterie (100-120V/50-60Hz) (230V/50Hz) (220-240V/50Hz)	128217 (USA/Japon) 128218 (Europe) 128219 (Australie/Chine) 128220 (Royaume-Uni)	
(230V/50Hz)	127607	
Filtre de lumière noire	127423	
Verrine	127574	
Étui de ceinture	CC-365	
Mallette de transport	BF-365LX	
Filtre de lumière noire avec protecteur en caoutchouc		
Filtre transparent	127785	
Ressort de la lentille	127877	

<p>Spanish</p>
<p>SPECTROLINE® Série OPTI-LUX™ 365 Linternas de inspección con diodos emisores de luz (LED) de rayos UV-A P/N OLX-365, OLX-365B, OLX-365FL and OLX-365BFL</p>
<p>⚠ PELIGRO</p> <p>Este producto emite radiación ultravioleta. Evite estar expuesto a ella.</p> <p>PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE</p>

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD (Lea todas las instrucciones)

- No opere la linterna si ha sufrido daño.
- La linterna OPTI-LUX 365 debe estar completamente cargada antes de usarse.
- No mire directamente a la luz. Utilice las gafas protectoras que absorben la luz ultravioleta, que se incluyen. Utilice con baja iluminación para lograr los mejores resultados.

NOTA: Use solamente el cargador de batería que viene con la linterna. No intente usar el cargador para recargar otro producto.

- Use solamente las baterías 127568 (Consulte la sección Piezas de repuesto).
- La linterna OPTI-LUX 365 no está aprobada para uso en atmósferas peligrosas. No intente usar en áreas que requieren iluminación a prueba de explosiones.
- Nunca use este equipo de manera no especificada en estas instrucciones ya que su protección puede verse afectada.

CARGA Y USO
La linterna OPTI-LUX 365 viene con un cargador de batería específico para el voltaje de su país. Consulte la sección Piezas de repuesto.

- Cargue completamente las dos baterías antes de usar la linterna por primera vez.
- Coloque las baterías en el cargador de batería. La luz de cada cargador de batería se enciende de color verde cuando está cargada y roja cuando la batería está baja. Una carga completa de dos baterías tardará aproximadamente cinco horas.
- Gire la perilla que está en la base de la linterna para abrir el compartimiento de la batería. Inserte una batería de iones de litio, con el lado positivo hacia abajo, y cierre el compartimiento. La segunda batería cargada sirve de respaldo.
- La linterna funcionará hasta cuatro horas con una batería completamente cargada.
- Presione el interruptor para iluminar y use la linterna OPTI-LUX 365.

CUIDADO Y USO DE LAS BATERÍAS DE IONES DE LITIO (Li-ion)

- No permita que las baterías de iones de litio se descarguen completamente con frecuencia ya que ello desgastará las mismas. Las baterías funcionan con más eficacia con múltiples descargas parciales resultado de un uso regular (cada 2 a 3 semanas) y con recargas frecuentes.
- Las baterías pueden dejarse en la base de carga después de cargarlas. El cargador automáticamente corta la carga cuando está completa.
- Retire la batería de la linterna y guárdela en un lugar separado. Antes de almacenar por un tiempo prolongado (30 días o más) cargue la batería durante por lo menos dos horas. Para lograr mejores resultados, guarde la batería con carga parcial.
- Guarde la batería en un ambiente razonablemente fresco y lejos de la luz solar, calor y humedad. Guarde la batería a temperaturas entre 5 °C y 20 °C (41 °F y 68 °F).

NOTA: La batería se descarga sola durante el almacenamiento. Las temperaturas elevadas (superiores a 20 °C o 68 °F) reducirán la vida útil en almacenamiento de la batería.

- Las baterías de iones de litio deben cumplir con las normas de desecho y reciclaje que varían según países y regiones. Verifique siempre y sigas las normas aplicables antes de desechar cualquier batería.

NOTA: Asegúrese de usar piezas de repuesto OPTI-LUX 365 genuinas. Usar piezas de repuesto de otro fabricante puede afectar el rendimiento y anulará la garantía de la linterna.

MEDICIÓN DE LA INTENSIDAD DE LOS RAYOS UV-A
Para asegurar que la linterna OLX-365 esté operando a la intensidad de rayos UV-A requerida, debe inspeccionarse periódicamente. El kit de radiómetro/fotómetro AccuMAX™ XRP-3000 utiliza un sensor de rayos UV-A/VIS de doble longitud de onda para medir con exactitud la irradiación ultravioleta o la luz visible. La unidad de lectura digital AccuMAX XR-1000 con el sensor de UV-A XS-365 o la unidad del radiómetro de lectura digital Spectroline DM-365XA también se recomiendan para hacer una medición exacta de los rayos UV-A. Los medidores están especialmente diseñados para medir la irradiación UV desde 320–400 nm con un máximo de 365 nm.

Lecturas de luz altamente visibles—Los LED actuales tienen rayos UV-A de elevada intensidad que producen rayos concentrados. Esto puede resultar en lecturas de luz altamente visibles debido a los materiales naturalmente fluorescentes que pueden estar presentes en los sensores métricos o ser parte de ellos. El filtro de luz negra BF-365LX opcional atenúa un poco la intensidad de los rayos UV-A, lo cual sirve para limitar los efectos de estos materiales naturalmente fluorescentes. Además, el filtro BF-365LX asegura que la luz de la linterna esté en el rango UV solamente.

El radiómetro/fotómetro AccuMAX XRP-3000 o la unidad de lectura digital XR-1000 con el detector sensor de iluminancia XS-5551 medirán con precisión la luz visible.

Para obtener más información acerca de estas unidades, comuníquese con el Departamento de servicio al cliente de Spectro-UV. Llame gratis al 1-866-230-7305.

GARANTÍA LIMITADA
La política de garantía de la linterna OPTI-LUX 365 se proporciona en el Certificado de garantía limitada incluido separadamente con cada unidad.

NOTA: Para obtener ayuda de cualquier tipo, comuníquese con el Departamento de servicio al cliente de Spectro-UV. Proporcione el modelo y el número de serie de la unidad y la fecha de compra. Para leer el número de serie, abra el tapón trasero de la lámpara y retire la batería cilíndrica. La etiqueta con el número de serie está dentro del barril de la lámpara.

CONDICIONES AMBIENTALES:
La OPTI-LUX 365 ha sido diseñada para que funcione en forma segura en las siguientes condiciones:

- Uso en ambiente interior;
- Altura hasta de 2000 metros;
- Temperatura de 5° C a 40° C;
- Humedad relativa máxima del 80% para temperaturas de hasta 31° C, que decrece en forma lineal hasta el 50% de humedad relativa a 40° C;
- Las fluctuaciones del voltaje de corriente no deben variar en más o en menos 10% del voltaje nominal;
- Instalación de categoría II;
- Contaminación de grado 2.

OPTI-LUX™ 365	UV-A (365 nm)
Longitud	6.0 pulg. (15.25 cm)
Peso	4.6 oz (130 gm)
Fuente de luz	LED de rayos UV-A
Requisitos de alimentación eléctrica	Una batería de iones de litio de 3.7 V, 2600 mAhR (dos baterías, recargables suministradas)
Tiempo de funcionamiento continuo	4 horas
Tiempo de carga	Aproximadamente cinco horas para cargar completamente dos baterías (una adicional como repuesto)

Descripción	Parte No.
Linterna	
De alta intensidad, con el integral filtro transparente	OLX-365
De alta intensidad, con el integral filtro de luz negra	OLX-365B
Estándar-Intensidad, con el integral filtro transparente	OLX-365FL
Estándar-Intensidad, con el integral filtro de luz negra	OLX-365BFL
Batería de iones de litio de 3.7 V, 3200 mAhR	149828
Lentes, absorbentes de rayos UV	UVS-30
Cargador de batería (100-120V/50-60Hz) (230V/50Hz) (220-240V/50Hz) (230V/50Hz)	128217 (EE.UU./Japón) 128218 (Europa) 128219 (Australia/China) 128220 (Gran Bretaña)
Filtro de luz negra	127607
Lente semiesférico	127423
Funda de cinturón	127574
Estuche portátil	CC-365
Filtro de luz negra con tope de caucho	BF-365LX
Filtro transparente	127785
Resorte del lente	127877

<p>German</p>

<p>SPECTROLINE® Series OPTI-LUX™ 365 UV-A-LED-Inspektionstaschenlampe P/N OLX-365, OLX-365B, OLX-365FL und OLX-365BFL</p>
<p>⚠ ACHTUNG</p> <p>Dieses Produkt gibt ultraviolette Strahlung ab. Vermeiden Sie es, sich dieser auszusetzen. NUR ZUM EINSATZ BEI ÜBERPRÜFUNGEN DURCH EINEN FACHMANN.</p>

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE (Vor dem Gebrauch sind alle Anweisungen durchzulesen)

- Falls sie beschädigt ist, darf die Taschenlampe nicht verwendet werden.
- Vor der erstmaligen Benutzung muss die OPTI-LUX 365 vollständig aufgeladen werden.
- Schauen Sie keinesfalls direkt in das Licht. Die beiliegende UV-absorbierende Brille muss getragen werden. In gedämpften Lichtverhältnissen verwenden, um die besten Inspektionsergebnisse zu erzielen.


HINWEIS: Verwenden Sie bitte ausschließlich das der Taschenlampe beigelegte Batterieladegerät. Versuchen Sie keinesfalls andere Produkte mit Hilfe des Ladegerätes aufzuladen.

- Verwenden Sie bitte ausschließlich die Batterien der Nr. 127568 (siehe Ersatzteilliste).
- Die OPTI-LUX 365 ist nicht zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen. Versuchen Sie keinesfalls, sie in Bereichen einzusetzen, in denen explosions-sichere Beleuchtung vorgeschrieben ist.
- Dieses Gerät darf nicht in einer Art und Weise benutzt werden, die nicht im Einklang mit diesen Anweisungen steht, denn dadurch kann der Schutz Ihrer Person u. U. beeinträchtigt werden.

LADEVORGANG UND EINSATZ
Die OPTI-LUX 365 Taschenlampe ist mit einem Batterieladegerät ausgestattet, das in mehreren verschiedenen Netzspannungsvarianten zur Verfügung steht.

- Vor der erstmaligen Inbetriebnahme müssen die Batterien vollständig aufgeladen werden.
- Legen Sie die Batterien in das Batterieladegerät ein. Die Leuchte an der Ladestation leuchtet grün, wenn die Batterie voll aufgeladen ist, und rot, wenn die Batterie ungenügend aufgeladen ist. Für eine vollständige Aufladung von zwei Batterien werden etwa fünf Stunden benötigt.

SPECTROLINE® **OPTI-LUX™ 365 Series**
UV-A LED Inspection Flashlights
P/N OLX-365, OLX-365B, OLX-365FL and OLX-365BFL

 **WARNING.**
UV emitted from this product. Avoid eye and skin exposure to unshielded products.
FOR PROFESSIONAL EXAMINATION USE ONLY

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 Spectroline 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-555I 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

Beschreibung	Artikel-Nr.
Taschenlampe	
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) (230V/50Hz)	128217 (USA/Japan)
(220-240V/50Hz)	128218 (Europa)
(230V/50Hz)	128219 (Australien/China)
Schwartzlichtfilter	128220 (England)
Gewölbte Linse	127607
Gürtelholster	127423
Tragekoffer	127574
Schwartzlichtfilter mit Gummistoßfänger	CC-365
Transparenter Filter	BF-365LX
Linsefeder	127785
	127877

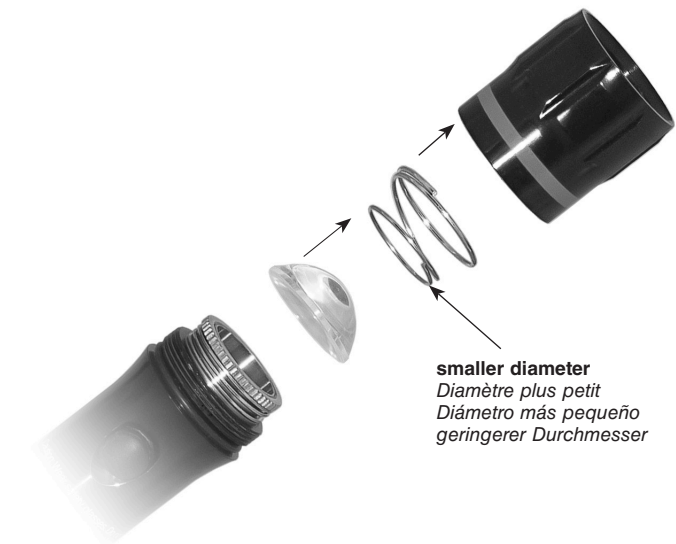
Please note: **The lamp head never needs to be removed.**

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 Spectroline 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-555I 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