



Akkubetriebene, aufladbare hochintensive UV-Taschenlampe zur Ausleuchtung mittelgroßer Bereiche

Produktmerkmale

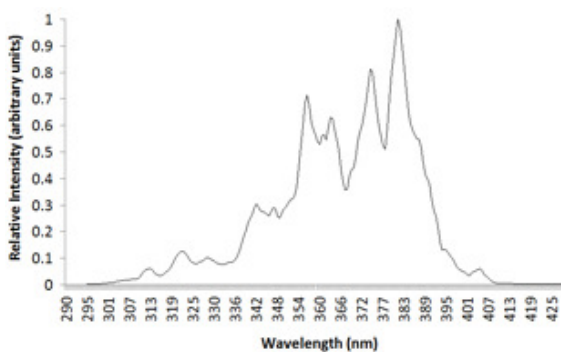
- Hochleistungsgerät
- Kompakt, leicht und langlebig
- Wiederaufladbarer, auswechselbarer Akkublock
- Hochintensive UV-Strahlung mit hoher Reichweite
- Ermöglicht das Aufdecken von Fluoreszenzerscheinungen auch unter normalen Lichtverhältnissen
- Schneller Wiederstart nach 5 sek, volle Intensität nach 15 Sek
- Akku-Betriebszeit ca. 1h Nutzung nach 4h Aufladedauer
- > 10,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bei 38 cm (15")

Zubehör

1. Austausch 35W Xe UV Strahlerkolben
2. Austausch Filterglas Schwarz
3. Zusätzlicher Akkublock
4. Zusätzliches Ladegerät



Spektrale Wellenlänge- / Transmissionskurve (höchste Transmission bei 365 nm)



Der Xenon 35W Hochleistungsstrahler in Verbindung mit dem schwarzen Filterglas produziert einen spektralen UV Schwarzlicht Wirkungsgrad innerhalb einer Wellenlänge von 315 nm – 405 nm, der optimale Bereich zur Anwendung bei UV-A Fluoreszenz Inspektionen

Gesundheit/Sicherheit

Wenn Personen während dem Betrieb der UV-Strahlung ausgesetzt sein können, sind die maximal zulässigen UV- Bestrahlungszeiten der ungeschützten Haut und Augen in definiertem Abstand vom UV-Strahler angegeben. Dadurch erfüllt das System die neue EU Bestimmung 2006/25/EG „Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch künstliche optische Strahlung“, die in Deutschland am 27.07.2010 in Kraft getreten ist.

Technische Daten

UV-Strahlungsstärke – abhängig von Entfernung

Bestrahlte Fläche – abhängig von Entfernung

Gleichmäßigkeit der UV-Strahlung – abhängig von bestrahlter Fläche

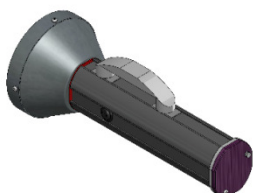
| | |
|----------------------------------|--|
| UV Strahlerkolben | Xenon 35W Hochleistungsstrahler (ozonfrei) |
| Hochfahrzeit | Maximale UV-Intensität innerhalb von 15 Sek |
| Schneller Wiederstart | Ja, nach minimaler Abkühlzeit von 5 Sek |
| Strahlerkolbenlebensdauer | Ca. 2000h – abhängig von Alter, Umgebung, Schaltheufigkeit und Kühlung |
| Filterglas | Typ: Schwarz, Größe: 140mm Durchmesser, Wellenlänge/Transmission: 315 – 405nm, |
| Reflektormaterial | Aluminium |
| Reflektorgröße | 135mm Durchmesser – Maße: siehe Zeichnung unten |
| Gewicht inkl. Akku | 1,7 kg ca. |
| Schutzart | IP54 |
| Netzteil | 14.8V D.C. via UVLT Akkublock |
| Lebensdauer Akku | 500 Aufladezyklen (ca.) |
| Akkulaufzeit | 90 Min (ca.) für einen vollständig geladenen Akku bei kontinuierlichem Ladevorgang. Es hängt auch von der Umgebung und der Handhabung des Akkus ab. |
| Aufladezeit | 7 Std. (ca.) |
| Abmessungen Akku | 170 x 63 x 45mm |
| Integrierte Sicherung | Thermische Sicherung im Akkublock |
| Gewicht Akku | 0,55kg |
| Schutzart Akku | IP54 |
| Netzteil Akkuladegerät | 100-240 VAC 50/60Hz |

Maßblatt

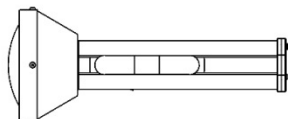
Alle Abmessungen in Millimetern (mm)

Toleranz +/- 1mm

Isometrische Rückansicht



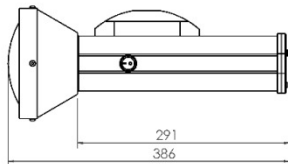
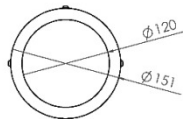
Ansicht von oben



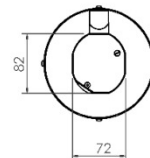
Isometrische Vorderansicht



Ansicht von vorn



Seitenansicht



Alle Preise zzgl. MwSt., Verpackungs- und Frachtkosten
(2019)

Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.