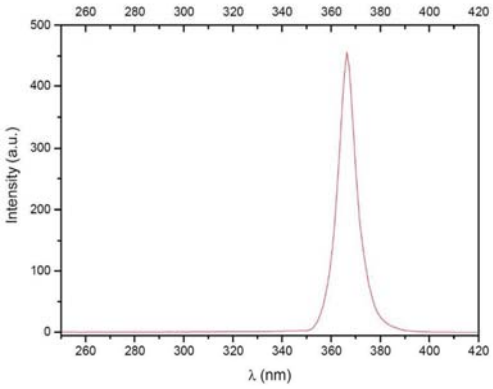
PEWA Technik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
www.pewa.de

# UV-Inspector 2012 Standard

## UV-LED-Handleuchte – funktionsbereit ohne Aufwärmzeit




Emissionsspektrum der UV-LED

| UV-Inspector 2012 Standard | Art.-Nr. 142.200.416 | |
|---|---|---|
| Betriebsspannung | 18 V / Akku 2,0 A | 99,9 % der Emission der Leuchte liegen im UV-A Spektralbereich (315 - 400 nm). |
| UV-Quelle | 4 UV-LED | |
| Lebensdauer der LED | ca. 10.000 h | |
| UV-Intensität (in 400 mm Abstand) | ca. 3.000 µW/cm² | |
| Ausgeleuchtete Fläche (bis min. 1.000 µW/cm²) | Ø ca. 200 mm | |
| Wellenlänge | 365 nm | |
| Emissions-Halbwertsbreite | 8,5 nm | |
| Gesamtgewicht | ca. 1350 kg | |
| Abmessungen | 150 x 80 x 270 mm | |
| Risikoklasse laut DGZfP Richtlinie EM 6 | II | |

Geeignet für Einsätze in der:

- Zerstörungsfreien Prüfung
- bei Qualitätskontrollen
- und in der Kriminaltechnik

Zum **Lieferumfang** gehören:

- Handleuchte inkl. Akkumulator und Ersatzakkumulator
- Schnell-Ladegerät
- Kunststoffkoffer
- UV-Schutzbrille

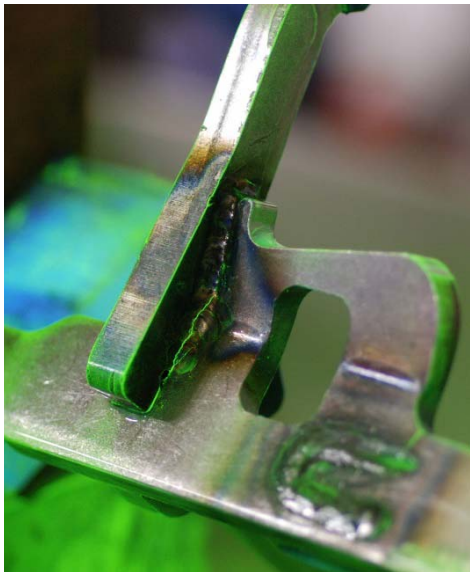
**Optional**

- Mit Weißlicht **Art.-Nr. 142.200.417**

# Anwendungsbeispiele

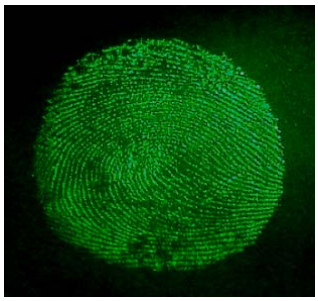
## Zerstörungsfreie Materialprüfung

Fluoreszierende Eindringprüfung



Fluoreszierende Magnetpulverprüfung

## Kriminalistik



Identifikation von gefälschten Kreditkarten, Banknoten oder anderen Materialien

Nicht in den UV-Lichtstrahl blicken! Niemals mit fokussierenden optischen Geräten wie z.B. Lupen, Fernrohren oder Mikroskopen in den UV-Lichtstrahl blicken.

Korrekturbrillen zählen in diesem Zusammenhang **nicht** zu fokussierenden optischen Geräten.

Es besteht die Möglichkeit von Augenverletzungen!

**Augenschutz durch beiliegende UV-Schutzbrille wird dringend empfohlen!**

Heidgraben, Juli 2015 - Technische Änderungen vorbehalten