

UV-FLUO-HAND



**Kabellose UV-LED-Prüflampe**

**Lichtstärke optimal für manuelle Arbeiten**

**Mehr als 5 Stunden ununterbrochene Betriebsdauer**

**Geeignet für die meisten UV-Fluoreszenz- und zerstörungsfreien Prüfverfahren.**

|            |                                |   |
|------------|--------------------------------|---|
| Elektronik | Netzteil                       | Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku – 18 V Gleichstrom   |
|            | Laufzeit                       | Mehr als 5 Stunden mit voll aufgeladenem Akku   |
|            | Beleuchtungsmodus              | Dauerbetrieb mit Ein-/Aus-Taste   |
| Optik      | Wellenlänge                    | UVC: 275 nm – UVB: 325 nm – UVA: 365, 385, 395, 405 nm – VIS: 440 nm                                      |
| Mechanik   | Breite x Länge                 | 107 mm x 55 mm (Kopf) & 79 mm x 110 mm (Basis mit Batterie)   |
|            | Höhe                           | 240 mm  |
|            | Gewicht                        | 830 g mit Akku, 460 g ohne Akku   |
|            | Material                       | Gerätegehäuse: Kunststoff; Kopf: Aluminiumlegierung   |
|            | IP-Schutzart                   | IP40  |
| Umgebung   | Betrieb                        | Temperatur: 10 °C bis 35 °C<br>Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % (ohne Kondensation)<br>Höhe: Bis zu 2000 m |
|            | Vorschriften und Kennzeichnung | CE – UKCA   |
|            | Umweltstandard                 | RoHS-III-Richtlinien – REACH-Verordnung   |

UV-FLUO-HAND Standardversion erhältlich als komplettes Set für die manuelle Anwendung:

KIT-UV-FLUO-HAND – **XXX**

Wellenlänge (nm)

UVC: 275  
UVB: 325  
UVA: 365, 385, 395, 405  
BLAU: 440



UV-FLUO-HAND PUV-Version als komplettes Set gemäß ASTM E3022-18 erhältlich:

KIT-UV-FLUO-HAND – **365** – **PUV**

Holzfilter  
für  
365 nm



UV-FLUO-HAND PBL-Version als komplettes KIT gemäß CEN/TR 16638 erhältlich:

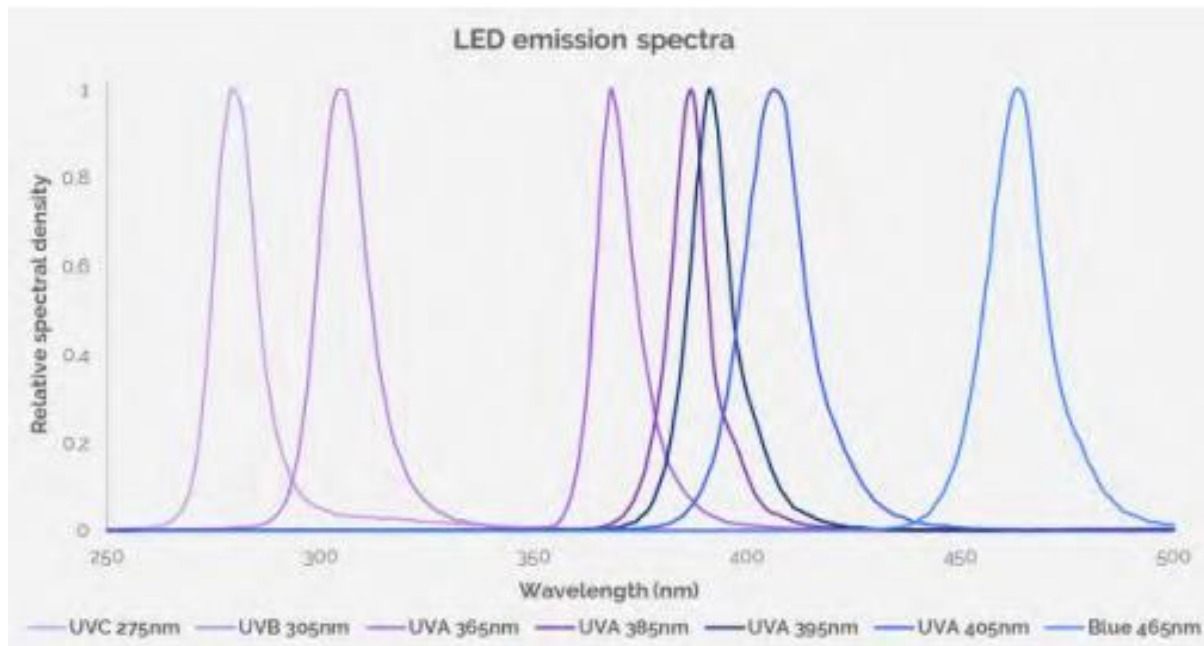
KIT-UV-FLUO-HAND – **440** – **PBL**

Dichroitischer  
Filter für 440  
nm



# Optische Eigenschaften

## LED-Spektren



Für andere Wellenlängen (UVC / UVB / UVA / SICHTBAR / IR) fragen Sie uns einfach!

### PUV- und PBL-Versionen

Für spezielle UV- und Blaulicht-Prüfverfahren bietet UVECO zwei Ausführungen mit spezifischen Filtern an:

- **UV-FLUO-HAND-365-PUV** ist mit einer 365-nm-UV-LED und einem Wood-Filterfenster ausgestattet und entspricht damit der Norm ASTM E3022-18 für die Eindring- und Magnetzpulverprüfung.
- **UV-FLUO-HAND-440-PBL** ist mit einer 440-nm-Blau-LED und einem dichroitischen Filterfenster ausgestattet und entspricht damit der Norm CEN/TR 16638 für zerstörungsfreie Prüfungen und Farbeindringprüfungen.

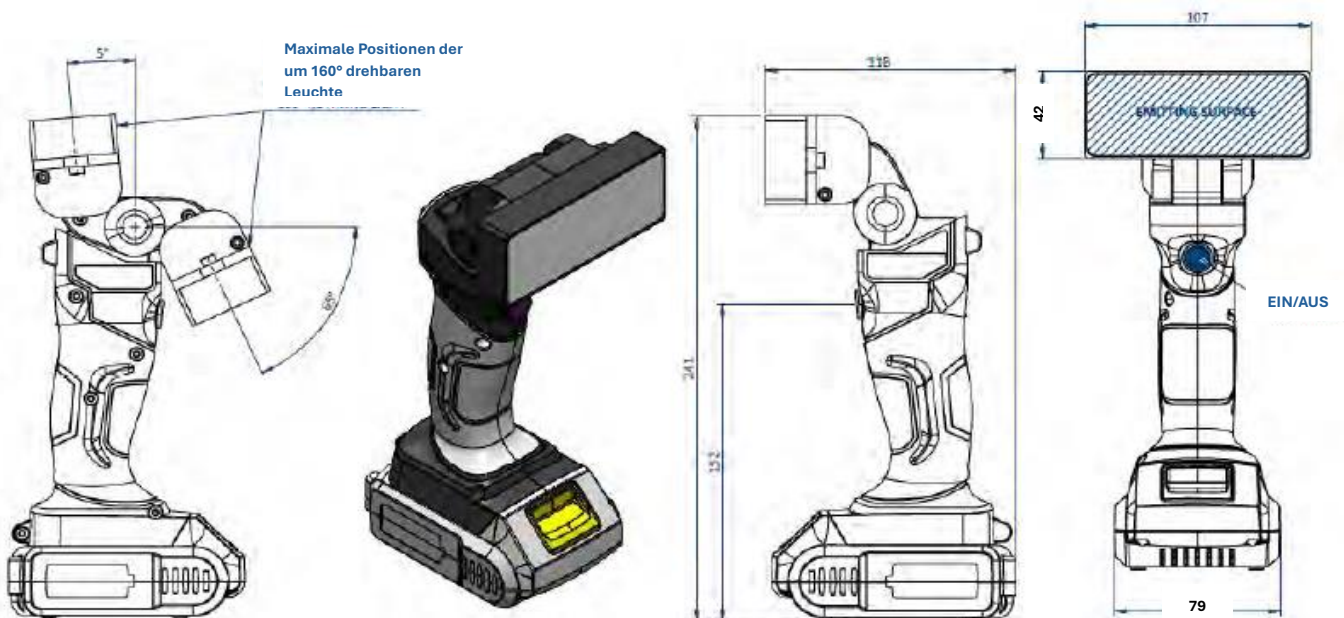


# Allgemeine Informationen

## UV-FLUO-HAND-XXX



## Mechanische Gegebenheiten (mm)



## KIT

Um die manuelle Anwendung des **UV-FLUO-HAND-XXX** zu vereinfachen, hat UVECO ein Komplett-KIT entwickelt, das folgende Komponenten enthält:



### 18 V, 1,5 Ah Lithium-Ionen-Akku



Das KIT enthält einen 18-V-Akku zur Stromversorgung der UV-LED-Beleuchtung.

- Jeder 1,5-Ah-Akku bietet eine Betriebsdauer von 5 Stunden im Dauerbetrieb.
- Das vollständige Aufladen der Akkus kann mit dem Ladegerät bis zu 45 Minuten dauern.
- Entspricht den CE-, RoHS- und REACH-Normen

*Der Ladezustand der Batterie wird auf der Rückseite der Batterie durch eine LED-Anzeige angezeigt.*

### Akkuladegerät



Das KIT enthält ein Ladegerät zum Aufladen des Akkus.

- Das Ladegerät wird über ein Netzkabel mit Strom versorgt.
- Das vollständige Aufladen der Akkus kann mit dem Ladegerät bis zu 45 Minuten dauern.
- LED-Anzeige zur Anzeige des Ladezustands (ROT: Ladevorgang läuft, GRÜN: vollständig geladen)
- Entspricht den CE-, RoHS- und REACH-Normen

*Bitte laden Sie die Akkus vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.*