Wiederaufladbare UV-Taschenlampe 365 nm



Die wiederaufladbare 365-nm-UV-Taschenlampe ist für Fachleute gedacht, die fluoreszierende Elemente sichtbar machen müssen, die unter herkömmlicher Beleuchtung unsichtbar oder kaum erkennbar sind. Ihr ultravioletter Lichtstrahl eignet sich insbesondere für die Überprüfung von Dokumenten und Banknoten, für Sicherheitskontrollen sowie für Ermittlungsmaßnahmen, die eine UV-Lichtquelle erfordern tragbare.

Die kompakte und wiederaufladbare Taschenlampe vereint eine angegebene Reichweite von bis zu **30 Metern**, ein Aluminiumgehäuse und die Schutzart **IP65**. Im Lieferumfang sind mehrere Lademöglichkeiten enthalten, um den Einsatz im Büro, in der Werkstatt, vor Ort oder im Fahrzeug zu erleichtern.

365-nm-UV-Lampe für die professionelle Kontrolle und Inspektion

Die Wellenlänge von **365 nm** wird verwendet, um bestimmte Markierungen, Tinten und fluoreszierende Sicherheitsmerkmale sichtbar zu machen. Sie ermöglicht insbesondere die visuelle Überprüfung von Dokumenten oder Banknoten, die UV-reaktive Elemente enthalten.

Das Taschenlampenformat ermöglicht zudem punktuelle Inspektionen vor Ort, ohne auf stationäre Geräte angewiesen zu sein.

Die wichtigsten Vorteile

- **UV-Wellenlänge von 365 nm**, geeignet für Fluoreszenzprüfungen.
- **Angegebene Reichweite von bis zu 30 m** für den mobilen Einsatz.
- **Wiederaufladbarer Akku** mit zwei mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkus.
- **Schutzart IP65** für den Einsatz in anspruchsvollen professionellen Umgebungen.
- **Aluminiumgehäuse**, das Robustheit mit geringem Gewicht verbindet.
- Kompakte Abmessungen von **153 × Ø40 mm** bei einem Gewicht von nur 185 g.
- Ladestation, USB-Kabel, Kfz-Ladegerät (12–24 V) und Handschlaufe im Lieferumfang enthalten.

Professionelle Anwendungen

Diese UV-Lampe ist insbesondere für **die Überprüfung von Banknoten und Dokumenten** mit fluoreszierenden Elementen, für Sicherheitskontrollen und für Ermittlungsmaßnahmen vorgesehen, die eine UV-Lichtquelle erfordern tragbare.

Es gibt weitere Anwendungsbereiche für 365-nm-UV-Lampen in der Industrie und Wartung, jedoch muss deren Kompatibilität mit diesem Modell je nach fluoreszierendem Produkt oder verwendetem Verfahren überprüft werden.

Technische Daten

Wiederaufladbare UV-Taschenlampe 365 nm	
Lichtquelle	UV-LED
Wellenlänge	365 nm
Angegebene Reichweite	30 m
Leuchtmodi	Hohe und niedrige Leistung gemäß der Beschreibung der Quelle
Leuchtdauer	Bis zu 4 Stunden
Ladezeit	Ca. 4 Stunden
Stromversorgung	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus
Mitgelieferte Akkus	2 wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus
Schutzart	IP65
Gehäuse	Aluminium
Abmessungen	153 × Ø40 mm
Gewicht	185 g
Bedienung	Schalter auf der Rückseite

Aufladen über Netzsteckdose, USB oder im Fahrzeug

Die Lampe wird mit zwei wiederaufladbaren Akkus, einer Ladestation, einem USB-Kabel und einem USB-Autoladegerät geliefert, das mit einer Stromversorgung **von 12 bis 24 V** kompatibel ist.

Diese Konfiguration ermöglicht es, sowohl an einem festen Standort als auch in einem Einsatz- oder Wartungsfahrzeug über eine Lademöglichkeit zu verfügen.

Mitgeliefertes Zubehör

- 2 wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus;
- 1 Ladestation;
- 1 USB-Ladekabel;
- 1 USB-Ladegerät für das Fahrzeug (12–24 V);
- 1 Handschlaufe.

FAQ – UV-Taschenlampe 365 nm

Wozu dient eine 365-nm-UV-Taschenlampe?

Sie dient dazu, bestimmte fluoreszierende Elemente sichtbar zu machen, die auf ultraviolettes Licht mit einer Wellenlänge von 365 nm reagieren. Dieses Modell ist insbesondere für die Überprüfung von Dokumenten, Banknoten sowie für verschiedene Inspektions- oder Sicherheitszwecke vorgesehen.

Ist diese UV-Taschenlampe wiederaufladbar?

Ja. Sie wird mit zwei mitgelieferten wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus betrieben und kann über ihre Ladestation, ein USB-Kabel oder ein 12–24-V-USB-Autoladegerät aufgeladen werden.

Wie groß ist die Reichweite der UV-Lampe?

Die angegebene Reichweite beträgt **30 Meter**. Die tatsächlich nutzbare Arbeitsreichweite hängt jedoch von der Art des fluoreszierenden Materials, der Umgebungshelligkeit und den Inspektionsbedingungen ab.

Ist die Lampe für den Einsatz im Freien geeignet?

Sie verfügt über die Schutzart **IP65**. Sie ist daher für Umgebungen geeignet, die Staub und Spritzwasser ausgesetzt sind, es wird jedoch keine Tauchfähigkeit angegeben.