



UV-LED-LEUCHE

Mobile Handleuchte für Netz- und Akkubetrieb

KARL DEUTSCH

UV-LED-LEUCHE

Risikoklasse 2, erschütterungsunempfindlich, wasserdicht



UV-LED-Leuchte mit langlebiger LED-Technik



Netzgerät: 100 - 240 V / 12 V



Akkupack im Hosen- bzw. Hemdtaschenformat (inkl. Gürtelclip) und Ladegerät: geringe Ladezeit von 3,5 Stunden



Lieferung im handlichen Transportkoffer

UV-LED-Handleuchte zum Einsatz bei der fluoreszierenden Eindring- und Magnetpulverprüfung

Merkmale:

- UV-LED-Technik mit langer Lebensdauer des Leuchtmittels
 - wird mit 5 Hochleistungs-UV-LEDs betrieben
 - sofortige Betriebsbereitschaft
 - hohe UV-Intensität
 - Intensität bei 400 mm Abstand ca. 65 W/m² bzw. 6.500 µW/cm²
 - 120 mm Ø Leuchtfeld (bei 400 mm Abstand)
 - sehr gleichmäßige Intensitätsverteilung
 - Risikoklasse 2 (nach EM 6)
 - erfüllt die Forderungen der Arbeitssicherheit nach einer geringen UV-Belastung
 - entspricht allen DGZfP-Anforderungen insbesondere bzgl. Wellenlänge und Intensität
 - UV-A-Strahlung mit ausschließlich 365 nm Wellenlänge
 - kein messbarer Weißlichtanteil
 - keine Filtergläser notwendig
 - keine Gefährdung durch UV-B- und UV-C-Strahlung, auch nicht bei defektem Plexi-Schutzglas
 - Voll-Aluminium-Gehäuse, schwarz eloxiert, klein und handlich
 - erschütterungsunempfindlich und wasserdicht
 - UV-Leuchte, Stecker sowie Kabel erfüllen IP 65
 - Wärmeableitung erfolgt lüfterlos über das Gehäuse
- Betrieb wahlweise mit Netzteil, in Bordnetzen oder mit Akkupack
 - Durch die Gesamtkabellänge der Lampe und des Netzgerätes von 4,80 m wird im Netzbetrieb eine ausgezeichnete Mobilität erreicht
 - der große Betriebsspannungsbereich von 12 - 30 V ermöglicht auch eine mobile Prüfung über Bordnetze (z.B. in Prüf-Fahrzeugen)
 - Leuchte und Akku können für die Prüfung in geschlossenen Behältern und Kesseln benutzt werden
 - 2,25 Stunden Akku-Dauerbetrieb möglich
 - kleiner, leichter NiMH-Akku mit Clip im Hosen- bzw. Hemdtaschenformat (154 mm x 96 mm)
 - Unterspannung bei Akkubetrieb wird durch Blinken der LED-Leuchte signalisiert
 - geringe Ladezeit von ca. 3,5 Stunden
 - Ladezustandsanzeige am Ladegerät über rot/grüne LED

Auf einen Blick:

Vorteile der LED-Technik gegenüber Gasentladungsleuchten

- durch extrem lange Lebensdauer der LED-Leuchten ist kein Leuchtmittelwechsel nötig
- LED-Technik ermöglicht eine Betriebsdauer von mehr als 10.000 Stunden
- erhöhte Betriebssicherheit durch den Wegfall der aufwendigen Zündelektronik
- keine Filtergläser notwendig
- keine Gefährdung durch UV-B-/UV-C-Strahlung
- kleine, kompakte Bauform

Technische Daten und Bestellnummern

Leuchte		UV-LED-Leuchte	Best.-Nr. 3815.101
Gewicht / Länge (inkl. Griff)	1,2 kg / 110 mm	inkl. Netzgerät	
Wellenlänge	365 nm		
Intensität	65 W/m ² bzw. 6.500 µW/cm ²		
Leuchtfeld (400 mm Abstand)	120 mm Ø		
Akku		Akkupack	Best.-Nr. 3815.120
Kapazität	2700 mAh / 12V	für UV-LED-Leuchte	
Gehäusegröße	154 mm x 96 mm		
Gewicht	375 g	Ladegerät	Best.-Nr. 1808.602
Dauerbetrieb	2,25 Stunden	für Akkupack	
Ladezeit	ca. 3,5 Stunden		

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG

Otto-Hausmann-Ring 101 · D-42115 Wuppertal

Telefon (0202) 7192-0 · Telefax (0202) 7149 32

info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO
9001:2000
zertifiziert

KARL DEUTSCH