



UV-LED-Großflächenleuchte

für den stationären Einsatz bei der fluoreszierenden Materialprüfung

KARL DEUTSCH

UV-LED-Großflächenleuchte für die fluoreszierende Eindring- und Magnetpulverprüfung



UV-LED-Großflächenleuchte 3846.001
im KD-Check Prüfplatz mit Weißlicht



Prüfung mit der Großflächenleuchte
unter UV-Licht



Bedienfeld der UV-LED-Großflächen-
leuchte



30 UV-LEDs sorgen für eine sehr
gleichmäßige Intensitätsverteilung

UV-LED-Großflächenleuchten für den stationären Einsatz

Die multifunktionalen UV-LED-Großflächenleuchten eignen sich ideal zum stationären Einsatz bei der fluoreszierenden Eindring- und Magnetpulverprüfung. Mehrere Leuchten können in Reihe geschaltet werden und bieten die Möglichkeit, zwischen UV-Licht und Weißlicht zu wechseln.

Die wichtigsten Eigenschaften der UV-LED-Großflächenleuchte auf einen Blick:

- UV-LED-Technik mit langer Lebensdauer der Leuchtmittel (Betriebsdauer > 10.000 Stunden)
- 30 Hochleistungs-UV-LEDs garantieren hohe UV-Intensität
- Sehr gleichmäßige Intensitätsverteilung
- UV-Intensität ca. 40 W/m² bzw. 4000 µW/cm² bei 400 mm Abstand
- Weißlicht-Intensität ca. 2500 Lux bei 400 mm Abstand
- Leuchtfeld 650 mm x 260 mm bei 400 mm Abstand
- Kein messbarer Weißlichtanteil im UV-Licht
- Risikoklasse 2 (nach EM 6)
- Umschaltbar von UV- auf Weißlicht
- Sofort betriebsbereit
- Keine Gefährdung durch UV-B- und UV-C-Strahlung (keine Filtergläser notwendig)
- UV-A-Strahlung mit ausschließlich 365 nm Wellenlänge
- Entspricht allen DGzFP-Anforderungen insbesondere hinsichtlich Wellenlänge und Intensität
- Lüfterlose Wärmeableitung über das Gehäuse – somit keine Nebengeräusche
- Voll-Aluminiumgehäuse in Alu Profil-System
- Standardnetzteil versorgt bis zu zwei Leuchten mit Strom.
Ein Netzteil für bis zu sechs Leuchten ist optional erhältlich.
- Auch mit Zertifizierung nach den Normen ASTM E3022-15, Airbus AITM 6-1001 und Rolls Royce RRES 90061

Technische Daten und Bestellnummer

UV-LED-Großflächenleuchte	Best.-Nr. 3846.001 (inkl. Netzteil und Kabel 2,5 m)
Gewicht	7,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	662 mm x 224 mm x 65 mm
Stromversorgung	Über Netzteil: Eingangsspannung 100 V – 240 V, 50/60 Hz, 55 Watt Leistungsaufnahme
ASTM-Ausführung	Best.-Nr. 3846.100 (Zertifikat gemäß ASTM E 3022-15)

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
Telefon (0202) 7192-0 · Telefax (0202) 7149 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO
9001
zertifiziert

KARL DEUTSCH