

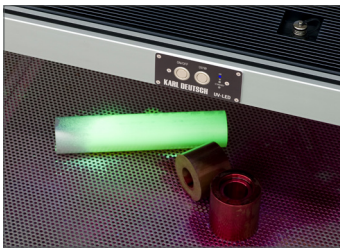
**Grande lampe UV LED**  
pour une utilisation stationnaire avec méthode de  
contrôle fluorescent

**KARL DEUTSCH**

# Grande lampe UV LED pour le contrôle de la fluorescence par ressuage et magnétoscopie



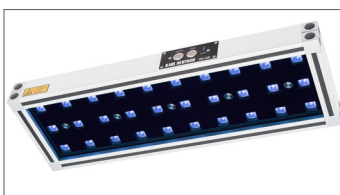
Grande lampe UV LED dans un système fixe KD-Check avec lumière blanche allumée



Inspection d'une pièce sous lumière UV avec une grande lampe UV LED



Panneau de commande de la grande lampe UV LED



30 LED UV assurent répartition homogène de l'intensité

Les grandes lampes UV LED sont conçues pour une utilisation stationnaire pour les contrôles de ressuage fluorescents et de magnétoscopie.

Plusieurs sources lumineuses peuvent être connectées en série et offrent la possibilité de basculer entre la lumière UV et la lumière blanche en appuyant simplement sur un bouton.

## Un bref aperçu des caractéristiques les plus importantes d'une grande lampe UV LED :

- Durée de vie significativement plus longue des LED UV hautes performances (>10 000 heures).
- 30 LED UV garantissent une intensité UV élevée
- Distribution uniforme maximale de l'intensité
- Intensité UV : min.40 W/m<sup>2</sup> ou 4000 µW/cm<sup>2</sup> à 400 mm
- Intensité de la lumière blanche env.2500 lux à 400 mm
- Zone éclairée 650 mm x 260 mm à un espacement de 400 mm.
- Aucune composante de lumière blanche dans l'éclairage UV
- Classe de risque2 (selon EM 6)
- Commutable de la lumière UV à la lumière blanche
- Prêt à l'emploi immédiatement après la mise en marche
- Aucun risque de rayonnement UV-B et UV-C (sans lunettes filtrants)
- Rayonnement UV-A exclusivement à la longueur d'onde365 nm
- Conforme à toutes les normes de la Société allemande pour le contrôle non destructif (DGZfP) en relation avec la longueur d'onde et l'intensité
- La chaleur circule à travers le boîtier sans l'utilisation d'un ventilateur, et donc sans bruit
- Boîtier en aluminium durable
- L'alimentation électrique standard alimente jusqu'à deux lampes. Alimentation en option disponible jusqu'à six lampes
- Versions disponibles avec certification selon ASTM E 3022-15, Airbus AITM 6-1001 et Rolls Royce

### Spécifications et numéro d'article

Grande lampe UV LED	Article 3846.01 incl. Alimentation + câble 2.5m
Poids	7,5 kg
Dimensions (Dx L x H)	662 mm x 224 mm x 65 mm
Fonctionnement sur secteur	Tension d'entrée 100 V - 240 V, 50/60 Hz, consommation électrique 55 W
Version certifiée ASTM	Article 3846.100 (certifié selon ASTM E 3022-15)

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

DIN EN ISO  
9001

SAS "KDS CND"  
PRESI France, 11, rue du Vercors, 38320 Eybens  
www.karldeutsch.fr  
Courriel: info@kdsrnd.fr

# KARL DEUTSCH