



Systeme de séchage UV

N°1

DE LA
TECHNOLOGIE

UV
LED

Transformez les UV
en économie



PLUS RAPIDE



PLUS ECOLOGIQUE



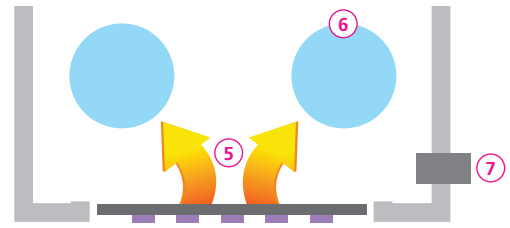
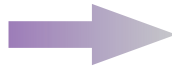
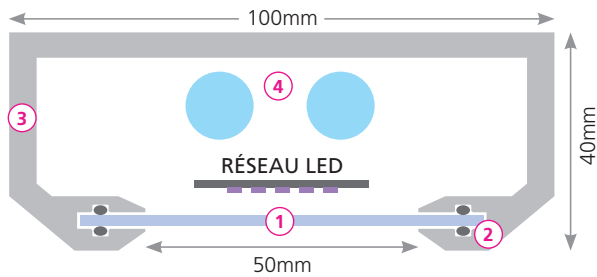
PLUS ECONOMIQUE



gewuv.fr

GEW

...engineering UV



1 Séchage le plus efficace

- Grande ouverture pour une extraction maximale de la lumière.
- Un temps d'exposition plus long donnant la dose la plus élevée.

2 Fiabilité ultime

- La conception robuste IP67 protège les LED à tout moment.
- Les joints étanches facilitent le nettoyage.

3 S'adapte partout

- Le profil 40 x 100mm peut s'adapter à n'importe quelle machine.
- La conception habituelle de la cassette GEW, est fournie en standard.

4 Refroidi à l'eau

- Un fonctionnement silencieux améliore l'ambiance de l'entreprise.
- Aucun mouvement d'air ou de filtres sales pour les processus sensibles.

5 Gestion thermique

- Des investissements considérables et des années de recherche et développement ont abouti à une gestion thermique inégalée. C'est le secret des performances révolutionnaires du LeoLED.

6 Protection contre la condensation

- Le système innovant de refroidissement à l'eau chaude, empêche la condensation, même dans les environnements les plus chauds et les plus humides.

7 Contrôle de la température

- Des capteurs de température intégrés surveillent en permanence les LED pour garantir un fonctionnement et une fiabilité sûrs et à long terme.

Spécifications

Puissance électrique maxi	88W / cm
Longueur d'onde	395nm**
Irradiance à la fenêtre	30W / cm ² *
Dose typique à 100m / min	270mJ / cm ² *
Longueur maximale	170cm
Dimensions transversales standards	110mm L x 190mm H
Refroidissement	Eau
Température de fonctionnement standard maxi	40°C (104°F)
Humidité standard maxi	Sans condensation

* Mesuré dans des conditions de laboratoire standard GEW, avec la configuration d'un sécheur standard

** 365nm, 385nm et 405nm disponibles sur demande

José Carrasquer

directeur qualité et achats chez Etygraf, Espagne

Propriétaires de cinq systèmes de séchage UV GEW:

" Avec les UV LED, nous avons maintenant moins de consommation d'énergie, moins de temps de réglage, pas de changement de lampes... c'est plus rapide de l'allumer, c'est plus rapide de l'éteindre. Le LED nous donne une meilleure position concurrentielle sur le marché. "

Todd Fatino

Vice-président de l'innovation chez Phenix Label, Olathe, Kansas

Propriétaires de quatre presses GEW tout LED:

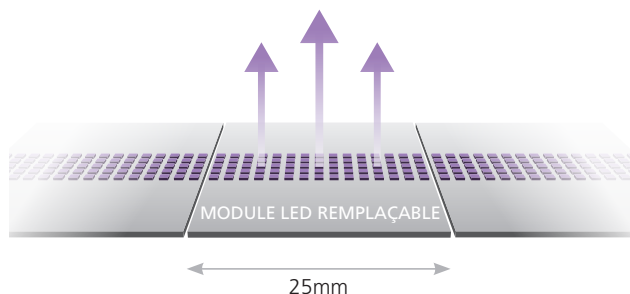
" Nous avons choisi le UV LED GEW pour des vitesses de fonctionnement plus rapides ... et oui, dans tous les cas, le UV LED a répondu à nos attentes! "



Système de séchage UV

Amélioration de la dose de 35% Augmentation du rayonnement de 40%

(par rapport au système de séchage GEW LW2)



LeoLED apporte la toute dernière technologie LED sur le marché.
Fournit, pour votre argent, plus de dose d'UV que tout produit similaire actuellement disponible.

ArcLED Hybrid LED+UV

Le seul outil nécessaire pour changer une cassette UV.



La technologie UV hybride ArcLED permet l'utilisation d'un sécheur UV Arc ou d'un sécheur LED dans le même boîtier.

Optimisez votre presse avec un mélange de séchage UV Arc et UV LED sur n'importe quelle station, pour une flexibilité extrême.

Pourquoi utiliser les UV LED GEW ?



Séchage plus rapide

La nouvelle puissance de sortie plus élevée de LeoLED prend en charge les vitesses d'impression les plus rapides du marché. Le rayonnement UVA pénètre profondément pour les aplats denses ou les processus de pelliculage et d'impression à chaud.



Imprimer sans limites

Les films, les manchons rétractables et autres matériaux délicats non pris en charge peuvent être traités sans les dommages dus à la chaleur.



Augmentation de la disponibilité de la machine

Aucune pièce mobile pour un faible entretien et aucun échauffement / refroidissement signifie moins de temps d'arrêt liés aux UV, ce qui augmente la productivité de la presse.



Consommation d'énergie réduite

Une efficacité électrique plus élevée des LED et une commutation marche/arrêt instantanée, permettent des économies d'énergie significatives de plus de 50% (par rapport à un tout nouveau système UV Arc).



Pas d'ozone, pas de mercure

Les LED GEW ne produisent pas d'ozone, il n'y a donc aucune exigence d'extraction d'air. Ils sont également sans mercure.



Garantie LED la plus longue

Il est prouvé que les diodes LeoLED fonctionnent plus de 40 000 heures*. GEW offre la plus longue garantie de LED disponible - jusqu'à 3 ans, indépendamment des heures de fonctionnement.



Solutions clé en main

GEW fournit une solution de séchage UV complètement intégrée; y compris les sécheurs, le système de refroidissement, l'alimentation et les systèmes de contrôle de l'utilisateur.

* Projection de la durée de vie du lumen selon IES LM-80 et IES TM-21



Alimentation **RHINO**

Fonctionnement sécurisé

La conception de qualité militaire protège le système UV contre les dommages dus à une tension incorrecte, un court-circuit, des chutes de phases, des surtensions et la foudre. En cas de panne électrique importante, le système se met hors tension en mode sécurisé.

La solution RHINO est conçue pour fonctionner dans les conditions les plus difficiles et à des températures ambiantes allant jusqu'à 40°C. Le système n'est pas affecté par la poussière, le brouillard d'encre et les autres contaminants.

Des coûts de fonctionnement très bas

Grâce à une gestion intelligente de la puissance, le courant absorbé est équilibré et la distorsion harmonique est minimisée, en réduisant ainsi la demande d'énergie.

Empreinte minimale du rack RHINO

Une armoire compacte héberge les alimentations jusqu'à 6 lampes et offre un refroidissement, une protection atmosphérique et une distribution électrique optimaux.

Garantie de 5 ans disponible

L'utilisation du pack de service intégré GEW offre une confiance totale dans la fiabilité de l'alimentation électrique GEW et minimise les coûts de maintenance imprévus. GEW est le seul fournisseur UV à proposer ce niveau de garantie.

Contrôle **ultime**



Écran tactile RHINO

Service intégré

Le système de commande RHINO est connecté à Internet et les données de performance cryptées du système sont envoyées en direct à GEW, 24 heures sur 24, et 7 jours sur 7.

Cela garantit la réponse la plus rapide et la plus précise aux problèmes de service disponible dans l'industrie.

Rapports de performance du système

Des rapports réguliers sont générés et détaillent la consommation d'énergie, le pourcentage de temps de disponibilité et la performance du système.

Le journal d'événements enregistre constamment les paramètres d'utilisation et de fonctionnement du système, afin de s'assurer que le système fonctionne toujours avec une efficacité optimale.



MISE À NIVEAU LED MAINTENANT...

Pour les utilisateurs GEW de RHINO et de RLT, les systèmes de séchage UV peuvent être mis à niveau vers de l'UV LED en ajoutant simplement une cassette LeoLED et une unité de refroidissement.

LA VOIE LA PLUS ABORDABLE POUR L'IMPRESSION LED DISPONIBLE PARTOUT



Siège social

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Grande Bretagne

Grande Bretagne +44 1737 824 500 Allemagne +49 7022 303 9769

États-Unis +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com