



Systeme de séchage UV

N°1
DE LA
TECHNOLOGIE
**UV
LED**

**Transformez les UV
en économie**



PLUS RAPIDE



PLUS ECOLOGIQUE



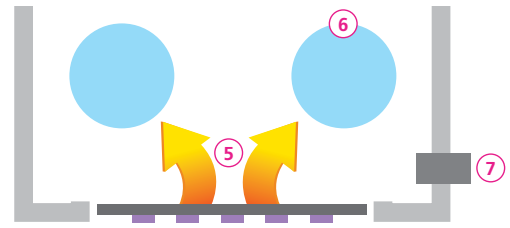
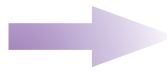
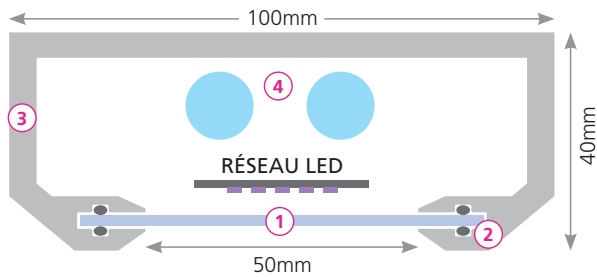
PLUS ECONOMIQUE



Conçu et fabriqué en Grande-Bretagne

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	70W / cm [†]
Longueur d'onde	395nm**
Irradiance à la fenêtre	25W / cm ^{2*}
Dose typique à 100m / min	235mJ / 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

[†] Également disponible en 88 W/cm et 53 W/cm, avec un changement proportionnel des statistiques d'irradiance et de dose.

* 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:

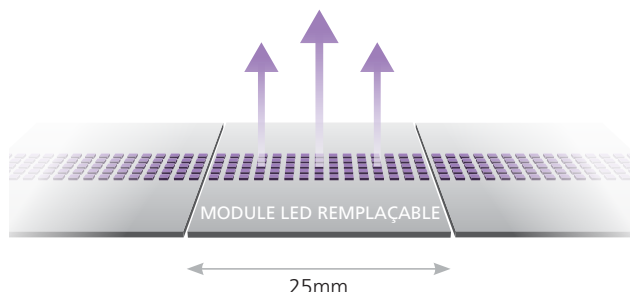
"Nous avons choisi le UV LED GEW pour des vitesses de fonctionnement plus rapides... et oui, dans tous les cas, le UV LED a répondu à nos attentes!"



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



Détendez-vous... vous êtes entre de bonnes mains

Service de surveillance à distance GEW



La surveillance à distance est une technologie IoT incluse de manière standard dans chaque système UV GEW RHINO/RLT ; en outre, elle est approuvée pour l'industrie 4.0.

Tous ces systèmes sont surveillés en permanence pour s'assurer qu'ils fonctionnent au maximum de leur efficacité, 24h/24, 7 jours/7, 365 jours/an.

Cela permet également à GEW de fournir la réponse de service la plus rapide et la plus précise de l'industrie.

Rapports sur les performances du système

Le journal des événements enregistre en permanence l'utilisation du système et des rapports réguliers sont générés pour le client, détaillant la consommation d'énergie, la productivité de la presse et les performances du système.

Alimentation RHINO

Alimentation compacte à sécurité intégrée

Les unités d'alimentation RHINO et RLT peuvent alimenter jusqu'à 12 lampes UV depuis une armoire compacte ayant un encombrement réduit de 1265mm x 800mm.

Les alimentations sont conçues pour fonctionner à des températures ambiantes allant jusqu'à 40°C et sont protégées contre les événements courants de l'alimentation secteur (par exemple, les courts-circuits à la terre, les chutes de tension) par un mode d'arrêt sécurisé, pour un fonctionnement ultra-fiable.

Garantie de 5 ans disponible



Utiliser l'ensemble de services intégrés de GEW donne une confiance totale dans la fiabilité des composants électroniques de puissance GEW et minimise les coûts de maintenance non planifiés.

GEW est le seul fournisseur d'UV à offrir ce niveau de garantie sur le système complet.



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