



UV-Härtungssystem

Nr 1
FÜR
LED
UV

Verwandeln Sie die
Wirtschaftlichkeit von UV



SCHNELLER



GRÜNER

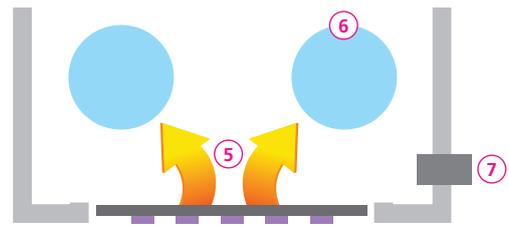
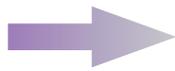
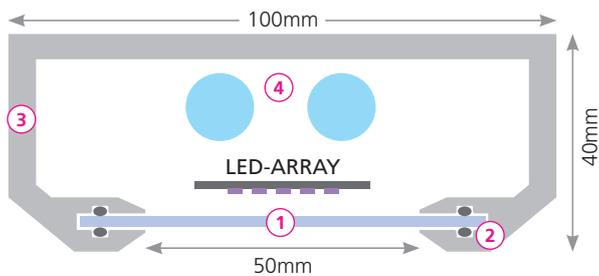


GÜNSTIGER



gewuv.de

GEW
...engineering UV



① Effizienteste Aushärtung

- Großes Fenster sorgt für maximale Lichtextraktion.
- Hohe Dosis durch längere Verweilzeit.

② Höchste Zuverlässigkeit

- Robustes IP67-Design schützt LEDs.
- Wasserdichte Dichtungen sorgen für eine einfache Reinigung.

③ Passt überall

- 40 x 100mm Profil kann auf jeder Maschine eingebaut werden.
- Das bekannte Kassettendesign von GEW ist serienmäßig vorgesehen.

④ Wassergekühlt

- Leiser Betrieb verbessert das Werksklima.
- Keine Luftbewegung oder Schmutzfilter für empfindliche Prozesse.

⑤ Thermisches Management

- Umfangreiche Investitionen und jahrelange Forschung und Entwicklung haben zu einem unvergleichlichen Wärmemanagement geführt. Das ist das Geheimnis hinter LeoLEDs bahnbrechender Leistung.

⑥ Kondensationsschutz

- Innovatives Warmwasserkühlsystem verhindert Kondensation, selbst in den heißesten und feuchtesten Umgebungen.

⑦ Temperaturregelung

- Temperatursensoren überwachen die LEDs ständig, um einen sicheren, langfristigen Betrieb und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

José Carrasquer

Quality & Purchasing Director, Etygraf, Spain

Kunde, der fünf GEW UV-Härtungssysteme im Einsatz hat:

„Mit LED UV haben wir jetzt weniger Stromverbrauch, weniger Rüstzeit, keinen Lampenwechsel... es ist schneller einzuschalten und schneller auszuschalten. LED gibt uns eine bessere Wettbewerbsposition auf dem Markt.“

Todd Fatino

Vice-President of Innovation, Phenix Label, Olathe, Kansas

Kunde, der vier GEW Voll-LED-Maschinen im Einsatz hat:

„Wir haben uns für GEW LED UV wegen der schnelleren Laufgeschwindigkeiten entschieden... und ja, in jedem Fall hat LED UV unsere Erwartungen erfüllt!“

Specification

Maximale elektrische Leistung	88W / cm
Wellenlänge	395nm**
Fokussierter Bestrahlungspunkt	30W / cm ² *
Typische Dosis @ 100m / min	270mJ / cm ² *
Maximale Länge	170cm
Standardquerschnitt	110mm W x 190mm H
Kühlung	Wasser
Maximale Betriebstemperatur	40°C (104°F)
Maximale Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend

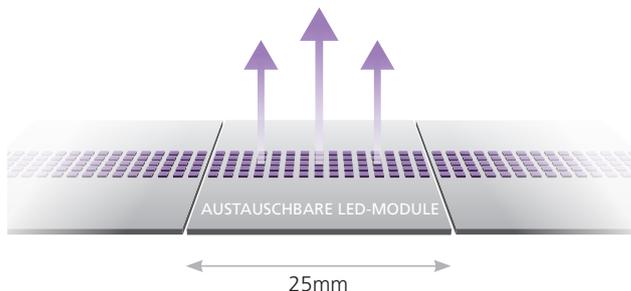
*Gemessen unter Standard-GEW-Laborbedingungen mit einer Standard-Lampenkopfkonfiguration
** Lampenvarianten auf Anfrage erhältlich.



UV-Härtungssystem

35% Dosis verbessert 40% Irradianz-Boost

(im Gegensatz zu GEW LW2 Aushärtungssystem)



LeoLED bringt die neueste LED-Technologie auf den Markt. Mehr UV-Dosis für Ihr Geld als jedes ähnliche Produkt, das derzeit auf dem Markt verfügbar ist.

ArcLED Hybrid LED+UV

Das einzige Werkzeug, das zum Wechseln einer UV-Kassette benötigt wird



Die ArcLED-Hybrid-UV-Technologie ermöglicht den Betrieb einer UV-Arc-Lampe oder eines LED-Arrays im selben Gehäuse.

Optimieren Sie Ihre Maschine mit einer Mischung aus Arc- und LED-Härtung an jeder Station für höchste Flexibilität.

Warum GEW LED UV?



Schnellere Aushärtung

Durch die hohe Intensität der UV-A Strahlen der LeoLEDs dringen diese besser in dicke Farbschichten ein, erreichen eine gleichmäßigere Aushärtung bei Siebdruck, Laminaten und Folienprozessen.



Drucken ohne Einschränkungen

Folien, shrink sleeves und andere empfindliche Materialien können ohne Hitzeschäden verarbeitet werden.



Längere Maschinenlaufzeiten

Keine beweglichen Teile, geringe Wartung und keine Aufwärm-/Abkühlzeiten bedeuten weniger UV-bedingte Ausfallzeiten, was die Produktivität erhöht.



Verringerter Energieverbrauch

Höhere elektrische Effizienz von LEDs und sofortiges Ein-/Ausschalten ermöglichen Energieeinsparungen von über 50 % (im Vergleich zu UV-Lichtbogensystemen).



Kein Ozon, kein Quecksilber

GEW-LEDs produzieren kein Ozon, so dass keine Luftabsaugung erforderlich ist. Sie sind auch quecksilberfrei.



Längste LED-Garantie

LeoLED-Dioden haben nachweislich eine Lebensdauer von 40.000 Stunden*. GEW bietet die längste verfügbare LED-Garantie - bis zu 3 Jahre, unabhängig von den Betriebszeiten der LED.



Schlüsselfertige Lösungen

GEW liefert eine komplette integrierte UV-Härtungslösung; einschließlich Lampenköpfen, Kühlanlage, Stromversorgung und Steuerungssystem.

*Lumen Wartungs Projektion nach IES LM-80 und IES TM-2



RHINO-Vorschaltgerät

Ausfallsicherer Betrieb

Die Konstruktion mit hochwertiger Elektronik schützt die UV-Anlage vor Schäden durch falsche Spannung, Erdschluss, Phasenausfall, Netzspitzen und Blitzschlag. Im Falle einer schweren Netzstörung fährt das System sicher herunter. RHINO wurde entwickelt, um auch unter rauen Bedingungen bei Umgebungstemperaturen von bis zu 40°C zu funktionieren. Das System arbeitet unbeeinflusst von Staub, Farbnebel und anderen atmosphärischen Verunreinigungen.

Niedrigste Betriebskosten

Mit der intelligenten Leistungsregulierung wird die Stromaufnahme von jeder Netzphase ausgewogen und Oberwellenverzerrungen minimiert, wodurch der Energiebedarf am Stromzähler sinkt.

RHINO-Rack mit minimalem Platzbedarf

Der kompakte Schrank beherbergt bis zu sechs RHINO-Vorschaltgeräte und bietet perfekte Kühlung, Schutz vor atmosphärischen Verunreinigungen und die Stromverteilung.

5 Jahre Garantie

Keine außerplanmäßigen Wartungskosten mehr: mit dem Embedded-Service-Paket erzielen GEW-UV-Systeme höchste Zuverlässigkeit, die von in der Branche konkurrenzlosen Garantieleistungen ergänzt werden.

Ultimative Kontrolle



Die RHINO-Touchscreen mit dem Bedienfeld

Arbeiten mit Höchstleistung

RHINO Control ist mit dem Internet verbunden und verschlüsselte Systemleistungsdaten werden 24/7 live an GEW gesendet.

Dies gewährleistet die schnellste Reaktion auf Serviceprobleme, die in der Branche verfügbar ist.

Systemleistungsberichte

Es werden regelmäßige Berichte erstellt, in denen der Energieverbrauch, der Prozentsatz der Betriebszeit und die Systemleistung detailliert beschrieben werden.

Das Ereignisprotokoll zeichnet kontinuierlich die Systemnutzungs- und Betriebsparameter auf, um sicherzustellen, dass das System jederzeit mit höchster Effizienz arbeitet.



UPGRADE auf LED JETZT...

Für GEW RHINO- und RLT-Anwender können UV-Härtungssysteme durch einfaches Hinzufügen einer LeoLED-Kassette und einer Kälteeinheit auf LED UV aufgerüstet werden.

**DER GÜNSTIGSTE WEG ZUM LED-DRUCK,
DER VERFÜGBAR IST**



...engineering UV

Zentrale

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

Deutschland Österreich Schweiz +49 7022 303 9769

Großbritannien +44 1737 824 500 Amerika +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com