



System utwardzania UV

N_o1
DLA
**UV
LED**

Zmień ekonomikę UV



SZYBCIEJ



EKOLOGICZNIEJ



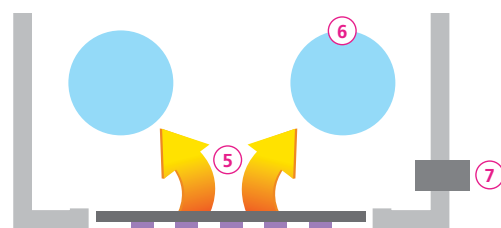
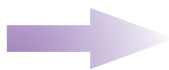
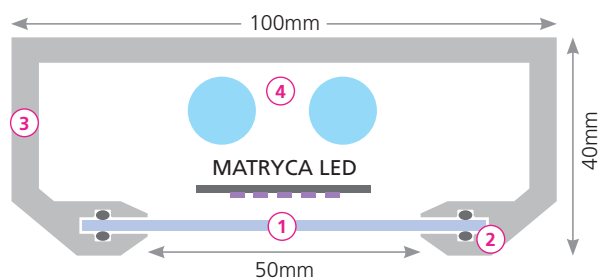
TANIEJ



Zaprojektowany i wyprodukowany w Wielkiej Brytanii

gewuv.pl

GEW
...engineering UV



1 Najbardziej wydajne utwardzanie

- Duże okno zapewnia maksymalną ekstrakcję promieniowania.
- Najwyższa dawka zapewniona przez dłuższy czas ekspozycji.

2 Najwyższa niezawodność

- Wytrzymała konstrukcja IP67 cały czas chroni lampy LED.
- Wodoodporne uszczelnienie ułatwia czyszczenie.

3 Pasuje wszędzie

- Profil 40 x 100mm zmieści się w każdej maszynie.
- Znana konstrukcja kasety GEW oferowana w standardzie.

4 Chłodzenie wodą

- Cicha praca to komfortowe warunki użytkowania.
- Brak ruchu powietrza i brudnych filtrów przy wrażliwych procesach druku.

5 Zarządzanie termiczne

- Rozległe inwestycje oraz lata badań i rozwoju zaowocowały niezrównaną kontrolą termiczną. Stanowi to sekret przełomowej wydajności LeoLED.

6 Ochrona przed kondensacją

- Innowacyjny system chłodzenia ciepłą wodą zapobiega kondensacji, nawet w najgorętszych i najbardziej wilgotnych środowiskach.

7 Kontrola temperatury

- Wbudowane czujniki temperatury stale monitorują lampy LED, aby zapewnić bezpieczne, długotrwałe działanie oraz niezawodność.

José Carrasquer

Dyrektor ds. jakości i zakupów, Etygraf

Hiszpański właściciel pięciu systemów utwardzania UV firmy GEW:

"Dzięki technologii LED UV mamy teraz mniejsze zużycie energii, krótszy czas konfiguracji, brak wymiany lamp... natychmiast się włącza i wyłącza. LED zapewnia nam lepszą pozycję na rynku."

Todd Fatino

Wiceprezes ds. Innowacji, Phenix Label, Olathe, Kansas

Właściciel czterech pras z systemami LED od GEW:

"Wybraliśmy GEW UV LED, aby zwiększyć prędkość pracy... i tak, w każdym przypadku LED UV spełnił nasze oczekiwania!"

Specyfikacja

Maksymalna moc elektryczna	70W / cm [†]
Długość fali	395nm**
Irradiancja w oknie	25W / cm ^{2*}
Typowa dawka przy 100m / min	235mJ / cm ^{2*}
Maksymalna długość	170cm
Standardowy przekrój	110mm X 190mm
Chłodzenie	Woda
Standardowa maksymalna temperatura robocza	40°C (104°F)
Standardowa maksymalna wilgotność	Bez kondensacji

[†] Dostępne również w wersjach 88 W/cm i 53 W/cm, z proporcjonalną zmianą natężenia i dawki promieniowania.

* Mierzone w standardowych warunkach laboratoryjnych GEW ze standardową konfiguracją lamp.

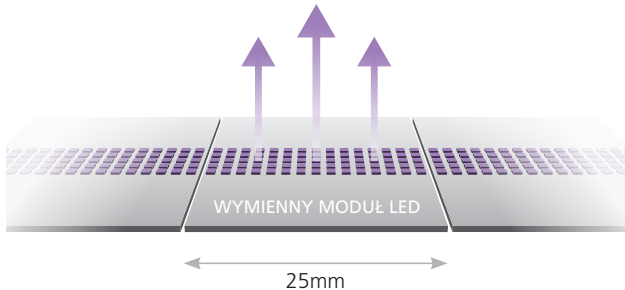
** 365nm, 385nm i 405nm dostępne na życzenie.



System utwardzania promieniami UV

35% Większa dawka 40% Wyższe natężenie promieniowania

(w porównaniu z systemem utwardzania GEW LW2)



LeoLED wprowadza na rynek najnowsze rozwiązania LED.

Oferuje większą dawkę UV w relacji do wydanych pieniędzy, niż jakikolwiek inny dostępny, podobny produkt.

ArcLED

**HYBRYDOWE
ROZWIĄZANIE
LED+UV**

Do wymiany kasety UV potrzebne jest tylko jedno narzędzie



Technologia UV ArcLED umożliwia pracę z lampami łukowymi, lub LED na tej samej sekcji drukującej.

Najwyższa elastyczność pracy oraz optymalizacja druku dzięki połączeniu konwencjonalnej technologii utwardzania UV i LED na dowolnym stanowisku.

Dlaczego warto używać lamp LED UV **produkcji GEW**?



Szybsze utwardzanie

Nowa, większa moc wyjściowa LeoLED oferuje największe prędkości druku na rynku. Promieniowanie UVA głęboko wnika w grube warstwy farb sitodrukowych, lub przy procesie laminowania.



Drukuj bez ograniczeń

Niewspierane folie, etykiety termokurczliwe i inne delikatne materiały można przetwarzać bez uszkodzeń termicznych.



Wydłużony czas pracy maszyny

Brak ruchomych części zapewnia niskie koszty utrzymania, natomiast brak konieczności wygrzewania / schładzania oznacza mniej przestojów związanych z lampami UV, co przekłada się na lepszą wydajność prasy.



Mniejsze zużycie energii

Wyższa sprawność elektryczna LED i natychmiastowe włączanie / wyłączenie pozwalają na oszczędność energii przekraczającą 50% (w porównaniu z zupełnie nowym konwencjonalnym systemem UV).



Bez ozonu, bez rtęci

Lampy LED GEW nie wytwarzają ozonu, więc nie ma wymagań dotyczących wyciągu powietrza. Nie zawierają również rtęci.



Najdłuższa gwarancja na lampy LED

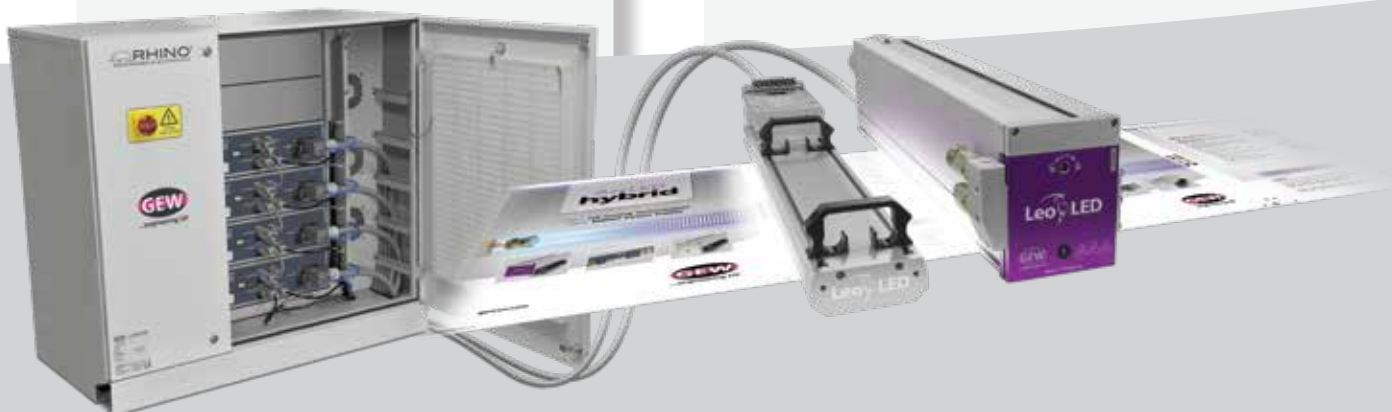
Udowodniono, że diody LeoLED działają ponad 40 000 godzin*. GEW oferuje najdłuższą, dostępną na rynku gwarancję na LED - do 3 lat, niezależnie od przepracowanych godzin.



Rozwiązania pod klucz

GEW dostarcza kompleksowe rozwiązanie do utwardzania UV: lampy UV, system zasilania, chłodzenia oraz sterowania dla użytkownika.

*Okres żywotności strumienia świetlnego zgodnie z IES LM-80 i IES TM-21.



Spokojnie... jesteś w bezpiecznych rękach

Usługa zdalnego monitoringu GEW



Zdalny monitoring jest technologią IoT dołączaną w standardzie do każdego systemu GEW RHINO/RLT UV i zatwierdzoną przez Industry 4.0.

Wszystkie takie systemy są stale monitorowane, aby zapewnić ich działanie z najwyższą wydajnością, 24/7/365.

Dzięki temu GEW zapewnia najszybszą i najbardziej precyzyjną reakcję serwisową w branży.

Raporty o wydajności systemu

Dziennik zdarzeń nieustannie rejestruje wykorzystanie systemu i regularnie generowane są raporty dla klienta, szczegółowo opisujące zużycie energii, wydajność maszyny oraz systemu.

Zasilanie RHINO

Kompaktowe, niezawodne zasilanie

Jednostki zasilające RHINO i RLT mogą zasilać do 12 lamp UV z jednej kompaktowej szafy sterującej o wymiarach 1265mm x 800mm.

Zasilacze są przystosowane do pracy w temperaturach sięgających 40°C i są chronione przed typowymi zdarzeniami związanymi z zasilaniem sieciowym (np. zwarcie do masy, spadkami napięcia) za pomocą trybu bezpiecznego wyłączania, zapewniając wyjątkowo niezawodne działanie.

Dostępna 5-letnia gwarancja



Korzystanie z wbudowanego pakietu usług GEW daje całkowitą pewność, co do niezawodności energoelektroniki GEW i minimalizuje nieplanowane koszty przestoju. **GEW jest jedynym dostawcą systemów UV oferującym tak korzystną gwarancję na cały system.**



ZMODERNIZUJ SYSTEM DO LED JUŻ TERAZ...

Użytkownicy RHINO i RLT mogą zmodernizować konwencjonalne systemy utwardzania UV do LED UV, po prostu instalując kasetę LeoLED oraz chiller.

NAJBARDZIEJ PRZYSTĘPNY SPOSÓB NA DRUK LED UV, DOSTĘPNY WSZĘDZIE



Biuro główne

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

UK +44 1737 824 500

E sales@gewuv.com

Niemcy +49 7022 303 9769

W gewuv.com

USA +1 440 237 4439