



System utwardzania UV

**No 1**  
DLA  
**UV**  
**LED**

## Zmień ekonomikę UV



**SZYBCIEJ**



**EKOLOGICZNIEJ**



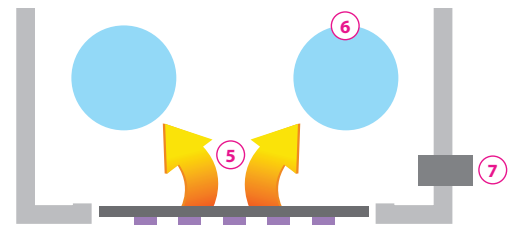
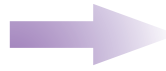
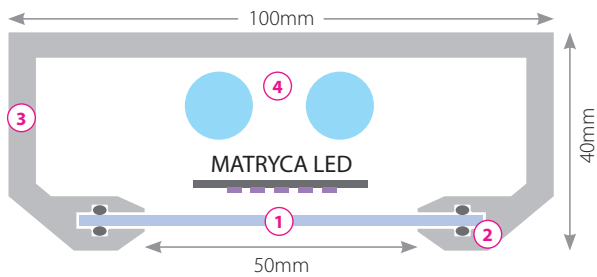
**TANIEJ**



Zaprojektowany i wyprodukowany w Wielkiej Brytanii

[gewuv.pl](http://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 kasyety 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.

## Specyfikacja

Maksymalna moc elektryczna	70W / cm <sup>†</sup>
Szczytowa długość fali	395nm <sup>**</sup>
Irradiancja w oknie	25W / cm <sup>2*</sup>
Typowa dawka przy 100 m / min	235mJ / cm <sup>2*</sup>
Maksymalna długość	170cm
Standardowy przekrój	110mm W x 190mm H
Chłodzenie	Woda
Standardowa maksymalna temperatura robocza	40°C (104°F)
Przewidywana żywotność diody	40 000 godzin‡
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

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

#### 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!”

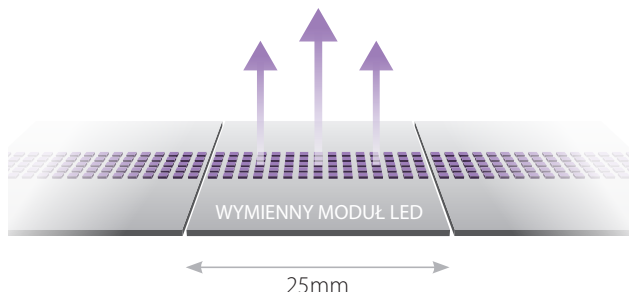


**Leo LED**<sup>®</sup>

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 **Niemcy** +49 7022 303 9769 **USA** +1 440 237 4439  
**E** sales@gewuv.com **W** gewuv.pl