



System utwardzania UV

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

Zmień ekonomikę UV



**SZYBCIEJ**



**EKOLOGICZNIEJ**

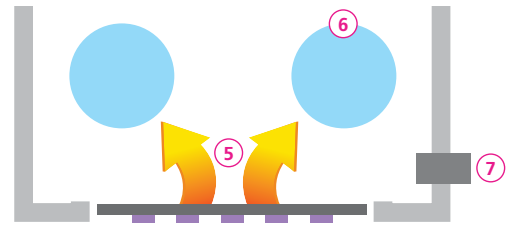
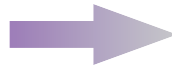
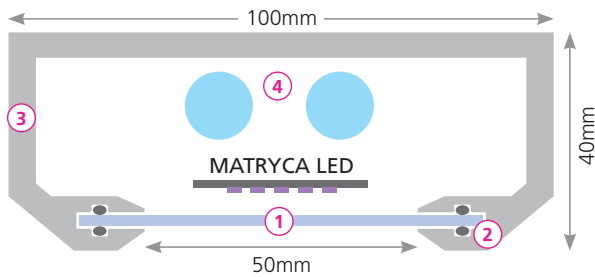


**TANIEJ**



[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 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	88W / cm
Długość fali	395nm**
Irradiancja w oknie	30W / cm <sup>2</sup> *
Typowa dawka przy 100m / min	270mJ / cm <sup>2</sup> *
Maksymalna długość	170cm
Standardowy przekrój	110mm X 190mm
Chłodzenie	Woda
Standardowa maksymalna temperatura robocza	40°C (104°F)
Standardowa maksymalna wilgotność	Bez kondensacji

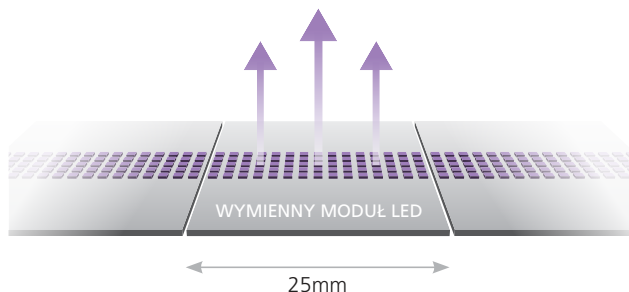
\* Mierzone w standardowych warunkach laboratoryjnych GEW ze standardową konfiguracją lamp. \*\* 365nm, 385nm i 405nm dostępne na życzenie

**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.**



### 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.



# Zasilanie **RHINO**

## Bezawaryjna eksploatacja

Wysokiej jakości konstrukcja chroni system UV przed uszkodzeniami spowodowanymi nieprawidłowym napięciem, zwarciami do masy, spadkiem faz, skokami napięcia i uderzeniami piorunów.

W przypadku poważnych przerw w zasilaniu system wyłącza się w trybie awaryjnym. RHINO skonstruowano do pracy w najtrudniejszych warunkach i przy temperaturach sięgających 40°C. System jest odporny na kurz, aerozole farb i inne zanieczyszczenia.

## Najniższe koszty eksploatacji

Dzięki inteligentnemu zarządzaniu energią pobór prądu jest zrównoważony. Maksymalnie ograniczono również zniekształcenia harmoniczne, zmniejszając zapotrzebowanie na energię.

## Minimalna powierzchnia szafy RHINO

Niewielkich rozmiarów RHINO Rack może pomieścić do 6 zasilaczy, zapewniając doskonałe chłodzenie, ochronę przed warunkami otoczenia oraz dystrybucję zasilania.

## 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.

# Największa **kontrola**



Panel dotykowy RHINO

## Wbudowana usługa serwisowa

Dzięki podłączeniu panelu RHINO do Internetu, zaszyfrowane dane o wydajności systemu są przesyłane na żywo do GEW 24/7.

Rozwiązanie to zapewnia najszybszą i najbardziej precyzyjną reakcję na problemy w branży.

## Raporty o wydajności systemu

Generowane są regularne raporty zawierające szczegóły dotyczące zużycia energii, procent czasu pracy i wydajności.

Dziennik zdarzeń nieprzerwanie rejestruje wykorzystanie systemu i parametry pracy zapewniając, że system działa z najwyższą wydajnością przez cały czas.



## 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**



...engineering UV

### 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.com