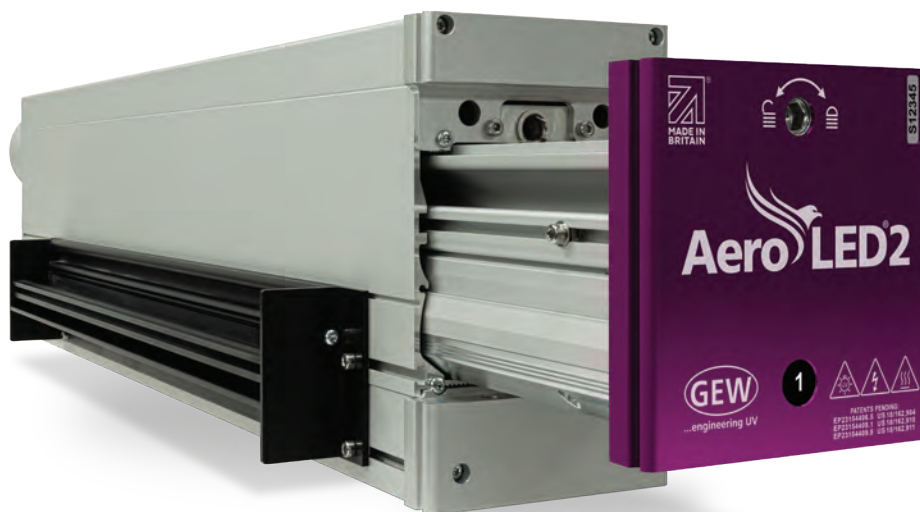


PROSSIMA GENERAZIONE

AeroLED²

Sistema di polimerizzazione a
LED UV raffreddato ad aria

LED UV ad alta potenza
per applicazioni di stampa,
rivestimento e conversione



+ 30% Potenza elettrica*

+ 30% Dose UV*

+ 40% Irradiazione UV*

ArcLED[®]
Tecnologia
Intercambiabile
Brevettata

*Rispetto a un sistema AeroLED originale

Progettato e realizzato in Gran Bretagna

gewuv.it

GEW
...engineering UV



LED UV ad alta potenza completamente raffreddato ad aria

La singola ventola remota situata dietro la macchina da stampa significa assenza di ventole o componenti elettronici integrati nel gruppo lampada.



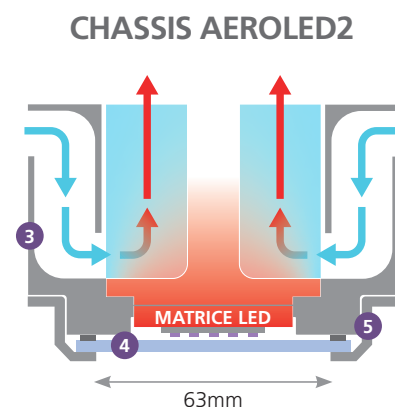
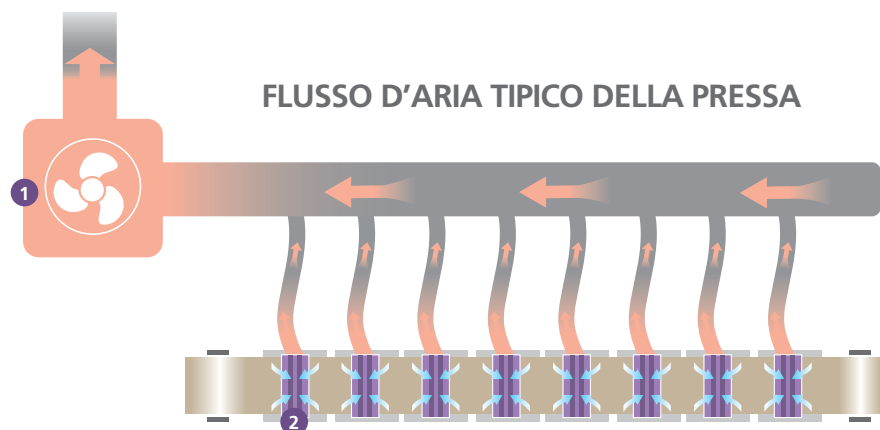
Efficiente e sostenibile

Raffreddamento semplice senza refrigeratori d'acqua. Riduce i costi energetici di >55% rispetto a sistemi ad arco comparabili. Niente ozono, niente mercurio.



Cambio di passo nell'affidabilità di processo

L'emissione costante dei LED per tutta la durata della lampada garantisce un perfetto controllo del processo rispetto alla lampada UV ad arco variabile.



1 Completamente raffreddato ad aria

- Sistema di ventilazione centralizzato singolo per un funzionamento silenzioso e affidabile.
- Nessun refrigeratore richiesto; riduce significativamente i costi di investimento e il consumo energetico.
- Nessuno scarico di calore sulla macchina da stampa o nella sala stampa, l'aria può essere convogliata all'esterno.

2 ArcLED

- AeroLED2 utilizza la stessa ventola e lo stesso flusso d'aria del collaudato sistema E2C di GEW. Ciò significa che E2C e AeroLED2 possono essere scambiati liberamente su qualsiasi gruppo stampa.
- L'elevata ridondanza nel design del raffreddamento fa sì che non siano necessari filtri, rendendo la vita più semplice e più pulita per gli operatori.

3 Affidabilità migliorata

- AeroLED2 e LeoLED2 condividono gli stessi componenti principali, consentendo una produzione industrializzata e ad alto volume e una migliore affidabilità.
- I sensori di temperatura integrati monitorano costantemente i LED per garantire un funzionamento e un'affidabilità sicuri e a lungo termine.

4 Polimerizzazione più efficiente

- La finestra più ampia migliora l'estrazione della luce, fornendo una maggiore dose di UV a parità di potenza elettrica in ingresso.
- I LED più vicini alla finestra aumentano l'irraggiamento sul substrato, migliorando l'efficienza della polimerizzazione.

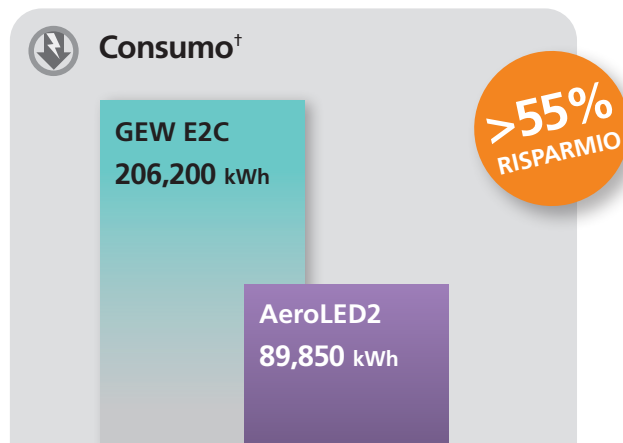
5 Di facile manutenzione

- ALA robusta guarnizione a tenuta stagna protegge i LED dall'ingresso di polvere/acqua.
- Design a cassetta standard di GEW per una facile manutenzione.
- Nessuna ventola o elettronica integrata nel gruppo lampada.
- I robusti dissipatori di calore raffreddati ad aria sono facilmente accessibili per la pulizia quando la cassetta viene rimossa.



LED UV ad alta potenza per applicazioni di stampa, rivestimento e conversione

Riduci i tuoi costi energetici



Libera capacità di rete



† I dati di confronto si basano su un sistema di essiccazione con 8 lampade a larghezza 47 cm. Risparmio energetico tipico >55% e risparmio dei requisiti elettrici >50%, a seconda della configurazione. Presupposti: 400 V | 50Hz | 1000m sopra il livello del mare | Temperatura ambiente 25°C | Ciclo di lavoro del 60% | 2 turni da 8 ore, 312 giorni all'anno.

Kyle Davis

Direttore generale, MidSouth Tag & Label, Alabama, Stati Uniti

Utilizzo di AeroLED ed E2C su tre macchine da stampa Mark Andy 2200:

“La tecnologia LED ci dà l'opportunità di trasformare il nostro prodotto più rapidamente, offrendoci allo stesso tempo più opzioni di prodotto in termini di ciò che possiamo proporre ai nostri clienti.

La possibilità di passare dalle nostre cassette LED a quelle E2C semplicemente cambiando le cartucce ci consente di scegliere la tecnologia più adatta al prodotto che stiamo stampando. Ci dà anche la possibilità di utilizzare questa macchina da stampa completamente a LED quando verranno sviluppate vernici per l'uso con LED.

Senza dubbio stiamo ottenendo una stampa più chiara. Non stiamo sprecando inchiostro, il che significa costi complessivi inferiori grazie a una significativa riduzione del consumo di inchiostro. Ci sono anche risparmi sui costi, come non dover mettere e togliere l'inchiostro dalle vaschette e non mescolare il catalizzatore ad ogni turno. Disponiamo inoltre di lastre di stampa più pulite che durano più a lungo.”



**Tecnologia
Intercambiabile
Brevettata**



Le cassette ArcLED possono essere scambiate rapidamente e facilmente; è richiesto solo una chiave esagonale.

La tecnologia UV ibrida ArcLED consente di sostituire una lampada ad arco UV o una matrice LED nello stesso alloggiamento.

Ottimizza la tua macchina da stampa con una miscela di polimerizzazione ad arco e LED su qualsiasi corpo stampa, per la massima flessibilità.

GEW detiene brevetti concessi che coprono questa tecnologia a livello internazionale dal 2016.

Specifiche

Massima Potenza elettrica	70W / cm
Lunghezza d'onda	395nm*
Irraggiamento alla finestra	26W / cm ²
Dose tipica a 100 m/min	170mJ / cm ² **
Lunghezza massima	70cm
Sezione trasversale standard	110mm L x 190mm A
Raffreddamento	Aria
Temperatura operativa massima standard	35°C (95°F)
Umidità massima standard	Senza condensa
Durata prevista del diodo	>30.000 ore

* 365nm, 385nm e 405nm disponibili su richiesta.

** Misurato con un EIT LEDMAP con reattività L395 (370 - 422 nm).



gewuv.it/aeroled2

GEW
...engineering UV

RETROFITTA LA TUA MACCHINA con **UV LED** in meno di un giorno

SE DISPONETE
di uno degli elementi
della lista seguente

Avrai bisogno di questi componenti del
sistema AeroLED2:

	Gruppo lampada AeroLED2	RHINO/RLT e HMI	Ventola e condotti	Schermatura
Sistema E2C & RHINO/RLT	✓	✗	✗	✗
Sistema E2C & eBrick	✓	✓	✗	✗
Qualsiasi altro sistema	✓	✓	✓	✓

Per gli utenti GEW RHINO e RLT, i sistemi di polimerizzazione UV possono essere aggiornati ad AeroLED2 con tempi di inattività minimi semplicemente sostituendo le cassette ed eseguendo un aggiornamento del software.

Potrai lavorare con i LED in poche ore, senza bisogno dell'assistenza di un tecnico GEW



Il percorso più veloce
e conveniente verso
la stampa LED.



Guarda il
video
sull'aggiornamento

Rilassatevi... siete in buone mani

Servizio di monitoraggio remoto GEW



Il monitoraggio remoto è una tecnologia IoT inclusa come standard in ogni sistema UV GEW RHINO/RLT ed è approvato Industry 4.0.

Tutti questi sistemi sono costantemente monitorati per garantire il funzionamento alla massima efficienza, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni l'anno.

Ciò consente inoltre a GEW di fornire la **risposta di servizio più rapida e precisa del settore.**

Rapporti sulle prestazioni del sistema

Il registro eventi registra continuamente l'utilizzo del sistema e vengono generati rapporti regolari per il cliente con i dettagli di utilizzo dell'energia, produttività della stampante e prestazioni del sistema.

Alimentazione RHINO

Potenza compatta e a prova di guasto

Le unità di alimentazione RHINO e RLT possono fornire fino a 12 lampade UV da un armadio compatto con un ingombro di 1265mm x 800mm

Gli alimentatori sono progettati per funzionare a temperatura ambiente fino a 40°C e sono protetti dai comuni eventi dell'alimentazione di rete (ad es. cortocircuito verso terra, interruzioni di rete) da una modalità di spegnimento sicuro per un funzionamento ultra affidabile.

Disponibile con garanzia di cinque anni (in opzione)



L'utilizzo del pacchetto di servizi integrati di GEW offre totale fiducia nell'affidabilità dell'elettronica di potenza GEW e riduce al minimo i costi di manutenzione non pianificata.



Sede centrale

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

Regno Unito +44 1737 824 500 Germania +49 7022 303 9769

Stati Uniti +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.it