

# RLT PSU

## UV-VORSCHALTGERÄT

### RLT Vorschaltgerät für UV-Systeme

Das ArcLED RLT ist GEW's Einstiegsklasse für elektronische UV-Vorschaltgeräte, vorgerüstet für Betrieb mit LED und herkömmlichen Quecksilberbogenlampen in UV-Systemen mit bis zu 16 Strahlern.

- Serienmäßig kompatibel mit Bogenlampenbetrieb
- Aufrüstbar auf ArcLED-Hybridbetrieb
- Einzel- oder Doppelkonfiguration
- Basierend auf RHINO-Regeltechnik
- Zuverlässige, effiziente, elektronisch gesteuerte Stromversorgung

### Einzel- oder Doppelkonfiguration

Mit RLT-Dual können zwei Bogenlampen- oder LED-UV-Strahler mit einem einzigen Vorschaltgerät betrieben und so kostengünstige und platzsparende Systeme zusammengestellt werden. Die vollkommen unabhängige Lampensteuerung bleibt dabei erhalten. Mit dem RLT-Single können UV-Systeme mit einer ungeraden Anzahl an Lampen oder einer einzelnen Lampe betrieben werden. Bis zu 16 Einheiten kommen dabei mit einer Bodenfläche von nur 1,8m<sup>2</sup> aus.

### RHINO-Regeltechnik

RLT wird von der bewährten RHINO-Steuerung, der GEW Software und einem intuitiven HMI-Touchscreen gesteuert. Die RHINO Steuerung hat auch eine Internetverbindung und ermöglicht den Online-Monitoring-Service der GEW Anlagen, um Fehler schnell zu erkennen und zu beheben, sollten diese auftreten.

### Ausfallsicherer Betrieb

RLT wurde für Arbeitsbedingungen von bis zu 40°C konzipiert. Dabei kommen speziell beschichtete Bauteile zum Einsatz, die optimalen Schutz gegen Feuchtigkeit und luftübertragene Verunreinigungen gewährleisten. Modernste industrielle Konzeption der Elektronik schützt das UV-System vor geläufigen elektrischen Störungen und im Falle einer schweren Netzstörung fährt das System sicher herunter.



## Minimaler Platzbedarf

Der kompakte Schaltschrank beherbergt bis zu 6 RLT-Vorschaltgeräte sowie die Stromverteilung und bietet perfekte Kühlung und Schutz vor atmosphärischen Verunreinigungen. Die Schaltschränke sind stapelbar und haben einen Platzbedarf von nur 115cm x 65cm Bodenfläche. Die Vorschaltgeräte werden in den Schaltschrank eingeschoben und lassen sich schnell und einfach anschließen, so dass weitere Strahler jederzeit mühelos hinzugefügt werden können.

## ArcLED Hybrid-Upgrade

Alle RLT-Vorschaltgeräte sind ab Werk für ArcLED Hybridbetrieb vorbereitet. Serienmäßig sind RLT-Vorschaltgeräte für Bogenlampenbetrieb konfiguriert und können auf einfache Art und Weise für ArcLED Hybridbetrieb aufgerüstet werden, so dass auf demselben Druckwerk wahlweise Bogenlampen oder LED eingesetzt werden können.



TECHNISCHE DATEN	RHINO	RLT
Leistung	9kW, 18kW oder 27kW	8,4kW (pro Kanal) oder 16kW
Betriebsspannung	380-480V	380-480V
Betriebstemperatur	5 bis 40°C	5 bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend	Nicht kondensierend
Compliance	ETL-Listed (9kW), CE	CE, UL/CSA Field Inspection
Stufenlose Leistungsregelung	Ja	Ja
Internetanbindung	Ja	Ja
Aktiver Oberschwingungsfilter	Ja	Nein
Leistungsfaktor	1	0,95
ArcLED hybrid	Ja, ab Werk	Ja, optionales Upgrade
Kompatibel mit dotierten Lampen	Ja	Nein
Kompatibel mit UV-Monitor	Ja	Ja
Kompatibel mit Inertgas	Ja	Ja
Garantie	5 Jahre	1 Jahr (2 Jahre Option)



### 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