

Die Leistungsstärksten...

FSU 200 & FSU 340

Geballte Kraft!

Die Leistungsstärksten als neue Gerätegeneration. Bei der FSU-Serie wurde besonders auf höchste Prozesssicherheit geachtet, und bei Hg-Strahlern sind sensationelle Leitungslängen bis 50 Meter möglich.

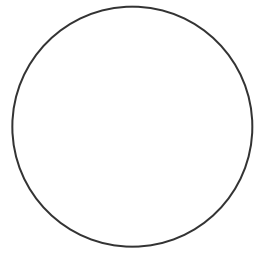
Die FSU-Geräteserie ist in nahezu allen Bereichen der Druckbranche, der Metallbeschichtung, der Wasseraufbereitung oder auch bei der LCD-Herstellung unabdingbar. Der UV-Leistungsbereich von 3.000 bis 34.000 Watt gibt Ihnen die Flexibilität für Ihre UV-Anwendung > 2 Meter mit bis zu 170 W/cm. Und das, was die FSU-Geräteserie auszeichnet, ist das, was sie nicht haben: nämlich Schaltstufen zur Leistungsregelung. Die Vorschaltgeräte FSU 200 und FSU 340 regeln stufenlos innerhalb 20 Millisekunden im gesamten Leistungsbereich.

Als vollelektronische Leistungsregler arbeiten die Geräte mit trapezförmigem Lampenstrom. Somit werden Dunkelpausen vermieden, wie sie z.B. bei Standard-Vorschaltgeräten, die mit einer Netzfrequenz von 50/60 Hz betrieben werden, und bei jedem Nulldurchgang des Stromes entstehen.

Schluss mit der Problematik der Zündung von zündfaulen Lampen. Denn die integrierte Zündung arbeitet mit einer Zündspannung bis zu 3,5 kV und mit einer Lampenspannung von 900 bis 1360 Volt.

Vollkommen gleich, ob aus Sicht der Entwicklungsabteilung, der Logistik, der Serviceabteilung oder des UV-Anwenders: Mit der FSU-Geräteserie verfügen Sie über eine Systemplattform, die Sie in jedem Bereich Ihres Unternehmens zu höchster Wirtschaftlichkeit führt.





Technische Daten FSU	FSU 200	FSU 340
Ausgangsleistung	3.000 - 20.000 Watt stufenlos	4.500 - 34.000 Watt stufenlos
Netzspannung	376 bis 509 V	376 bis 509 V
Netzstrom bei max. Leistung	3 x 36 A bis 3 x 27 A (PF = 0,9)	3 x 60 A bis 3 x 45 A (PF = 0,9)
Netzfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Strahlerspannung	800 bis 900 V	1.100 bis 1.360 V
Strahlerstrom	3 bis 25 A	3 bis 26 A
Strahlerleuchtlänge	500 bis 1.250 mm	900 bis 2.000 mm
Maße (H x B x T)	400 x 450 x 435 mm	460 x 458 x 493 mm
Gewicht	54 kg	77 kg

Universelle Anwendbarkeit in den Nennleistungsbereichen von 12 bis 34 kW. Somit ist im genannten Leistungsbereich nur ein EVG für die verschiedensten UV-Strahler notwendig.

Stufenlose und sehr schnelle Einstellung der UV-Strahlerleistung, z.B. zur Anpassung bei diskontinuierlichen Prozessen oder zur Nachjustierung bei Strahleralterung.

Strahlerausgang ist erdschluss- und leerlaufsicher sowie überlast- und kurzschlussfest.

3-phasiger, symmetrischer Netzanschluss mit Überwachung auf Phasenausfall.

Automatische Konstantregelung der jeweils eingestellten Leistung.

Großer Netzspannungsbereich von 376 bis 509 V, 50 und 60 Hz.

Ausgleich von Netzspannungsschwankungen.

Steuerung mit DC 0...10V analog. Störmeldungen mittels potentialfreien Kontakten und analogen Ausgängen.

Einfach einzubauen mit nur wenig Verdrahtungsaufwand.

Zur Montage im gekühlten Schaltschrank vorgesehen - max. 40°C.

Keine Blindstromkompensation und kein externes Zündgerät erforderlich.

Leitungslängen bei Hg-Strahlern bis 50 Meter möglich.

Entspricht EN 50178 / DIN VDE 0160 sowie weiteren Europäischen und weltweiten Standards (IEC).

CE-Zeichen, EMV entsprechend EN 55011, Gruppe I, Klasse A (Industrie-Gebiete)

