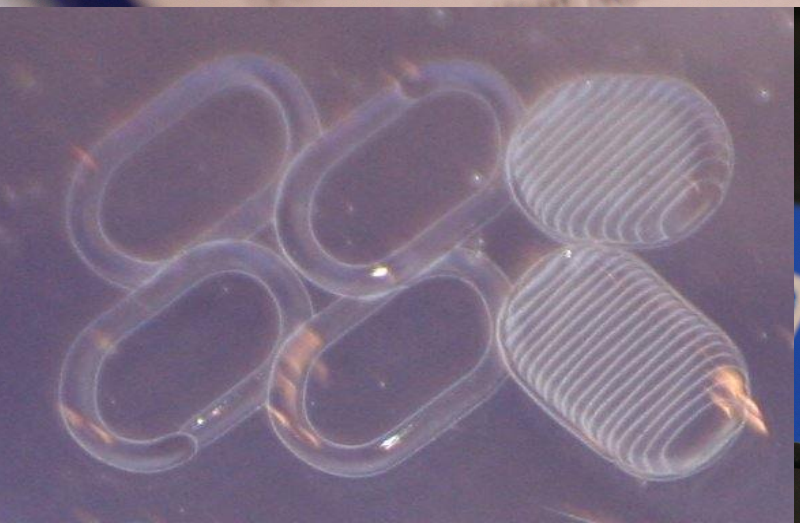
ssr UV Strahler



ssr engineering gmbh

ssr engineering gehört weltweit zu den Technologieführern, wenn es um innovative, leistungsfähige und zuverlässige Spezial-UV-Systeme geht. Durch langjährige Erfahrung besonders bei High-Tech Anwendungen, erfüllen unsere Systeme höchste Anforderungen an Prozesseigenschaften und Qualität.

ssr engineering **UV – Strahler** sind für nahezu alle Anwendungen im Labor und in der Fertigung geeignet.

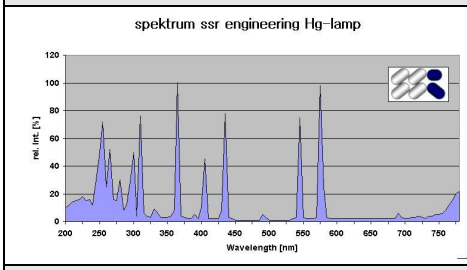
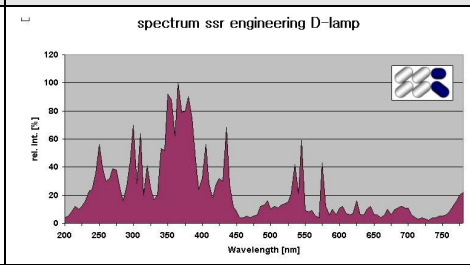
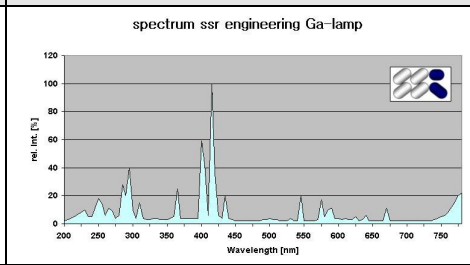
ssr UV – Strahler

Der Einsatz unterschiedlicher UV Strahler garantiert ideale Prozesslicht-Eigenschaften für Ihre Anwendungen. Neben den ssr Standard-Strahlern steht auch eine Vielzahl unterschiedlicher Sonderstrahler zur Verfügung.

Hg spectrum — Hg Spektrum

D spectrum — D Spektrum

Ga spectrum — Ga Spektrum

ssr Hg Strahler Leistung: 3.000 – 40.000 W	ssr D Strahler Leistung: 3.000 – 40.000 W	ssr Hg Ga Strahler Leistung: 3.000 – 40.000 W
		
transparente & dünne Beschichtungen, Klarlacke	Klebeprozesse, hoch pigmentierte Systeme und dicke Schichten	dicke Lacke, pigmentierte Systeme und Sonderanwendungen

Alle ssr Strahler werden ideal auf die Charakteristik der ssr Vorschaltelektroniken, sowie auf die besonders effiziente Kühlung der UV-Systeme abgestimmt. Hierdurch werden kurze Einbrennzeiten, geringe Standby-Leistungen und eine erhöhte UV-Ausbeute erreicht.

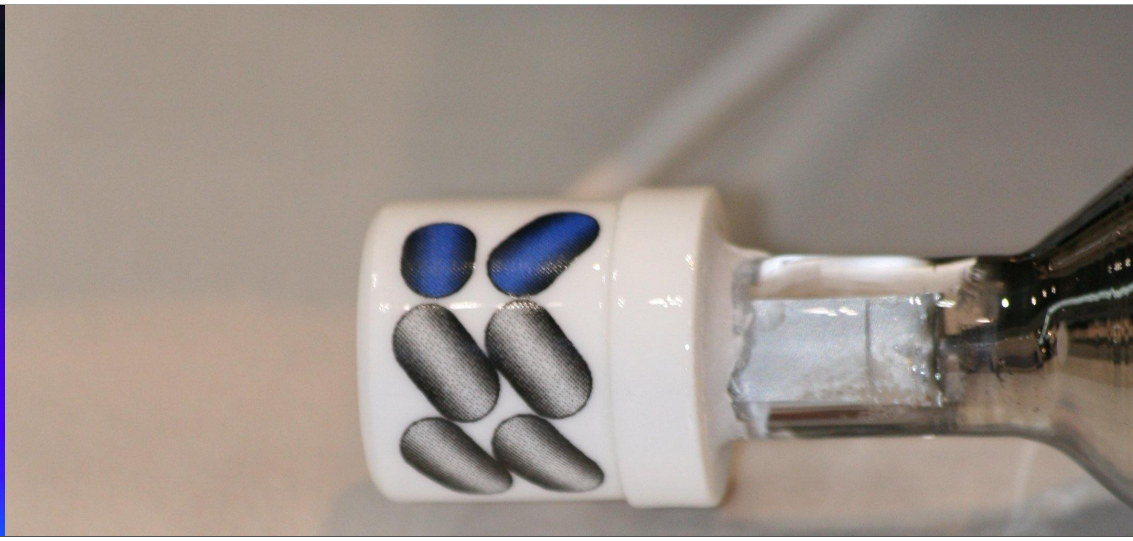
Insgesamt führt dieses System-Konzept zu einer verbesserten Leistungsfähigkeit bei reduziertem Energieeinsatz.

Die Lebensdauer der UV-Strahler wird ebenfalls deutlich verlängert.

Von entscheidender Bedeutung ist auch die Füllung und Dotierung der UV-Strahler. Hierdurch werden neben der spektralen Leistungsverteilung auch die elektrische Kennlinie und die Langzeitstabilität aller relevanten physikalischen Eigenschaften beeinflußt.

Die UV-Systeme der **evo 7-** und **EVO V3-Serie** sorgen für ideale Druck- und Temperaturverhältnisse im Strahler und somit für konstant stabile UV-Leistung. Ebenso kann die schädliche Sekundärstrahlung signifikant reduziert werden.

Spezielles Know-how ist auch bei der Auswahl des Elektrodenmaterials und dem Design des Elektrodenraums erforderlich. Durch eine geeignete Verblendung werden kurze Einbrennphasen realisiert. Hierdurch werden negative Randeffekte im Betrieb bei hohen Leistungen vermieden und lange Lebensdauern erreicht.



Die sorgfältige Auswahl der besten Materialien garantiert einzigartige Qualität und beste Zuverlässigkeit. Durch dieses schlüssige Gesamtkonzept erreichen wir hohe Verfügbarkeit, Leistungsfähigkeit und technische Perfektion bei gleichzeitiger Reduzierung der Investitions- sowie Betriebskosten.

Darum gewährleisten wir eine umfangreiche Leistungsgarantie auf alle ssr UV-Strahler die in ssr UV-Systemen betrieben werden.

SSR - **S**mart **S**ystem **R**adiation - intelligente Bestrahlungssysteme

Technische Daten:

ssr UV-Strahler		
	ssr evo 7-Serie	
Elektrische Leistung max.	3 – 12	kW
Bogenlänge	150 – 400	mm
Standard Dotierungen	Hg	
	D	
	Hg Ga	
Zündspannung	1,6 – 2,5	kV
Betriebsspannung	260 – 500	V
Betriebsstrom	7,5 – 15	A
Durchmesser	19 – 28	mm
Kühlung / Luft	80 – 250	m³/h

	SSR EVO V3-Serie	
Elektrische Leistung max.	6 – 40	kW
Bogenlänge	400 – 2000	mm
Standard Dotierungen	Hg	
	D	
	Hg Ga	
Zündspanung	2,5 – 6	kV
Betriebsspannung	500 – 1500	V
Betriebsstrom	7,5 – 25	A
Durchmesser	19 – 40	mm
Kühlung / Luft	20 – 170	m³/h

Ersatzstrahler für UV-Systeme		kompatibel
	BK 150	ssr evo VII
	BK 200	ssr evo 207
	BK 300	ssr evo 307
	HPS 400	SSR EVO V3 400
	HPS 1000	SSR EVO V3 1000
	HPS 1400	SSR EVO V3 1400
	HPS 1800	SSR EVO V3 1800

©
ssr engineering gmbh
Hansastr. 1
D-59557 Lippstadt – Germany

phone: +49.(0)2941/2848-555
fax: +49.(0)2941/2848-566
mailto: contact@ssr-engineering.de

www.ssr-engineering.de