

Die Zuverlässigkeit von UV-Anlagen hängt entscheidend von der Qualität der eingesetzten UV-Lampen ab. Um einen hohen Qualitätsstandard garantieren zu können, entschied sich IST METZ für eine Lampenfertigung im eigenen Hause und gründete 1988 das Tochterunternehmen eta plus electronic gmbh.

Die UV-Lampen werden für unterschiedliche Anwendungen mit angepassten Emissionsspektren entwickelt und für den industriellen Einsatz in UV-Anlagen zur UV-Härtung von Farben, Lacken und Klebern auf Holz, Papier, Kunststoff, Metall und Glas produziert.

Das Produktprogramm umfasst UV-Lampen in Längen von 100 bis 2300 mm und, je nach Länge, Leistungen von 40 W/cm bis 270 W/cm.



Qualitätskontrolle





Nach Fertigstellung werden die UV-Lampen einer genauen Prüfung unterzogen. Die elektrischen Parameter wie Brennspannung, Betriebsstrom, spezifische Leistung und UV-Bestrahlungsstärke werden dabei erfasst, ausgewertet und mit den Sollwerten verglichen. Jede einzelne UV-Lampe durchläuft diesen Test und erhält anschließend ein individuelles Prüfprotokoll.

In einem Praxistest wurde die Lebensdauer dreier UV-Lampen verglichen. Bei 4.200 Betriebsstunden lag die Leistung der UV-Lampe aus dem Hause IST METZ deutlich über der Leistung der anderen zwei Wettbewerbslampen.

Die strenge Qualitätskontrolle zahlt sich aus und führt zu einer konstanten UV-Leistung der Lampe.

Kennzeichnung der Lampen

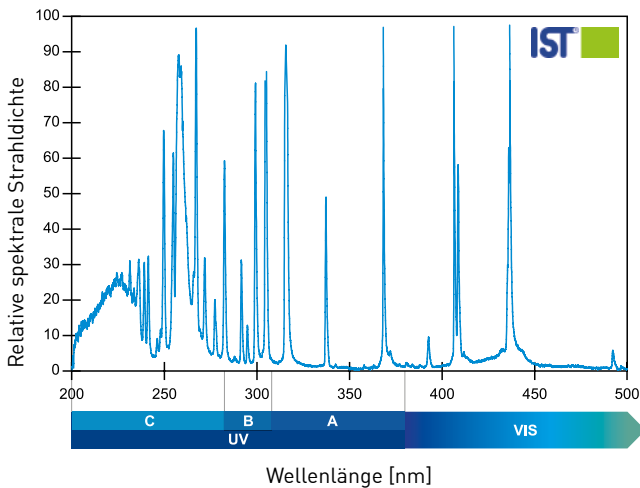
	maximale Lampenleistung 120 W/cm
	maximale Lampenleistung 160 W/cm
	maximale Lampenleistung 200 W/cm
	maximale Lampenleistung 240 W/cm
	maximale Lampenleistung 270 W/cm

	Standardlampe ohne Dotierung
	Lampe mit Gallium-Indiumdotierung
	Lampe mit Eisendotierung
	Lampe mit Bleidotierung

Für unterschiedliche Anwendungen stehen vier angepasste Emissionsspektren zur Verfügung:

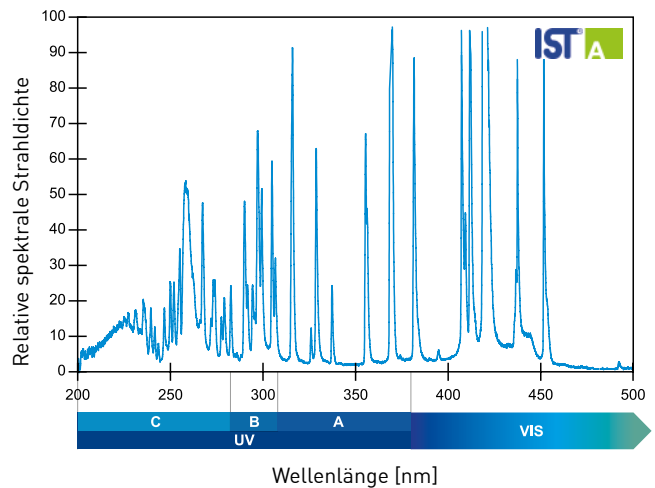
Standard-Spektrum

Eine Quecksilber-Dampf Lampe, die besonders im UV-C Bereich eine hohe Emission aufweist und für eine schnelle und vollständige Durchhärtung von Druckfarben und Lacken sorgt.



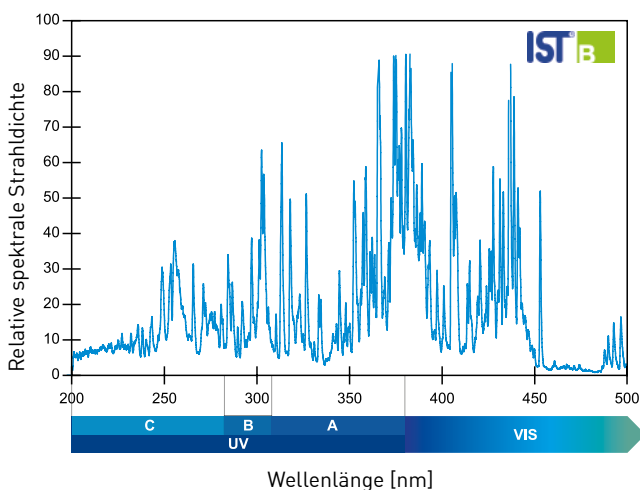
Spektrum Typ A

Eine Metallhalogen-Lampe mit einer Gallium-Indium Dotierung, die speziell im längerwelligen Spektralbereich eine hohe Emission aufweist und daher eine bessere Durchhärtung vor allem bei dickschichtigen, pigmentierten Lacken gewährleistet.



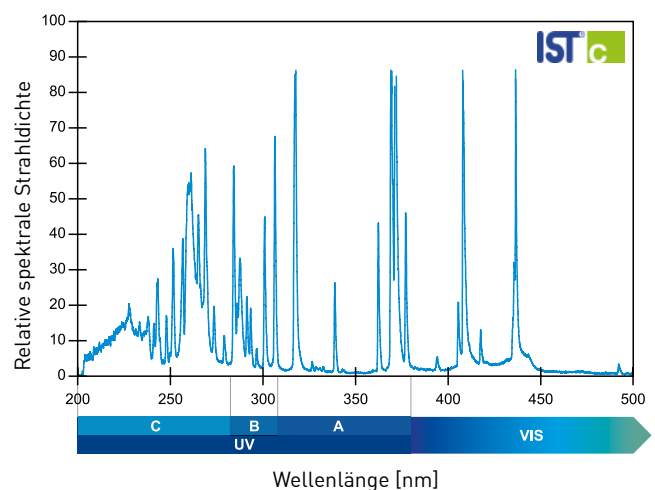
Spektrum Typ B

Eine Metallhalogenlampe mit einer Eisendotierung, die besonders im UV-A und UV-B Bereich leistungsstark ist und gerade in diesen Spektralbereichen eine hohe Eindringtiefe aufweist. Ideal zur Durchhärtung von dickschichtigen Farben.



Spektrum Typ C

Eine Metallhalogenlampe mit einer Bleidotierung, die aufgrund einer hohen UV-A Emission bei weißpigmentierten Lacken und dickschichtigen flexiblen Decklacken verwendet wird.



Head Office: IST METZ GmbH, Lauterstrasse 14-18, 72622 Nuertingen, Germany, Tel.: +49 7022 6002-0, Fax: +49 7022 6002-76, info@ist-uv.com

IST France sarl
info@fr.ist-uv.com

IST Italia S.r.l.
info@it.ist-uv.com

IST America Corp.
info@usa.ist-uv.com

UV-IST Ibérica SL
info@es.ist-uv.com

IST East Asia Co., Ltd.
info@ist-uv.jp

IST (UK) Limited
info@uk.ist-uv.com

IST Benelux B.V.
info@bnl.ist-uv.com

IST Nordic AB
info@se.ist-uv.com

IST METZ SEA Co., Ltd.
info@th.ist-uv.com

**IST METZ UV Equipment
China Ltd. Co.**
info@cn.ist-uv.com

For more information: www.ist-uv.com