

## Zuverlässigkeit

Produktionsausfälle durch fehlerhafte UV-Lampen sind sehr kostspielig. Regelmässige Wartungsarbeiten können hier nur bedingt Abhilfe schaffen.

Unsere hochwertigen Quecksilber-Mitteldrucklampen haben sich aufgrund von jahrzehntelanger Erfahrung sowie in Kombination mit anwendungsspezifischen Lösungen in unterschiedlichen Praxisanwendungen behauptet.

UV-Lampen von ULTRALIGHT zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- lange Lebensdauer
- konstante Trocknungsleistung auch nach mehreren tausend Arbeitsstunden bei optimalen Betriebsbedingungen
- Lampendurchmesser sorgfältig auf die jeweilige spezifische Lampenleistung und das Reflektorprofil abgestimmt, um optimale Leistung zu erhalten

## Bogenlänge

Unsere UV-Lampen werden standardmässig mit Bogenlängen von 50 mm bis 2400 mm hergestellt. Andere Abmessungen sind möglich.

## Spezifische Lampenleistung

Lampen mit spezifischen Leistungen von 80, 120, 160, 240 und 400 W/cm sind Standard, für Spezialanwendungen sind spezifische Leistungen mit über 600 W/cm möglich.

## Vorschaltgeräte

Die spezifischen technischen Lampendaten werden an die Vorschaltgeräte des Kunden angepasst. Werden die Vorschaltgeräte über ULTRALIGHT bezogen, sind die technischen Daten von Lampe und Vorschaltgerät optimal aufeinander abgestimmt. Unsere Vorschaltgeräte werden entweder direkt von uns hergestellt oder von unseren Partnern nach unseren Vorgaben gefertigt.

## UV-Transmission

UV-Lampen von ULTRALIGHT werden aus hochwertigem Quarz mit hohen Transmissionseigenschaften hergestellt, um die besten Trocknungsleistungen zu erzielen. Unsere UV-Lampen sind wahlweise auch mit ozonfreiem oder synthetischen Quarz erhältlich, um den speziellen Kundenanforderungen zu entsprechen.

## Kundenspezifische Produkte

Wir sind in der Lage auf Kundenwünsche flexibel einzugehen. Der Kunde kann die technischen Daten innerhalb technisch bedingter Grenzen frei wählen. Das betrifft insbesondere Leistung, Spannung, Strom, Quarzsorte, Länge, Durchmesser, Art und Form der Endkappen, Anschlusskabel und Anschlüsse.

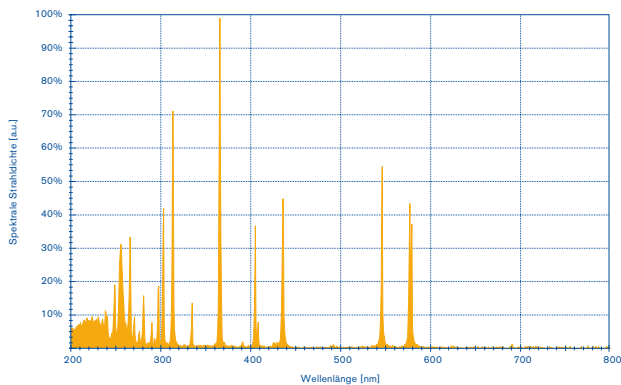
Gerne unterstützen wir den Kunden bei der geeigneten Wahl der Betriebsmittel der Lampe wie Reflektorprofil, Strahlkopf, Kühlung und Vorschaltgerät.

## Lieferzeit

Obwohl wir rund 2000 verschiedene Lampentypen anbieten, sind unsere Lieferzeiten aufgrund flexibler Produktionsweise sehr kurz.

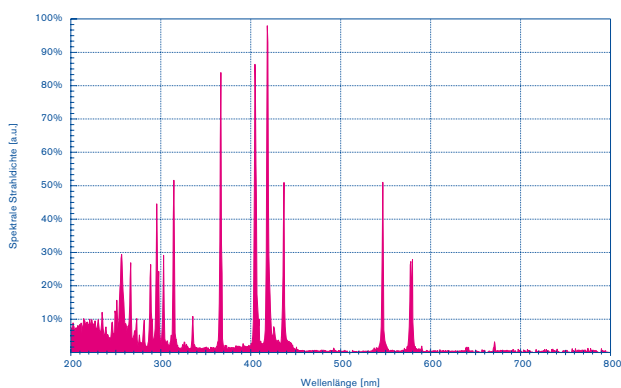
Standard Quecksilber-Spektrum / Hg

Lampen Nr. 900221



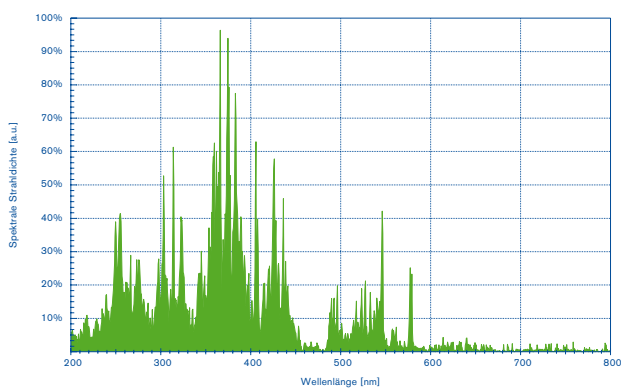
Gallium-Spektrum / Ga

Lampen Nr. 900318



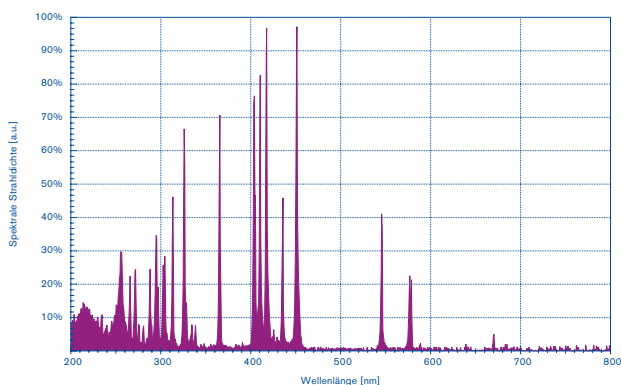
Eisen-Spektrum / Fe

Lampen Nr. 900428



Gallium-Indium-Spektrum / Gi

Lampen Nr. 807926



## Lampen für die UV-Polymerisation

Wir entwickeln und fertigen UV-Lampen und Komponenten höchster Qualität für die Anwendung in allen gängigen Einsatzgebieten der UV-Polymerisation.

### Druckindustrie

- Offset- und Trockenoffsetdruck
- Siebdruck
- Flexodruck
- Tampondruck
- Hochdruck
- Inkjet-Druck

### Verpackung und Etikettierung

- Etikettendruck
- Dorndruck
- Tampondruck

### Optische Speichermedien-Industrie

- CD/DVD-Herstellung

### Elektronikindustrie

- Platinenherstellung (PCB)
- Filmbelichtung (Microfilme, Diazofilme, Heliographie)
- Waferbelichtung

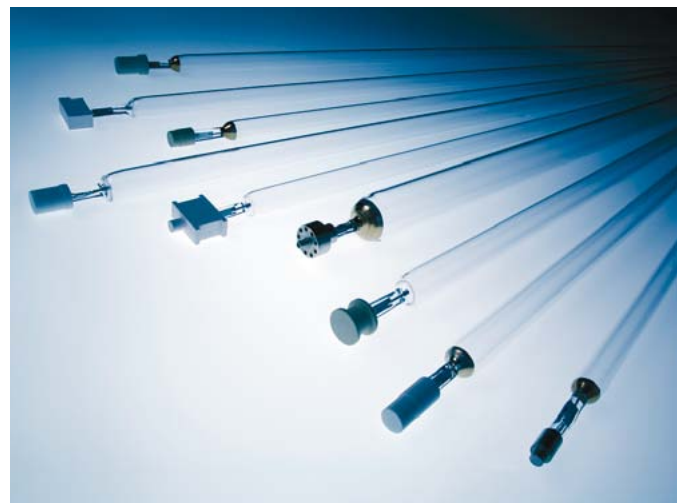
### Holzverarbeitung und Möbelindustrie

Aushärtung von Farben, Lacken, Beschichtungen und Klebstoffen auf

- Holz
- Metall
- Glas
- Keramik
- Plastik und vielen anderen Materialien

### Leistungsklassen von UV-Lampen

- 80-600 W/cm (200-1500 W/inch)
- andere Leistungsklassen auf Anfrage



# Lampenbestimmungsblatt

Dieses Formular ist elektronisch erhältlich unter: [www.ultralight.li](http://www.ultralight.li)

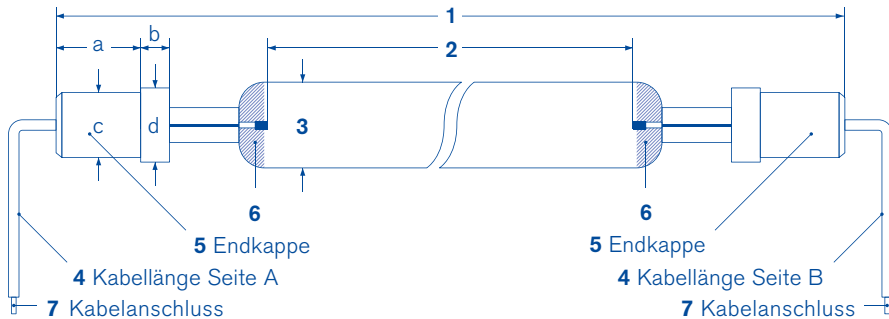
Für ein Angebot senden Sie uns bitte das folgende Formular ausgefüllt per Fax oder Email.

Firma .....  
Name .....  
Abteilung .....  
Strasse ..... Nr. ....  
Ort .....  
Land .....  
Tel. .... / .....  
Fax ..... / .....  
Email ..... @ .....

## Kontaktadresse

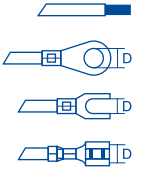
Ultralight AG  
Gewerbeweg 12 · LI-9486 Schaanwald  
Fürstentum Liechtenstein  
Tel. +423/373 56 56 · Fax +423/373 36 78  
mail@ultralight.li · www.ultralight.li

## Identifikation Ihrer UV-Lampe



7 Kabelanschluss:  keine Kabel

- Kabelendhülse
- Ringöse, D ..... mm
- Gabelstecker, D ..... mm
- Kabelschuh, D ..... mm
- andere Anschlüsse, bitte Zeichnung/Foto mitsenden



## Mechanische Daten der UV-Lampe

1 Gesamtlänge ..... mm  
2 Bogenlänge ..... mm  
3 Durchmesser Ø ..... mm  
4 Kabellänge: Seite A ..... mm Seite B ..... mm  
5 Endkappe:  Metall  Keramik  
a ..... mm b ..... mm  
c Ø ..... mm d Ø ..... mm  
 andere Abmessungen, bitte Zeichnung/Foto mitsenden  
6 Reflektor:  keiner  gold  silber  weiss

## Quarztyp

- Standard  Ozonfrei  Synthetisch
- andere: .....

## Spektrum

- Hg (Quecksilber)  Ga (Gallium)  Gi (Gallium-Indium)
- Fe (Eisen)  andere: .....

## Elektrische Daten der UV-Lampe

Lampenspannung ..... V Lampenstrom ..... A  
Lampenleistung: total ..... W spezifisch ..... W/cm

## Elektrische Daten des Vorschaltgeräts

Primärspannung ..... V Sekundärspannung ..... V  
Leerlaufspannung ..... V  
Vorschaltgerätetyp (Mehrfachnennungen möglich):  
 Drosseln & Zündgerät  Streufeldtransformator  
 Streufeldtransformator mit Kondensatoren sekundärseitig  
 Step-up Transformator mit Drosseln & Zündgerät  
 Thyristorsteller  Transduktor  Elektronisches Vorschaltgerät  
Lokale Netzspannung ..... V  50 Hz  60 Hz  
Anschlussart:  Phase-Phase  Phase-Nullleiter

## Zusätzliche Informationen

Anwendung .....  
Lampentyp .....  
Jahresbedarf .....  
Lampenhersteller .....  
UV-Trockner: Hersteller .....  
UV-Trockner: Typ .....  
Anlage: Hersteller .....  
Anlage: Typ .....