



## TQ-Tauchlampen

### System-Eigenschaften

- anwendungsspezifische Spektren
- Bogenlängen von 30 - 97 mm
- Leistung bis zu 700 W

### Vorteile

- lange Lebensdauer
- kundenspezifische Ausführungen

# TQ-Tauchlampen

Bei unseren TQ-Tauchlampen handelt es sich um UV-Systeme, die speziell für **photochemische Prozesse** entwickelt wurden.

## Technologie

Eingesetzt werden die Systeme bspw. in Photoreaktoren zur Grundlagenforschung im Labormaßstab.



TQ-Systeme zur Vitamin-D-Synthese

Unter Verwendung **anwendungsspezifischer Spektren** und unterschiedlicher Leistungen kommen die UV-Strahler in zahlreichen chemischen Prozessen zum Einsatz, zum Beispiel in der Synthese, Analytik und Abwasserbehandlung.

Der Einsatz hochwertigster Materialien garantiert eine **dauerhafte Stabilität und Reproduzierbarkeit der Prozessschritte**.

Auf Wunsch fertigen wir unsere Strahler aus einem speziellen Quarzglas, das kurzwellige UVC-Strahlung herausfiltert und die Bildung von unerwünschten Nebenprodukten reduziert bzw. völlig unterbindet.

Die Installation der TQ-Lampen erfolgt in eigens dafür angefertigten Schutzrohren. Diese können bei Bedarf mit entsprechendem Normschliff versehen werden.



TQ150 im Schutzrohr

## Up-Scaling für Industrieanlagen

Die im Labormaßstab gewonnenen Anforderungen und strahlungsphysikalischen Parameter sind später auf **industrielle Anlagen adaptierbar**.

Dafür fertigen wir die passenden **Mitteldruckstrahler mit einer Bogenlänge von bis zu 3.000 mm und 60 kW Leistung**. Auch hierfür haben wir geeignete elektronische Vor-schaltgeräte im Sortiment. Wir beraten Sie dazu gerne.

## Entsorgung

Gebrauchte Strahler schicken Sie einfach in transportsicherer Verpackung an uns zurück. Wir übernehmen die fachgerechte Entsorgung.

eleco panacol-efd eltosch grafix gepa coating hönle luminez panacol printconcept raesch sterilsystems technigraf umex uv-technik speziallampen					



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany  
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, [www.uvtechnik.com](http://www.uvtechnik.com)

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright UV-Technik Speziallampen GmbH. Stand 2021.