

## UV - Niederdruckstrahler

## UV - Low Pressure Discharge Lamps



Speziallampen für Wissenschaft, Technik und Medizin / Special Lamps for Science, Engineering and Medicine

---

### **Eigenschaften:**

Bei den UV - Strahlern (Quecksilber-Niederdruckstrahlern) wird der überwiegende Teil der UV - Strahlung durch die Quecksilber-Resonanzlinie bei 253,7 nm emittiert.

### **Anwendung:**

Neben der Trink- und Abwasserentkeimung werden diese UV-C - Strahler zur Desinfektion von Oberflächen, zur Luftdesinfektion, zur forcierten Prüfung der UV-Beständigkeit von Materialien, zur Erzeugung von Ozon, zur Wellenlängenkalibrierung von speziellen Meßsystemen und für verschiedene fotochemische und fotobiologische Prozesse eingesetzt.

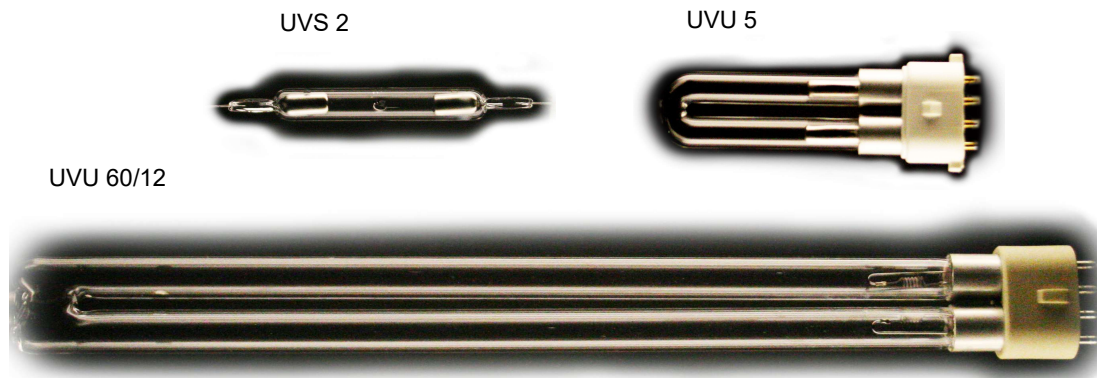
### **Characteristics:**

UV lamps (Low Pressure Mercury Lamps) emit the major part of their radiated energy at 253,7 nm - the resonance line of mercury.

### **Applications:**

Besides drinking and sewage water disinfection these UV-C - lamps are used to disinfect surfaces and air, testing of UV resistance of materials, for generation of ozone, wavelength calibration of special measurement systems and for various photochemical and photobiological processes.

---



| Typ                     | Leistung | Lampenstrom     | Durchmesser/<br>Breite | Gesamtlänge<br>ohne Sockelstift | Sockel                            | Bestell- Nr. |
|-------------------------|----------|-----------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
|                         | Wattage  | Lamp<br>Current | Diameter/<br>Width     | Total length<br>without pin     | Base                              | Order- No.   |
|                         | [W]      | [mA]            | [mm]                   | [mm]                            |                                   |              |
| UVS 2 <sup>*</sup>      | 2        | 10              | 10                     | 93                              | ohne/without                      | 5004018      |
| UVS 4 <sup>*</sup>      | 4        | 30              | 13                     | 90                              | ohne/without                      | 5001366      |
| UVS 10/3                | 10       | 330             | 15                     | 210                             | ohne/without                      | 5004015      |
| UVS 15/3                | 15       | 320             | 15                     | 405                             | ohne/without                      | 5001464      |
| UVS 15/6                | 8        | 170             | 15                     | 248                             | ohne/without                      | 5003113      |
| UVS 25/2                | 25       | 430             | 15                     | 408                             | ohne/without                      | 5004017      |
| UVS 30/2                | 30       | 350             | 15                     | 856                             | ohne/without                      | 5001468      |
| UVS 60/1                | 60       | 700             | 19                     | 900                             | ohne/without                      | 5003108      |
| UVS 130/2 <sup>**</sup> | 150      | 2500            | 23                     | 881                             | 2-Stift-Flachsockel <sup>1)</sup> | 5003170      |
| UVS 300 <sup>**</sup>   | 230      | 3300            | 25                     | 1200                            | 2-Stift-Flachsockel <sup>1)</sup> | 5003123      |
| UVU 5 <sup>*</sup>      | 3        | 15              | 25                     | 98                              | 2 G 7                             | 5001367      |
| UVU 11                  | 11       | 150             | 25                     | 215                             | 2 G 7                             | 5001457      |
| UVU 40                  | 40       | 500             | 25                     | 290                             | 2 G 7                             | 5001368      |
| UVU 60/1 <sup>**</sup>  | 60       | 600             | 25                     | 290                             | 2 G 7                             | 5001458      |
| UVU 60/3                | 60       | 670             | 35                     | 450                             | 2 G 11                            | 5003041      |
| UVU 60 <sup>**</sup>    | 60       | 1100            | 35                     | 290                             | 2 G 11                            | 5001474      |
| UVU 120 <sup>**</sup>   | 120      | 1600            | 35                     | 395                             | 2 G 11                            | 5001459      |
| UVU 150 <sup>**</sup>   | 150      | 1600            | 35                     | 480                             | 2 G 11                            | 5003042      |

<sup>\*)</sup> mit Kaltkatode / with cold cathode

<sup>\*\*)</sup> Amalgamstrahler / amalgam lamps

<sup>1)</sup> bipin flat- base

Auf Kundenwunsch besteht die Möglichkeit zwischen ozonbildender und ozonfreier Ausführung zu wählen, die Bogenlänge der Strahler UVS und UVU zu variieren, evtl. andere Sockeltypen einzusetzen oder einseitig zurückgeführte Kabelanschlüsse zu realisieren.

The arc length for UVS and UVU radiators and the type of quartz glass (ozone generating, ozone free) can be modified at the customer's request. Lamps also available with different cap types or single ended returned cable connector.

Weitere Produkte oder Entwicklungen auf Anfrage / Further products and developments on request

Made in Germany

Licht Tradition  
**NARVA**

G.L.E. mbH  
Herzbergstraße 26  
D-10365 Berlin  
www.narva-gle.com

Member of **NARVA e.V. Germany**