



# Produktbeschreibung:

## TUV PL-S

Kompakte, einseitig gesockelte Niederdruck-Quecksilberdampf-Entladungslampe

### Vorteile

- Wirksame Desinfektion über die gesamte Lebensdauer der Lampe
- Hohe Systemeffizienz, da kein überdimensioniertes Reinigungssystem erforderlich ist, um eine wirksame Desinfektion aufrechtzuerhalten

### Merkmale

- Emittiert kurzwellige UV-Strahlung mit einem Spitzenwert von 253,7 nm (UV-C) zur Entkeimung
- Glaskolben der Lampe filtert den ozonbildenden 185 nm Bereich heraus
- Innere Schutzbeschichtung reduziert die Verschlechterung der UV-C-Ausbeute
- In den Sockel der PL-S Lampe integrierter spezieller Starter sichert Sofortstart
- Lampe ist mit Warnhinweis UV-C-Strahlung versehen

### Anwendung

- Abtötung oder Deaktivierung von Bakterien, Viren und anderer Kleinstorganismen
- Luft- und Oberflächendesinfektion in Krankenhäusern, in der bakteriologischen Forschung sowie in der pharmazeutischen und lebensmittelverarbeitenden Industrie wie Molkereien, Brauereien und Bäckereien
- Desinfektion von Trinkwasser, Abwasser, Schwimmbecken, Klimaanlage, Kühlräumen, Verpackungsmaterialien etc.
- Einsatz in zahlreichen photochemischen Prozessen

### Hinweise

- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in einen verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Quecksilbergehalt (nom.) 3,0 mg

## Allgemeine Eigenschaften

Nutzlebensdauer (nom.) 9000 h

Hauptanwendungsgebiet Desinfektion

## Lichttechnische Daten

Farbcode TUV

Lichtfarbe -

## Mechanische Kenndaten

Kolbenform 2xT12

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Spannung (nom.)	Leistung (Nom)
64248680	TUV PL-S 5W/2P 1CT/6X10BOX	0,18 A	35 V	5,5 W
18825400	TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC	0,175 A	46 V	7,1 W
61824580	TUV PL-S 9W/2P 1CT/6X10BOX	0,17 A	60 V	8,6 W
62488880	TUV PL-S 11W/2P 1CT/6X10BOX	0,16 A	89 V	11,6 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Spannung (nom.)	Leistung (Nom)
80475100	TUV PL-S 5W/4P 1CT/5X10CC	0,19 A	27 V	5,1 W
71083380	TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX	0,17 A	60 V	8,6 W
86723080	TUV PL-S 13W/2P 1CT/6X10BOX	0,29 A	56 V	13,0 W

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Socket
64248680	TUV PL-S 5W/2P 1CT/6X10BOX	G23
18825400	TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC	G23
61824580	TUV PL-S 9W/2P 1CT/6X10BOX	G23
62488880	TUV PL-S 11W/2P 1CT/6X10BOX	G23

Order Code	Full Product Name	Socket
80475100	TUV PL-S 5W/4P 1CT/5X10CC	2G7
71083380	TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX	2G7
86723080	TUV PL-S 13W/2P 1CT/6X10BOX	GX23

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Lichtverlust bei Nutzlebensdauer
64248680	TUV PL-S 5W/2P 1CT/6X10BOX	0,3 %
18825400	TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC	20 %
61824580	TUV PL-S 9W/2P 1CT/6X10BOX	20 %
62488880	TUV PL-S 11W/2P 1CT/6X10BOX	20 %

Order Code	Full Product Name	Lichtverlust bei Nutzlebensdauer
80475100	TUV PL-S 5W/4P 1CT/5X10CC	0,2 %
71083380	TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX	0,35 %
86723080	TUV PL-S 13W/2P 1CT/6X10BOX	20 %

## UV-Beständigkeit

Order Code	Full Product Name	UV-C-Strahlung
64248680	TUV PL-S 5W/2P 1CT/6X10BOX	1,1 W
18825400	TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC	1,7 W
61824580	TUV PL-S 9W/2P 1CT/6X10BOX	2,3 W
62488880	TUV PL-S 11W/2P 1CT/6X10BOX	3,5 W

Order Code	Full Product Name	UV-C-Strahlung
80475100	TUV PL-S 5W/4P 1CT/5X10CC	1,1 W
71083380	TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX	2,3 W
86723080	TUV PL-S 13W/2P 1CT/6X10BOX	3,5 W

