

# VL-Sterilisationslampen

## Produktbeschreibung

Die Sterilisationslampen werden zum Schutz vor Kontaminationen mit Viren, Bakterien oder Pilzen in Forschungslaboratorien, in der Lebensmittelindustrie und in der Medizin eingesetzt. Die VL-Sterilisationslampen strahlen hartes UV-Licht von 254 nm mit hoher Keim-austötung ab.

## Eigenschaften

- hoher UV Output
- spezieller Ondulex Reflektor für optimale Strahlungsintensität
- eloxiertes Aluminium-Gehäuse
- vielseitig einsetzbar mit Lampenständer oder -halter
- intuitive Bedienbarkeit



VL-Sterilisationslampen

## Spezifikation

Modell	Röhren	Wellenlänge	Intensität bei 15 cm ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )	Abmessungen (B x T x H)	Gewicht
VL-204.G	2 x 4 W	254 nm	680 <sup>1)</sup>	199 x 85 x 60 mm	1,0 kg
VL-206.G	2 x 6 W	254 nm	1400 <sup>1)</sup>	276 x 85 x 60 mm	1,2 kg
VL-208.G	2 x 8 W	254 nm	1800 <sup>1)</sup>	351 x 85 x 60 mm	1,8 kg
VL-115.G	1 x 15 W	254 nm	31	505 x 140 x 100 mm	2,8 kg
VL-215.G	2 x 15 W	254 nm	76	505 x 140 x 100 mm	2,9 kg
VL-315.G	3 x 15 W	254 nm	95	505 x 140 x 100 mm	3,5 kg
VL-120.G	1 x 20 W	254 nm	38	657,5 x 140 x 107,5 mm	3,3 kg
VL-220.G	2 x 20 W	254 nm	95	657,5 x 140 x 107,5 mm	3,5 kg
VL-320.G	3 x 20 W	254 nm	119	657,5 x 140 x 107,5 mm	4,3 kg
VL-130.G	1 x 30 W	254 nm	60	963 x 140 x 107,5 mm	4,0 kg
VL-230.G	2 x 30 W	254 nm	152	963 x 140 x 107,5 mm	4,8 kg
VL-330.G	3 x 30 W	254 nm	191	963 x 140 x 107,5 mm	5,8 kg
VL-140.G	1 x 40 W	254 nm	70	1268 x 140 x 107,5 mm	5,0 kg
VL-240.G	2 x 40 W	254 nm	157	1268 x 140 x 107,5 mm	5,9 kg
VL-340.G	3 x 40 W	254 nm	219	1268 x 140 x 107,5 mm	7,0 kg

Intensität bei 2 m, nur <sup>1)</sup> bei 15 cm

Bakterien	Energie in mW-sec/cm <sup>2</sup>		Bakterien	Energie in mW-sec/cm <sup>2</sup>	
	steril bis 90 %	steril bis 99 %		steril bis 90 %	steril bis 99 %
Bacillus anthracis	4,52	9,04	Proteus vulgaris	2,64	5,28
S. enteritidis	4,00	8,00	Pseudomonas aeruginosa	5,50	11,00
B. megatheriumsp (veg)	1,30	2,60	Pseudomonas fluorescens	3,50	7,00
B. megatherium sp (spores)	2,73	5,46	S. typhimurium	8,00	16,00
B. paratyphosus	3,20	6,40	Sarcina lutea	19,70	39,40
B. subtilis	7,10	14,20	Serratia marcescens	2,42	4,84
B. subtilis spores	12,00	24,00	Dysentery bacilli	2,20	4,40
Corynebact. diphtheriae	3,37	6,74	Shigella paradysenteriae	1,68	3,36
Eberthella typhosa	2,14	4,28	Spirillum rubrum	4,40	8,80
Escherichia coli	3,00	6,00	Staphylococcus albus	1,84	3,68
Micrococcus candidus	6,05	12,10	Staphylococcus aureus	2,60	5,20
Micrococcus sphaeroides	10,00	20,00	Streptococcus hemolyticus	2,16	4,32
Neisseria catarrhalis	4,40	8,80	Streptococcus lactis	6,15	12,30
Phytomonas tumefaciens	4,40	8,80	Streptococcus viridans	2,00	4,00