

## UV-Lampen zur Entkeimung Standard-Niederdrucklampen von Heraeus Noblelight

Mit energiereichem ultraviolettem Licht können verunreinigtes Wasser, Luft und Oberflächen auf sichere Art entkeimt und gereinigt werden. Heraeus Noblelight bietet eine breite Palette an UV-Lampen zur Entkeimung, die aus qualitativ hochwertigem Quarzglas hergestellt werden. Die Lampen sind in Standardausführung und nach Kundenvorgabe lieferbar.

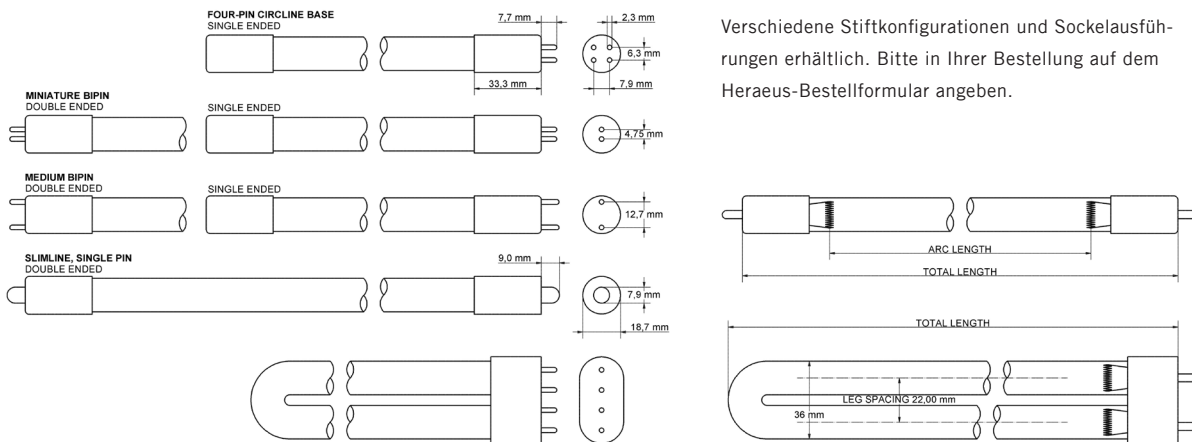
- Qualität und Leistung der UV-Lampen definieren sich durch das verwendete Quarzmaterial und die Ausführung der Elektrode. L-Quarz Lampen (dotiertes Quarz) lassen keine UV-Strahlung unterhalb einer Wellenlänge von 240 nm durch und stellen sicher, dass kein Ozon erzeugt wird. Bei VH-Quarz Lampen (natürliches Quarz) handelt es sich um ozonerzeugende Lampen.

- High-Output Lampen weisen eine besondere Elektrodenausführung auf. Ihre Ausgangsleistung liegt um 30 % bis 60 % höher als die Leistung konventioneller Lampen mit gleicher Länge.
- U-förmige Lampen bieten eine höhere Ausgangsleistung bei kompakten Abmessungen.
- Alle Lampen sind als Kalt- und Heißstartlampen lieferbar.
- Maßgeschneiderte UV-Lampen werden in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden hergestellt, um auf diese Weise intensiv auf die unterschiedlichsten Anforderungen eingehen zu können. Die Vorteile für den Kunden liegen auf der Hand: Optimaler Systementwurf, technischer Support in der Entwicklungsphase, und proprietäre Lampen mit individuellen Sockelausführungen.

## Übersicht über Standard Germizide UV-Lampen

Lampentyp	Gesamtlänge mm	Leuchtlänge mm	Elektr. Leistung Watt	Lampenstrom mA	Lampenspannung V (@50Hz)	-leistung Watt	UVC@1m µW/cm <sup>2</sup>
<b>Stabförmige Lampen</b>							
GPH135T5L/4	135	55	5	425	15	1,2	10
GPH135T5VH/4	135	55	5	425	15	1,2	10
GPH150T5L/4	150	70	6	425	18	1,5	14
GPH150T5VH/4	150	70	6	425	18	1,5	14
GPH212T5L/4	212	132	10	425	30	2,7	26
GPH212T5VH/MBP SE	212	132	10	425	30	2,7	26
GPH212T5VH/4	212	132	10	425	30	2,7	26
GPH237T5L/4	237	157	11	425	30	3,0	30
GPH265T5L/4	265	185	12	425	35	3,4	33
GPH265T5VH/4	265	185	12	425	35	3,4	33
GPH287T5L/4	287	207	14	425	41	4,0	40
GPH287T5VH/4	287	207	14	425	41	4,0	40
GPH317T5L/4 (=TUV16WT5/4)	317	237	16	425	46	4,8	48
GPH357T5L/4	357	277	17	425	51	5,7	56
GPH357T5VH/4	357	277	17	425	51	5,7	56
GPH436T5L/4	436	356	21	425	62	7,3	72
GPH436T5L/MBP	436	356	21	425	62	7,3	72
GPH436T5VH/4	436	356	21	425	62	7,3	72
GPH793T5L/4	793	713	38	425	112	13,5	125
GPH793T5VH	793	713	38	425	112	13,5	125
G36T5L Single Pin*	842	762	41	425	120	14,3	130
G36T5L/4 *	842	762	41	425	120	14,3	130
G36T5VH/4 *	842	762	41	425	120	14,3	130
G64T5L/4	1554	1474	75	425	220	30,0	220
G64T5L MBP SE	1554	1474	75	425	220	30,0	220
G64T5L Single Pin	1554	1474	75	425	220	30,0	220
G64T5VH/4	1554	1474	75	425	220	30,0	220
G64T5VH Single Pin	1554	1474	75	425	220	30,0	220
GPH1630T5VH MBP(=G67T5VH)	1630	1550	79	425	231	32,0	225
<b>U-förmige Lampen</b>							
GU22-10T5L	186	277	16	425	55	5,3	55
GU22-390T5VH	390	699	36	425	100	12	105
GU22-36T5L	429	762	39	425	120	13,8	120
<b>High-Output Lampen</b>							
GHO36T5L/4 *	842	710	80	880	100	27,0	250
GHO36T5VH/4 *	842	710	80	880	100	27,0	250
GHO64T5L/4	1554	1440	160	880	200	49,0	380
GHO64T5VH/4	1554	1440	160	880	200	49,0	380

Kundenspezifische Lampen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an uns.



Verschiedene Stiftkonfigurationen und Sockelausführungen erhältlich. Bitte in Ihrer Bestellung auf dem Heraeus-Bestellformular angeben.

[www.heraeus-noblelight.com](http://www.heraeus-noblelight.com)

Deutschland  
**Heraeus Noblelight GmbH**  
 Heraeusstraße 12-14  
 63450 Hanau  
 Tel +49 6181 35 4499  
 Fax +49 6181 35 164499  
[hng-uv@heraeus.com](mailto:hng-uv@heraeus.com)

Frankreich  
**Heraeus SAS**  
 12, Av. du Québec Bât. I.2  
 Villebon B.P. 630  
 91945 Courtaboeuf Cedex  
 Tel +33 1 6918 4851  
 Fax +33 1 6928 8243  
[philippe.wuattier@heraeus.com](mailto:philippe.wuattier@heraeus.com)

USA  
**Heraeus Noblelight America LLC**  
 910 Clopper Road  
 Gaithersburg, MD 20878  
 Tel +1 301 527 2660  
 Fax +1 301 527 2661  
[info.hna.uvp@noblelight.com](mailto:info.hna.uvp@noblelight.com)

China  
**Heraeus Noblelight (Shenyang) Ltd.**  
**Shanghai Branch**  
 2F, Building 5, No. 406, Guilin Road,  
 Xuhui District Shanghai 200233  
 Tel +86 21 3357 5555  
 Fax +86 21 3357 5333  
[info.hns@heraeus.com](mailto:info.hns@heraeus.com)  
[heraeus-noblelight.cn](http://heraeus-noblelight.cn)