

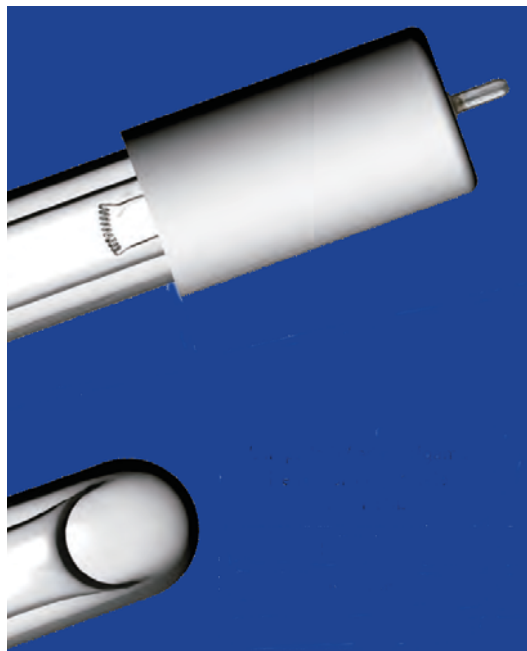


CRN TECNOPART, S.A.

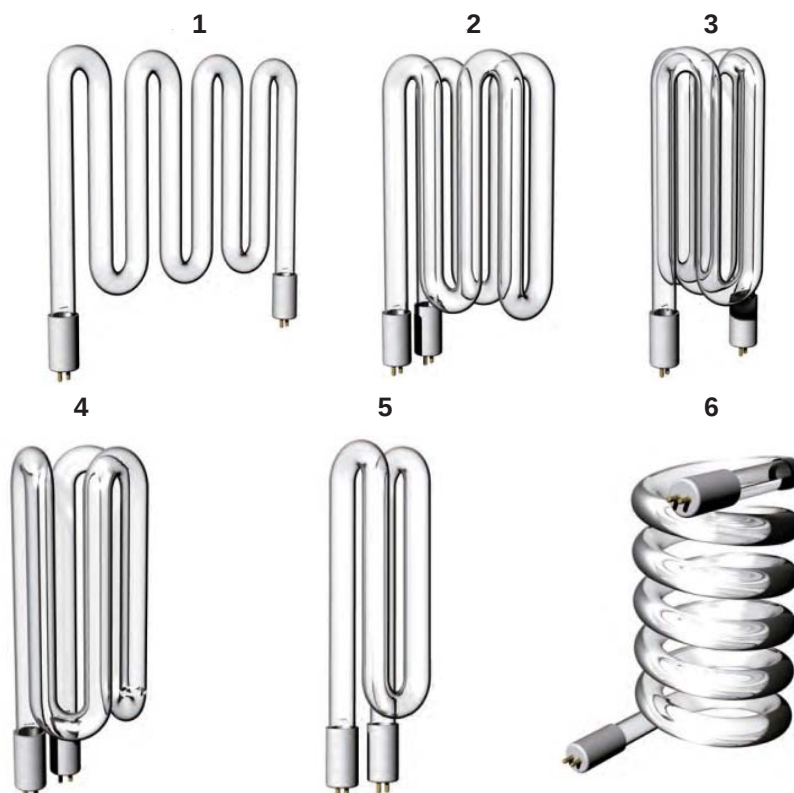
Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

UV-160.14C

LÀMPADES UV DE MERCURI D'AMALGAMA DE BAIXA PRESSIÓ MODELS HCL - HSSL



L'experiència en la fabricació làmpades UV i en el processament de vidre de quars, ha portat a fabricació de les làmpades compactes de mercuri de baixa pressió i amalgama amb formes no lineals, (models HCL) per a aplicacions on es desitja maximitzar el poder germicida en espais petits. A continuació, alguns exemples.



Les làmpades d'amalgama HSSL es poden fabricar en diferents formes i models com es veu en la figura adjunta.

Les formes 1-6 estan disponibles per a una longitud del tub de 1595 mm amb diàmetres màxims de 10 -12 -15 -19 -28 i 32 mm.

En la taula següent es descriuen algunes possibilitats

Model HSSL	Diàmetre del tub	Longitud del tub	Dimensions i forma	Potència	Current	Emissió UV a 254 nm
HSSL155	10 mm	1595 mm	Sota comanda	155 W	0,8 A	47 W
HSSL175	12 mm	1595 mm	Sota comanda	175 W	1,0 A	56 W
HSSL200	15 mm	1595 mm	Sota comanda	200 W	1,2 A	70 W
HSSL310	19 mm	1595 mm	Sota comanda	310 W	2,0 A	105 W
HSSL325	28 mm	1595 mm	Sota comanda	325 W	3,2 A	125 W
HSSL610	32 mm	1595 mm	Sota comanda	610 W	5,0 A	200 W

Helios pot subministrar els models anteriors en totes les possibles configuracions de funcionament, fins i tot per a muntatge vertical.

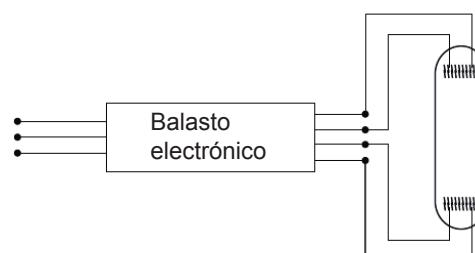
Les dades es basen en mesuraments en condicions de laboratori a temperatura ambient.

Els mesuraments es van realitzar en els balastos electrònics d'alta freqüència

Les làmpades HSSL estan dissenyades per funcionar només amb balast electrònic.

Balast electrònic

Utilitzats comunment per a l'alimentació de llums UV d'amalgama de baixa pressió



Es poden desenvolupar i subministrar làmpades del model HCL d'acord amb les especificacions del client. La taula següent són els models considerats estàndard.

	Ø Tub	Logitud Total	Potència	Current	Tensió	Emissió UV a 254 nm	
HCL5W/G23	12,5 mm	83 mm	5 W	180 mA	34 V	9 µW/cm ²	1 W
HCL7W/G23	12,5 mm	115 mm	7 W	175 mA	47 V	16 µW/cm ²	1,8 W
HCL9W/G23/G27	12,5 mm	145 mm	9 W	170 mA	60 V	22 µW/cm ²	3,4 W
HCL11W/G23	12,5 mm	214 mm	11 W	160 mA	89 V	33 µW/cm ²	3,6 W
HCL13W/G23	12,5 mm	155,2 mm	13 W	290 mA	59 V	31 µW/cm ²	3,4 W
HCL18/W2G11	17,5 mm	225 mm	18 W	370 mA	60 V	51 µW/cm ²	5,5 W
HCL24W/2G11	17,5 mm	320 mm	24 W	350 mA	87 V	65 µW/cm ²	7 W
HCL35W/HO/2G11	17,5 mm	225 mm	35 W	850 mA	40 V	105 µW/cm ²	11 W
HCL36W/2G11	17,5 mm	415 mm	36 W	440 mA	105 V	110 µW/cm ²	12 W
HCL55W/2G11	17,5 mm	535 mm	55 W	540 mA	103 V	156 µW/cm ²	17 W
HCL60WHO/2G11	17,5 mm	415 mm	60 W	670 mA	120 V	169 µW/cm ²	18 W
HCL95WHO/2G11	17,5 mm	535 mm	95 W	950 mA	100 V	304 µW/cm ²	32 W

Helios pot subministrar els models anteriors en totes les possibles configuracionsdefuncionament, finsitot per a muntatge vertical.

Les dades es basen en mesuraments en condicions de laboratori a temperatura ambient.

Els mesuraments es van realitzar en els balastos electrònics d'alta freqüència