



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-160.11C

LÀMPADES UV DE MERCURI DE MITJA PRESSIÓ MODEL HPML

Les làmpades UV de mercuri de mitja pressió s'utilitzen principalment per a dues aplicacions

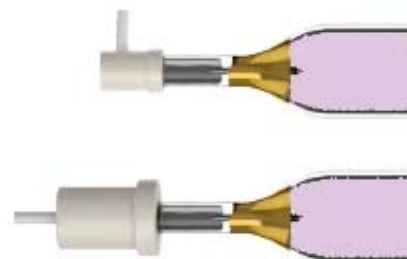
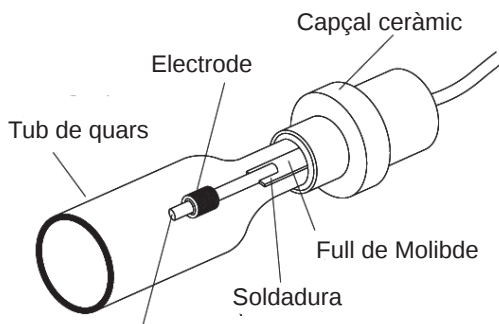
- Per el curat UV i assecat
- Per la desinfecció UV i l'oxidació



Dos sistemes diferents de segellat

A - Per succió

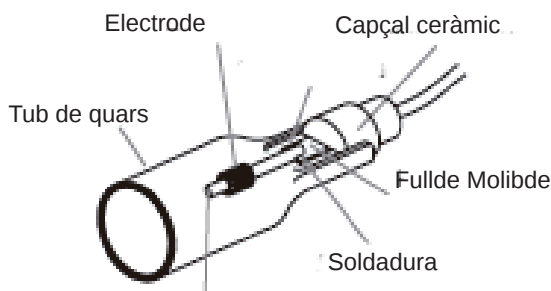
El procés de segellat de la làmpada es du a terme en un torn en el buit amb la finalitat de permetre que el quars, adequadament escalfat col·lapsi sobre si mateix al voltant de la fulla de molibdè.



B - Per premsatge

El procés de segellat de la làmpada es du a terme en una màquina de buit.

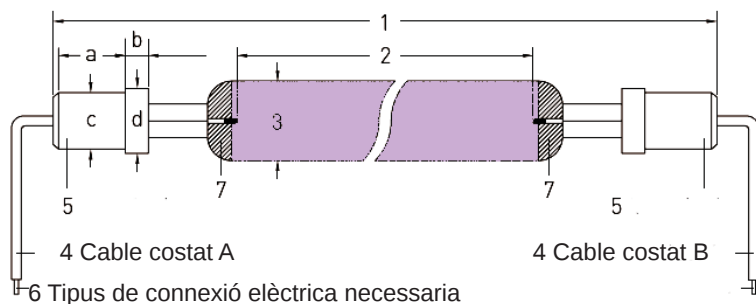
El quars, adequadament calentat es premsat per dos martells



Característiques principals de las làmpades UV de mitja pressió	
Tubode quars:	- Quars Natural (OF) - Quars Natural dopat (OG) - Quars sintetic (OG) -
Diàmetre exterior:	Entre 10 mm y 38 mm
Longitud d'arc:	des de 50mm fins a 2500mm Rang de potència Des de 100W fins a 60kW
Forma del cos de la làmpada	Lineal - En forma d'U - Espiral - Altres sota a comanda
Densitat màxima de potència nominal (per unitat de longitud)	- de 80W/cm a 300W/cm * - de 80 W/cm a 120 W/cm ** - de 80 W/cm a 250 W/cm *** -
Vida util (testada en laboratori i depenent de ls potencia de la làmpada).	Una encesa al día - de 1000 h a 1500 h * - de 1500 h a 5000 h ** - de 1500 h a 5000 h *** -
Temperatura superficial (testada en laboratori i depenent de ls potencia de la lampara)	de 600 °C a 900 °C

(OF) Lliure d'Ozó (OG) Generadora d'Ozó

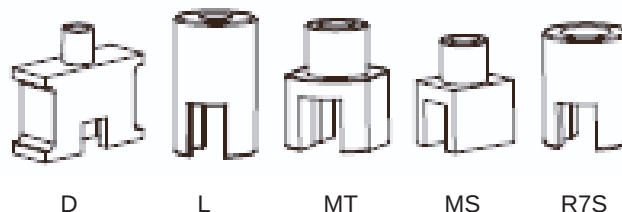
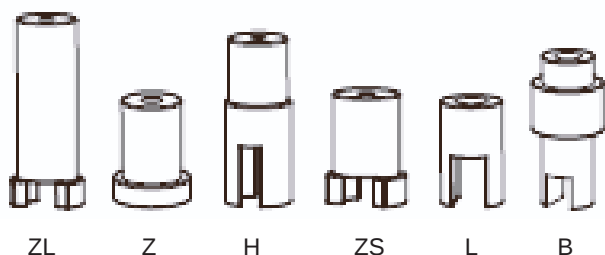
* Làmpades de curat ** Làmpadess Germicides *** Làmpades d'Oxidació



Podem subministrar lampades UV de mitja pressió adequades para gairebé tots els sistemes UV. A continuació detallam la informació necessària per a peces de recanvi:

- Instal·lació elèctrica (Potència [W], la tensió d'entrada [V0 - VL] o la intensitat d'entrada actual [A0 - AI])
- La longitud total del llum (incloent els capçals ceràmics) (1)
- Longitud d'arc (2)
- el diàmetre de tub de quars (3)
- Longitud de cable (4)
- Tipus de terminal ceràmic (5)
- Tipus de connexió elèctrica necessària (6)
- Tipus de reflector (7)
- Amb producció d'ozó Sí / No

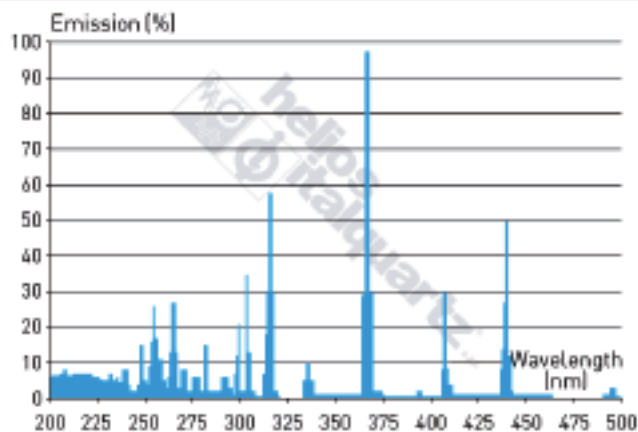
5 Capçals ceràmics



Per a aplicacions especials, a més de làmpada típica de vapor de mercuri, s'han desenvolupat una sèrie de làmpades UV (d'halur metàl·lic) amb agents dopants afegits (halogenurs metàl·lics), que modifiquen l'espectre de radiació ultraviolada optimitzant-lo per a diferents aplicacions.

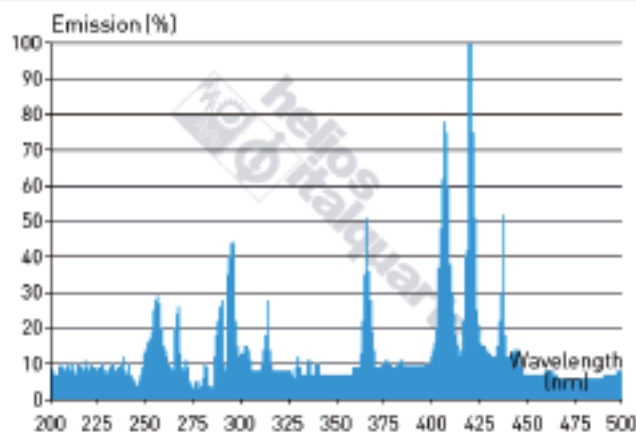
LÀMPADES UV DE MERCURI DE MITJA PRESSIÓ

Les làmpades de llum ultraviolat de mercuri de mitja pressió emeten en tot l'espectre ultraviolat (UVA, UVB i UVC) amb el pic màxim d'emissió en el rang UVA a 366 nm.



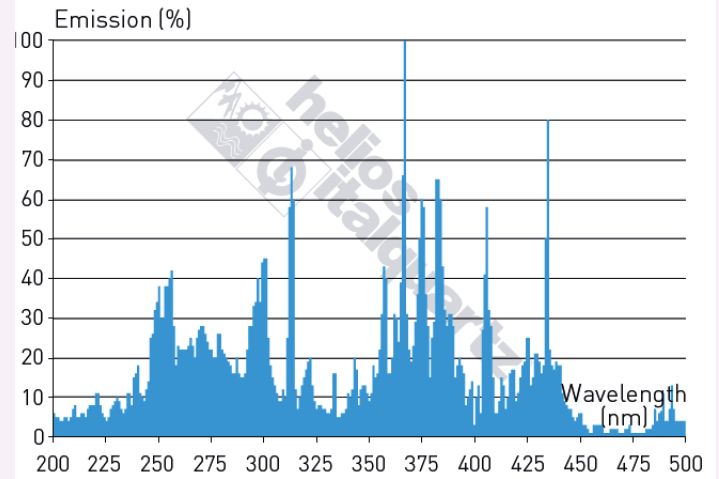
LÀMPADES UV DE GAL·LI DE MITJANA PRESIÓ

Làmpades de llum ultraviolat d'halogenurs metàl·lics de mitja pressió, de mercuri, dopat amb gal·li, emeten la radiació UV amb pic màxim d'emissió en el rang UVA a 420 nm.



LÀMPEDES UV DE PLOM DE MITJANA PRESION

Làmpedes de llum ultraviolat d'halogenurs metàl·lics de mitja pressió, de mercuri , dopat amb plom, emeten la radiació UV amb bec màxim d'emissió en el rang UVA de 357 nm a 420 nm



LÀMPEDES UV DE FERRO DE MITJANA PRESION

Làmpedes de llum ultraviolat d'halogenurs metàl·lics de mitja pressió, de mercuri , dopat ferro (Fe), emeten la radiació UV amb un bec màxim d'emissió en el rang UVA a 366 nm i 440 nm..

