



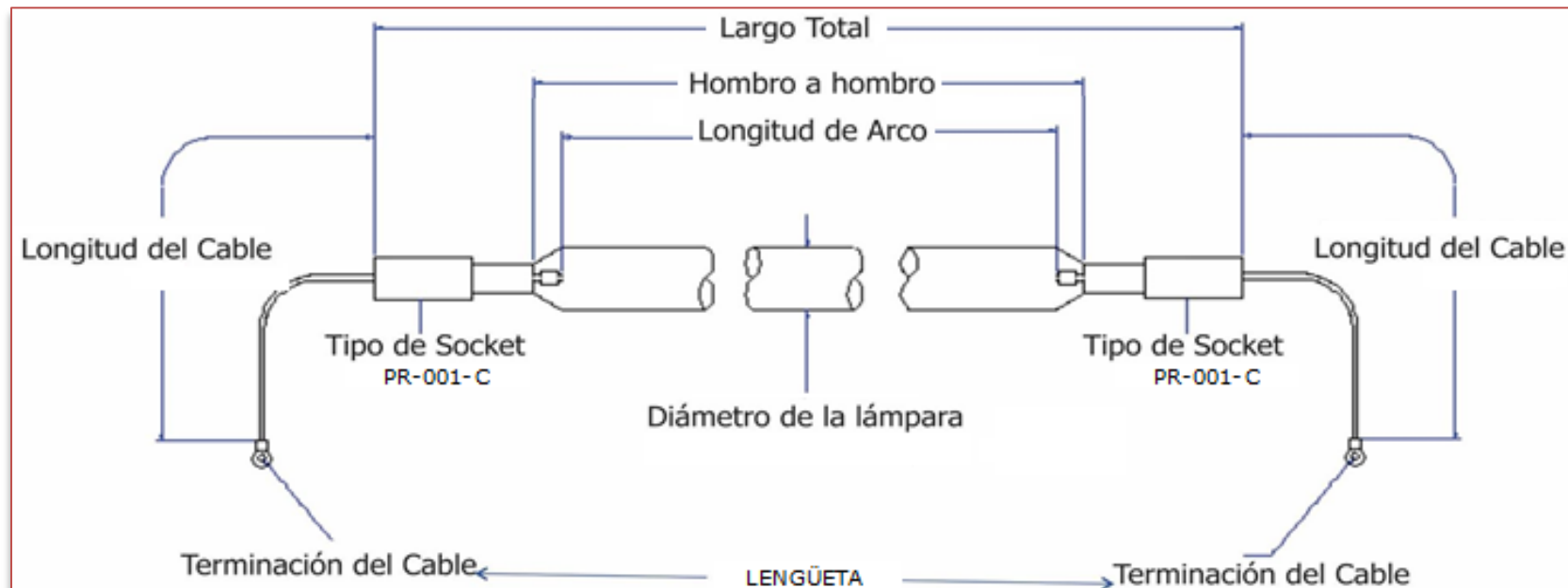
# FICHA TECNICA DE LÁMPARAS UV

## DESCRIPCIÓN

Podemos suministrar lámparas UV de arco de mercurio desde 12 centímetros hasta 3,90 metros. Podemos proporcionar lámparas de repuesto UV para cualquier tipo de equipo de curado UV.

La flexibilidad única de nuestras grandes gamas de fabricantes significa que podemos entregar desde una sola lámpara de repuesto para su sistema, hasta grandes cantidades para los tipos más utilizados. La potencia de las lámparas varía desde 80 vatios por cm hasta 400 vatios por cm.

## DIAGRAMA



## INFORMACIÓN DE LAS LÁMPARAS

INFORMACIÓN DE LAS LAMPARAS UV								
Referencia	Largo Total (mm)	Longitud de Arco (mm)	Longitud Hombro a Hombro (mm)	Diametro Lampara (mm)	Longitud de Cable (mm)	Vatios (w/cm)	Tensión (V)	Amperaje (A)
301-03600230-87C	360	230	275	17	100	87	220	9
301-03600256-082C	360	256	275	17	100	82	220	15
301-03600256-87C	360	256	275	17	100	87	220	15
301-03800253-99C	380	253	270	23	950	99	0	0
301-03800264-151C	380	264	280	26	100	151	540	9
301-04150310-150C	415	310	330	26	102	150	330	14,4
301-04260335-150C	426	335	355	22	290	150	0	0
301-04600370-165C	460	370	390	22	120	165	0	0
301-06640526-114C	664	526	540	24	220	114	-	-
301-08560715-78C	856	715	730	22	300	78	800	12
301-08600720-78C	860	720	730	21,6	100	78	800	7
301-08900804-165C	890	804	818	26	75	165	1385	10,6
302-02850170-120C	285	170	NA	26	102	120	0	0
302-02900170-118C	290	170	NA	26	102	118	0	0
302-03100230-087C	310	230	235	18	102	87	220	9,5
302-05100379-110C	510	379	NA	16	102	110	0	0
302-05900461-157C	590	461	475	26	102	157	0	0
302-08600720-118C	860	720	NA	22	102	118	0	0
302-08600770-120C	860	770	NA	22	102	120	0	0
302-08900787-118C	890	787	NA	22	102	118	0	0
308-04600367-160C	460	367	NA	22	102	160	0	0
308-04600380-236C	460	380	NA	22	290	236	0	0
308-04600381-119C	460	381	NA	22	102	119	0	0
308-06300573-120C	630	573	NA	22	102	120	0	0

---

## **CONTENIDO DE LA LÁMPARA**

- \* Tubo de cuarzo transparente.
- \* Dependiendo de la emisión UV que se necesite se pueden fabricar con diferentes dopajes: Mercurio, Galio, Hierro, Plomo.
- \* Con o sin electrodo.
- \* Socket cerámico o metálico.
- \* Con o sin cable de alimentación.

---

## **RECOMENDACIONES DE USO**

- \* Mantener la lámpara en su empaque original, hasta el momento de ser usada.
- \* Observar que la lámpara no tenga ningún tipo de residuo extraño, mancha o polvo.
- \* Realizar cambio de reflectores máximo cada 4000 horas.
- \* No tocar la superficie de la lámpara con las manos expuestas a sustrato.
- \* No mirar directamente la luz emitida por la lámpara, usar gafas con filtro UV.
- \* Mantenga en constante medición la salida de voltaje y corriente del transformador, para evitar posibles daños en la lámpara o la banda de curado, causado por sobre tensiones o cortos circuitos.
- \* Cuando se cambia la lámpara tener en cuenta la conexión de los cables al transformador.
- \* Utilizar equipo de protección personal en el caso de manipular los circuitos eléctricos de la lámpara.

---

## **RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA**

- \* Utilizar el KIT DE LIMPIEZA PRINTUM para la limpieza de la lámpara y los reflectores.
- \* Limpiar periódicamente los reflectores, lámparas y banda de secado, para evitar acumulación de polvo y partículas que impidan el correcto funcionamiento de la lámpara.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- \* Nunca cambiar la lámpara cuando se encuentre la maquina encendida.
- \* Los cables de alimentación no deben estar pelados u oxidados.
- \* La lámpara por ningún motivo debe estar negra en sus extremos.
- \* Los sockets cerámicos no deben estar cuarteados.

---

## SERVICIO TÉCNICO

- \* Contamos con personal técnico capacitado y con experiencia, ofreciendo un servicio oportuno y garantizado en instalación, mantenimiento correctivo, preventivo y mejorativo en toda la gama de lámparas UV.

---

## PROPIEDADES

- \* La vida útil de una lámpara UV depende de su dopaje y fabricación; se aconseja una limpieza y mantenimiento óptimo del equipo y del sistema de ventilación para garantizar su vida útil y evitar el envejecimiento prematuro.
- \* Las lámparas UV tienen un desgaste continuo que se incrementa exponencialmente una vez alcanza la duración recomendada (en este caso 1000 horas de uso). En función del estado en que trabaje dicha lámpara esta duración será mayor o menor, influyendo las condiciones propias del entorno como la temperatura, contaminación, etc.
- \* La mayoría de tintas y recubrimientos que maneja pRINTUM curan en una exposición de 254 nm y 365 nm de radiación UV, garantizado por nuestras lámparas.
- \* Algunos recubrimientos y aplicaciones especiales requieren otras longitudes de onda como 385 nm y 417 nm. Estas y otras bandas de radiación pueden ser creadas por la adición de haluros Metálicos que mejoran la salida espectral de la lámpara UV para aplicaciones específicas.

---

## GARANTÍA

- \* Cada lámpara UV es puesta en prueba para garantizar su buen funcionamiento.
- \* Se realizara monitoreo de radiación UVA - UVB - UVA2 - UVV para mayor eficiencia.
- \* Cada lámpara UV está identificada con un número de serie individual que la hace única y rastreable.
- \* Nuestra garantía cubre cualquier defecto o falla de la lámpara UV en su funcionamiento, siempre y cuando la lámpara se ponga en funcionamiento adecuado regido para las directrices del fabricante.
- \* Si por algún motivo el cliente detecta alguna falla en la lámpara UV y esta es devuelta a nosotros, pRINTUM se compromete a solucionar el problema, apoyado en un equipo técnico especializado para garantizar los más altos niveles de calidad y productividad.

---

## PEDIDO

Puede ser confuso identificar una lámpara UV, debido a su similitud con las lámparas fluorescentes e incandescentes además de que se debe hacer una sustitución correcta para no afectar la productividad del equipo. Gracias a nuestro equipo técnico contamos con la veracidad de saber los requerimientos que su máquina de curado necesita.

Puede contactarnos por:

Teléfono al (57 + 1) 898 51 52

Correo electrónico como servicioalcliente@printum-uv.com - lider.insumos@printum-uv.com

O a través de nuestra página en internet [WWW.PRINTUM-UV.COM](http://WWW.PRINTUM-UV.COM)

---

*Las lámparas usadas deben considerarse un residuo peligroso por su contenido de mercurio y deben ser dispuestas adecuadamente, según la normatividad legal vigente y por una empresa autorizada para la recolección y destrucción de desechos industriales.*