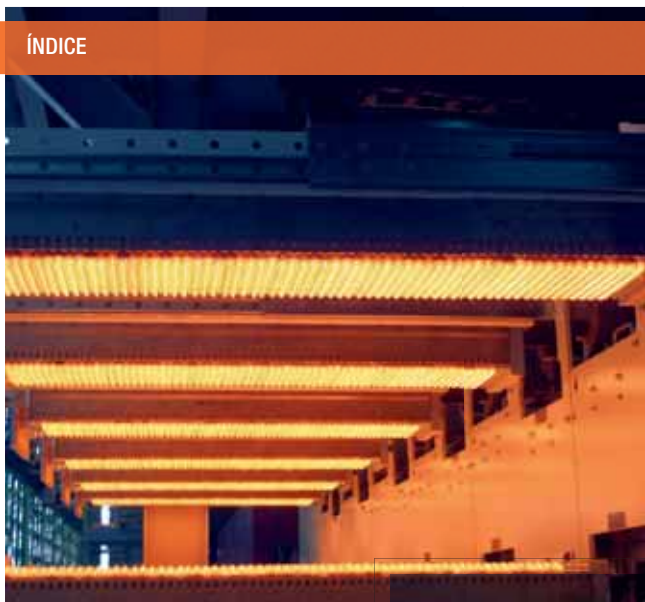


ÍNDICE

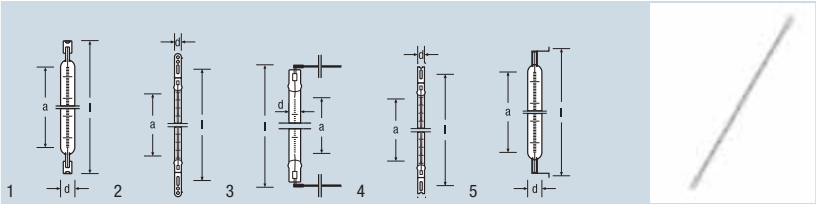


Lámparas Especiales

HALOTHERM® lámparas halógenas infrarrojas, cuarzo claro	7.02
HALOTHERM® lámparas halógenas infrarrojas, reflector blanco	7.03
RUBYSTAR® lámparas halógenas infrarrojas	7.04
SICCATHERM® radiador infrarrojo	7.05
THERATHERM® radiador infrarrojo para terapias de calor	7.06
ULTRA-VITALUX®	7.07
EVERSUN® lámparas fluorescentes UVA para solarios	7.08
ULTRAMED® lámparas UV alta presión	7.09
Tubos fluorescentes de luz negra	7.10
OSRAM DULUX® BLUE/BLUE UVA	7.11
HNS® lámparas germicidas que no generan ozono	7.12
SUPRATEC® UV	7.13
Casquillos	7.14
Posición de funcionamiento	7.15



HALOTHERM® lámparas halógenas infrarrojas, cuarzo claro



Denominación del producto	Número del producto	W	V	A	K	t [h]	
ITT 200/235-0170	4008321 203472	200	235	0,9	2350	5000	p15
ITT 350/235-0170	4008321 204219	350	235	1,5	2350	5000	p15
ITT 500/235-0170	4008321 203519	500	235	2,1	2350	5000	s180
ITT 500/235-0170 K	4008321 206701	500	235	2,1	2350	5000	s180
ITT 700/235-0170	4008321 203533	700	235	3,0	2350	5000	p15
ITT 1000/235-0170	4008321 203557	1000	235	4,3	2350	5000	p15
ITT 1000/235-01X0	4008321 203199	1000	235	4,3	2350	5000	p15
ITT 2000/235-0103 K	4008321 203571	2000	235	8,5	2350	5000	s180
ITT 2000/235-01Y0 K	4008321 203595	2000	235	8,5	2350	5000	s180
ITT 2200/235-0102	4008321 203298	2200	235	9,3	2350	5000	s180
ITT 3000/235-01Y0 K	4008321 203458	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/235-01Y0 Z/K	4008321 206725	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/235-0102 K	4008321 387127	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/400-0102 K	4008321 507174	3000	400	7,5	2350	5000	s180

Denominación del producto							
ITT 200/235-0170	2,0	R7s	10	186	120	12	1
ITT 350/235-0170	4,0	R7s	10	186	120	12	1
ITT 500/235-0170	4,0	R7s	10	251	170	12	1
ITT 500/235-0170 K	4,0	R7s	10	214	157	12	1
ITT 700/235-0170	6,3	R7s	10	251	170	12	1
ITT 1000/235-0170	6,3	R7s	10	327	270	12	1
ITT 1000/235-01X0		X ¹⁾	10	365	270	60	2
ITT 2000/235-0103 K		-	10	345	285	60	3
ITT 2000/235-01Y0 K		Y	12	365	285	60	4
ITT 2200/235-0102		-	12	345	285	60	3
ITT 3000/235-01Y0 K		Y	12	365	280	60	4
ITT 3000/235-01Y0 Z/K		Y/Z	12	361	280	30	5
ITT 3000/235-0102 K		-	12	346	280	60	3
ITT 3000/400-0102 K		-	12	348	280	60	3

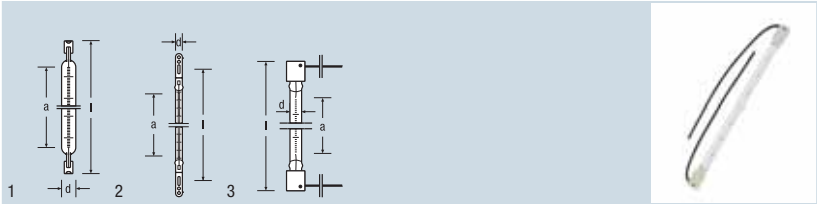
1) Unión metálica según EN 60240-1

Las lámparas HALOTHERM® son lámparas halógenas infrarrojas de onda corta (IR-A) desarrolladas especialmente para aplicaciones técnicas. Básicamente constan de un filamento de tungsteno dentro de un tubo de cuarzo. Gracias al cuarzo, que es un material transparente para la radiación infrarroja, las pérdidas en el espectro infrarrojo de onda corta son mínimas. Los aditivos halógenos previenen el ennegrecimiento del bulbo y aseguran una larga vida. La radiación máxima se consigue en el rango infrarrojo de onda corta (IR-A) en torno a los 1.100 nm.

La radiación infrarroja se ha convertido en una importante fuente de calor para diversos procesos productivos en la industria. Los principales beneficios a la hora de utilizar las lámparas HALOTHERM® son su rápida puesta en servicio, su controlabilidad y su alta eficiencia. Pueden ser instaladas en diversa maquinaria e instalaciones de producción, ocupando poco espacio y siendo su manipulación sencilla.

Las lámparas HALOTHERM® son usadas en diversos procesos en la industria del plástico, el papel y la impresión, en el secado de la pintura y para mantener la comida caliente en los restaurantes. Son indispensables en los modernos hornos de casa y en las cocinas profesionales.

HALOTHERM® lámparas halógenas infrarrojas, reflector blanco



Denominación del producto	Número del producto	W	V	A	K	t [h]
ITT 500/235-0870	4008321 206299	500	235	2,1	2350	5000
ITT 500/235-08X0	4008321 203311	500	235	2,1	2350	5000
ITT 1000/235-08X0	4008321 203434	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1000/235-0826 /S	4008321 206275	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1000/235-0826 /S 600CL ¹⁾	4008321 259738	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1200/235-0826	4008321 206374	1200	235	5,1	2700	4000
ITT 1600/235-0826	4008321 206398	1600	235	6,8	2700	4000
ITT 2000/235-0826 K/S	4008321 206350	2000	235	8,5	2350	5000
ITT 2000/235-0826 K/S 600CL ¹⁾	4008321 259790	2000	235	8,5	2350	5000
ITP 2500/235-0826 K/S	4008321 252944	2500	235	8,5	2700	4000
ITT 2500/400-0826 K	4008321 206336	2500	400	6,3	2500	5000
ITT 3000/400-0826 K	4008321 206312	3000	400	7,5	2500	5000

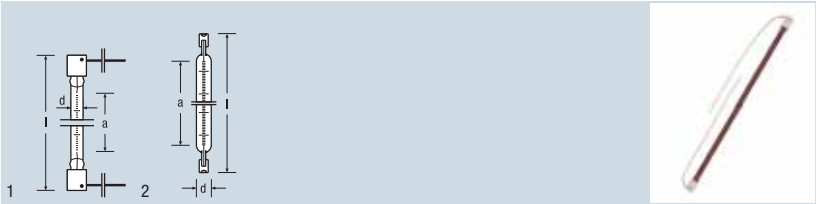
Denominación del producto							
ITT 500/235-0870	s180	R7s	10	251	170	12	1
ITT 500/235-08X0	s180	X ²⁾	10	238	157	60	2
ITT 1000/235-08X0	p15	X ²⁾	10	365	270	60	2
ITT 1000/235-0826 /S	s180	K9X15/21	10	351	270	12	3
ITT 1000/235-0826 /S 600CL ¹⁾	s180	K9X15/21	10	351	270	60	3
ITT 1200/235-0826	p15	K9X15/21	10	222	157	12	3
ITT 1600/235-0826	p15	K9X15/21	10	222	157	12	3
ITT 2000/235-0826 K/S	s180	K9X15/21	10	351	285	12	3
ITT 2000/235-0826 K/S 600CL ¹⁾	s180	K9X15/21	10	351	285	60	3
ITP 2500/235-0826 K/S	s180	K9X15/21	11	351	285	12	3
ITT 2500/400-0826 K	p15	K9X15/21	11	351	285	12	3
ITT 3000/400-0826 K	p15	K9X15/21	11	351	285	12	3

¹⁾ Longitud del cable 600 mm
²⁾ Unión metálica según EN 60240-1

Las lámparas HALOTHERM® con reflector de aluminio integrado incrementan la potencia radiada en las superficies al ser calentadas, particularmente a cortas distancias. Estos reflectores de óxido de aluminio permiten que la radiación sea dirigida donde es necesaria. También reducen el estrés térmico sobre los diversos componentes del sistema y sobre las superficies vecinas que se encuentran en la parte trasera del reflector. De esta manera se consiguen procesos térmicos mucho más eficientes y protectores con el medio ambiente.

Las lámparas HALOTHERM® con reflectores son usadas, por ejemplo, en la elaboración de botellas PET y en modernos hornos y cocinas.

RUBYSTAR® lámparas halógenas infrarrojas



Denominación del producto	Número del producto	W	V	A	K	t [h]	
RUBYSTAR 1200/235-0026 PH	4008321 204233	1200	235	5,1	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1300/235-0070	4008321 203618	1300	235	5,5	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0028	4008321 196804	1500	235	6,4	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0023	4008321 196781	1500	235	6,4	2350	5000	p15
RUBYSTAR 2000/235-0028	4008321 196675	2000	235	8,5	2350	5000	p15
RUBYSTAR 2000/235-0023	4008321 196620	2000	235	8,5	2350	5000	p15

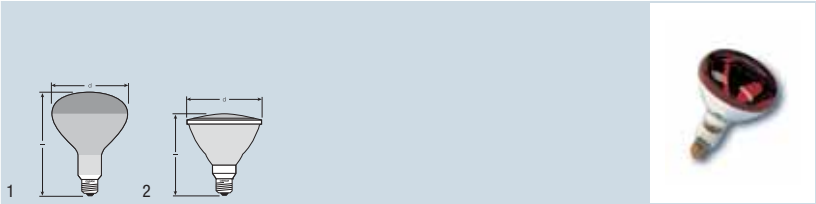
Denominación del producto							No.
RUBYSTAR 1200/235-0026 PH	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1300/235-0070	10,0	R7s	10	251	185	12	2
RUBYSTAR 1500/235-0028	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1500/235-0023	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 2000/235-0028	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 2000/235-0023	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1

Las lámparas HALOTHERM® son lámparas halógenas infrarrojas de onda corta (IR-A) desarrolladas especialmente para aplicaciones técnicas. Básicamente constan de un filamento de tungsteno dentro de un tubo de cuarzo. Gracias al cuarzo, que es un material transparente para la radiación infrarroja, las pérdidas en el espectro infrarrojo de onda corta son mínimas. Los aditivos halógenos previenen el ennegrecimiento del bulbo y aseguran una larga vida. La radiación máxima se consigue en el rango infrarrojo de onda corta (IR-A) en torno a los 1.100 nm.

Las lámparas RUBYSTAR® están basadas en la tecnología de las HALOTHERM® pero están fabricadas en cuarzo de rubí. Estas lámparas emiten predominantemente en la radiación térmica deseada, reduciendo la componente visible.

Se suelen utilizar en aquellas aplicaciones donde la luz visible puede originar una distracción o donde queramos transformar la mayor cantidad de energía utilizada en radiación térmica consiguiendo la mayor eficacia. Son usadas principalmente en sistemas térmicos profesionales interiores y exteriores y para el secado de pintura en la industria del automóvil.

SICCATHERM® radiador infrarrojo



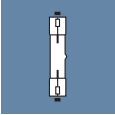
Denominación del producto	Número del producto	W	V		t[h]	
SICCA R125 Red 150W	4008321 502094	150	240	Filtro rojo	5000	s180
SICCA R125 CL 250W	4008321 507051	250	240	Clara	5000	s180
SICCA R125 FR 250W	4008321 507037	250	240	Mate	5000	s180
SICCA R125 Red 250W	4008321 507013	250	240	Filtro rojo	5000	s180
SICCA R125 CL 275W	4008321 507075	275	240	Clara	5000	s180
SICCA R125 CL 375W	4050300 206912	375	230	Clara	5000	s180
SICCA PAR38 Red 100W	4008321 392145	100	240	Filtro rojo	5000	s180
SICCA PAR38 Red 175W	4008321 392190	175	240	Filtro rojo	5000	s180

Denominación del producto						
SICCA R125 Red 150W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 FR 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 Red 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 275W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 375W	30	E27	125	185	12	1
SICCA PAR38 Red 100W	30	E27	122	136	12	2
SICCA PAR38 Red 175W	30	E27	122	136	12	2

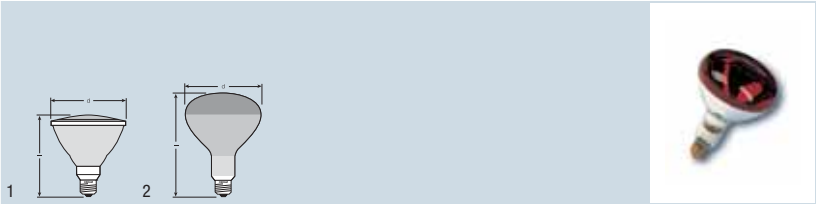
Las lámparas SICCATHERM® son lámparas de onda corta (IR-A) para aplicaciones técnicas. Su nivel máximo de radiación se consigue a los 1.100 nm. El reflector interno parabólico concentra la radiación hasta conseguir emisiones de gran potencia. Los principales beneficios a la hora de utilizar las lámparas SICCATHERM® son su rápida puesta en servicio, su controlabilidad y su alta eficiencia.

Las lámparas con bulbo de rubí reducen notablemente la componente visible. Se suelen utilizar en aquellas aplicaciones donde la luz visible puede originar una distracción o donde se quiera transformar la mayor cantidad de energía utilizada en radiación térmica consiguiendo la mayor eficacia. En ganadería, las lámparas infrarrojas SICCATHERM® se usan para el mejor crecimiento y el mejor bienestar de los animales.

Otras aplicaciones de la lámpara SICCATHERM® incluyen el secado de productos agrícolas, la pasteurización y el secado en la industria de la alimentación, secado de lacas y pinturas y en diversos procesos para mantener la comida caliente



THERATHERM® radiador infrarrojo para terapias de calor

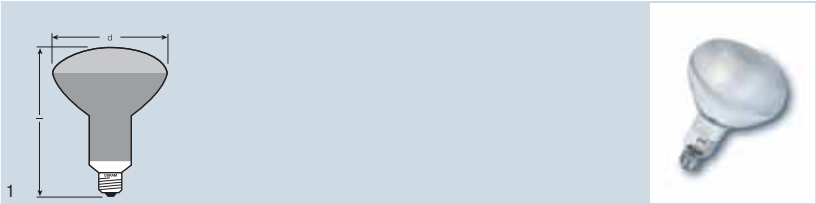


Denominación del producto	Número del producto	W	V		t[h]	
THERA PAR38 Red DL 150W	4008321 392213	150	240	Filtro rojo	5000	s180
THERA R125 Red 250W	4008321 507099	250	240	Filtro rojo	5000	s180
Denominación del producto			 d [mm]	 h [mm]		 No.
THERA PAR38 Red DL 150W	30	E27	122	136	12	1
THERA R125 Red 250W	30	E27	125	180	12	2

Las lámparas THERATHERM® son lámparas infrarrojas que emiten radiación infrarroja de onda corta (IR-A) y se utilizan principalmente para terapias de calor. La máxima radiación se consigue en la longitud de onda de los 1.100 nm. Los radiadores infrarrojos emiten inmediatamente toda su potencia calorífica al conectarse. Su filtro rojo especial garantiza un tono de luz agradable y homogéneo.

El reflector interno de forma parabólica concentra la radiación hasta conseguir emisiones de gran potencia. Con tal que la lámpara se ponga a una distancia mínima de 50 cm existe muy poco riesgo de sobrecalentamiento.

Las lámparas THERATHERM® son usadas en tratamientos de cosmética y también como fuentes de calor en áreas de relajación en saunas y piscinas. Son también muy populares en usos domésticos puesto que proporcionan una fuente de calor cálida y uniforme creando una atmósfera acogedora.



Denominación del producto	Número del producto	W	V	t[h]		
ULTRA VITALUX	4050300003313	300	230	1000 ¹⁾	universal	E27
Denominación del producto						
ULTRA VITALUX	13,6 ²⁾	3,0 ²⁾	127	185	6	1

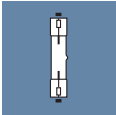
¹⁾ Vida media.
²⁾ Después de una hora.

Las lámparas ULTRA-VITALUX® producen una mezcla de radiación similar a la de la luz natural y puede tener los mismos efectos vitales y biológicos sobre los organismos en varias razas de animales. Esta mezcla de radiaciones es generada por un tubo de descarga de cuarzo y un filamento de tungsteno. La ampolla está hecha de un vidrio especial que sólo deja pasar aquella parte de la radiación contenida en la luz solar natural.

Las lámparas ULTRA-VITALUX® son idóneas para aplicaciones técnicas tales como el curado de adhesivos especiales y plásticos y para simular la luz solar durante pruebas de materiales. También pueden ser usadas para el endurecimiento de fibras sintéticas sensible a la luz UV. Otras áreas de aplicación incluyen zonas de wellness, terrarios y solarios equinos.

Tenga en cuenta

Debido al intenso calor que se produce estos radiadores deben operarse con los equipos adecuados. Hay que proteger la lámpara contra la humedad y las salpicaduras. La utilización incorrecta de dichos radiadores UV puede provocar quemaduras y conjuntivitis. Este equipo no es apto para aplicarse sobre personas.



EVERSUN® lámparas fluorescentes UVA para solarios



Denominación del producto	Número del producto	W	t [h]	UVA/W
L 40W/79 K	4008321 1447296	40	500 ²⁾	8,1 ³⁾
L 80W/79	4008321 1447319	80	500 ²⁾	24 ³⁾
L 80W/79 R ¹⁾	4008321 1447333	80	500 ²⁾	22 ³⁾
L 100W/79	4008321 1447357	100	500 ²⁾	31 ³⁾
L 100W/79 R ¹⁾	4008321 1447371	100	500 ²⁾	28 ³⁾
L 100W/79 SUPER	4008321 1447395	100	800 ²⁾	27 ³⁾

Denominación del producto	UVB/W	d [mm]	l [mm]		
L 40W/79 K	0,06 ³⁾	38	590	25	1
L 80W/79	0,19 ³⁾	38	1500	25	1
L 80W/79 R ¹⁾	0,18 ³⁾	38	1500	25	1
L 100W/79	0,25 ³⁾	38	1760	25	1
L 100W/79 R ¹⁾	0,22 ³⁾	38	1760	25	1
L 100W/79 SUPER	0,38 ³⁾	38	1760	25	1

¹⁾ Lámparas con capa reflectora integrada.
²⁾ Vida media.
³⁾ En referencia a 5 horas según IEC 61228

Las lámparas EVERSUN® fueron especialmente diseñadas para solarios. Están disponibles en tres versiones dependiendo del efecto deseado:

- EVERSUN® 79 y 79R emiten gran cantidad de radiación UVA para la pigmentación directa y con un bajo contenido de radiación UVB para reforzar una nueva pigmentación. El contenido de radiación UVB es mínimo, lo cual minimiza el riesgo de quemaduras.
- Las lámparas EVERSUN® SUPER tienen un efecto similar al solar gracias a la gran cantidad de radiación UVA y una cantidad equilibrada de radiación UVB. Si se mantiene un horario estricto de exposición se obtiene un bronceado de larga duración con un factor de protección elevado.

Tenga en cuenta

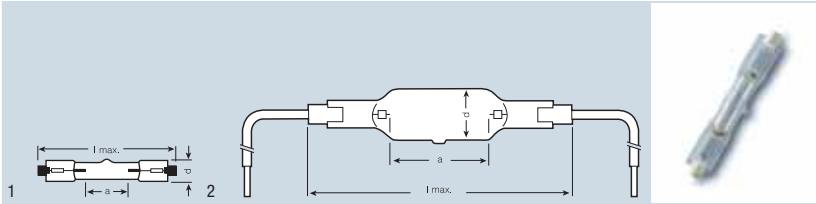
El funcionamiento adecuado de estos radiadores sólo se garantiza si se utilizan aparatos especialmente diseñados para ellos. Equipos adecuados están disponibles por parte de los principales productores.

Peligro

Radiación ultravioleta. Una sobreexposición a la radiación UV puede generar quemaduras, daños en la cornea y conjuntivitis. Puede acelerar también el envejecimiento de la piel e incrementar el riesgo de melanoma y otros tipos de cáncer de piel.

Advertencia

Seguir siempre las instrucciones. Siempre llevar gafas protectoras. Tener presente que la medicación y los cosméticos pueden incrementar la sensibilidad a dicha radiación. Personas con piel sensible y menores de 18 años no deberían exponerse a la radiación de las lámparas UV en los solarios.



Denominación del producto	Número del producto					
ULTRAMED 400	4050300 224114	400	230	R7s	88	
ULTRAMED 1000	4050300 021607	1000	230	KY10s	230	
ULTRAMED 2000	4050300 023908	2000	400	KY10s	490	
Denominación del producto						
ULTRAMED 400	8	14	104 ¹⁾	33	25	1
ULTRAMED 1000	30	28	141	52	25	2
ULTRAMED 2000	60	28	196	105	10	2

1) Distancia entre contactos.

Debido a la radiación de alta intensidad conseguida en el rango entre 280-400 nm mediante el uso de diversas sustancias, estos radiadores de alta presión pueden ser usados en diversas aplicaciones. La eficiencia de tales sistemas es por tanto muy alta.

Aplicaciones

- La elevada intensidad de radiación en la zona UVA fomenta el bronceado de la piel por medio de la pigmentación directa.
- Una proporción equilibrada de radiación UVB refuerza una nueva pigmentación y, dependiendo del tipo de piel, permite un bronceado de larga duración.

Filtros adecuados deben ser usados en las aplicaciones cosméticas mencionadas anteriormente. Todas las lámparas ULTRAMED® tienen la aprobación FDA.

Tenga en cuenta

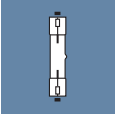
El funcionamiento adecuado de estos radiadores sólo se garantiza si se utilizan aparatos especialmente diseñados para ellos. Equipos adecuados están disponibles por parte de los principales productores. La piel y los ojos no deben exponerse a dicha radiación ya sea ésta directa o reflejada.

Peligro

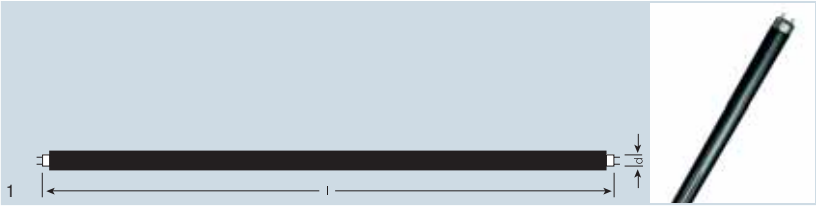
Radiación ultravioleta. Una sobreexposición a la radiación UV puede generar quemaduras, daños en la cornea y conjuntivitis. Puede acelerar también el envejecimiento de la piel e incrementar el riesgo de melanoma y otros tipos de cáncer de piel.

Advertencia

Seguir siempre las instrucciones. Siempre llevar gafas protectoras. Tener presente que la medicación y los cosméticos pueden incrementar la sensibilidad a dicha radiación. Personas con piel sensible y menores de 18 años no deberían exponerse a la radiación de dichas lámparas UV en los solarios.



Tubos fluorescentes de luz negra



Denominación del producto	Número del producto	W	t [h]	UVA/W
L 18/73	4008321054685	18	2000	3,5
L 36/73	4008321054715	36	2000	8,0

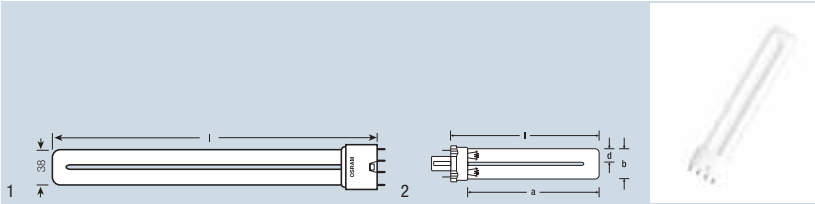
Denominación del producto	 d [mm]	 l [mm]		 No.
L 18/73	26	590	25	1
L 36/73	26	1200	20	1

Diversos materiales tienen la característica de transformar la radiación invisible ultravioleta en luz visible (efecto de fluorescencia). Las lámparas L 18/73 y L 36/73 emiten radiación UV de onda larga generando el efecto anterior. Son, por tanto, ideales para pruebas y análisis donde se utilice las propiedades fluorescencia.

Las lámparas emiten radiación en la zona UV de onda larga entre 300 nm y 400 nm. La radiación visible es casi absorbida por completo.

Aplicaciones

- Ingeniería de materiales: comprobación de fisuras en diversos equipos, como por ejemplo cigüeñales, que son bañados con una solución fluorescente.
- Industria textil: análisis de materiales, por ejemplo para conocer la composición y mezcla de aditivos en las lanas, identificación de impurezas invisibles.
- Industria alimentaria: detección de falsificaciones de alimentos, zonas podridas en frutas, carne, pescado, etc.
- Criminología: detección de billetes, cheques y documentos falsos, falsificaciones de cuadros, etc.
- Correos: eficiente operación de máquinas automáticas de franqueo, detección de copia o la falta de sellos.
- Efectos luminosos: escenarios de teatros, shows, discotecas, etc.
- Otras aplicaciones: fines publicitarios, decoración de escaparates, mineralogía, comprobación de piedras preciosas, etc.



Denominación del producto	Número del producto		
DULUX L BLUE 18W/71 ¹⁾	4008321 198884	18	2G11
DULUX L BLUE UVA 18W/78	4008321 198990	18	2G11
DULUX S BLUE 9W/71 ²⁾	4008321 198860	9	G23
DULUX S BLUE UVA 7W/78	4008321 198907	7	G23
DULUX S BLUE UVA 9W/78	4008321 198938	9	G23

Denominación del producto				
DULUX L BLUE 18W/71 ¹⁾		217	10	1
DULUX L BLUE UVA 18W/78	3,0	217	10	1
DULUX S BLUE 9W/71 ²⁾	-	167	50	2
DULUX S BLUE UVA 7W/78	1,2	137	50	2
DULUX S BLUE UVA 9W/78	1,5	167	50	2

1) 4,2 W a 400 nm–550 nm

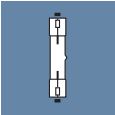
2) 2,3 W a 400 nm–550 nm

OSRAM DULUX® BLUE

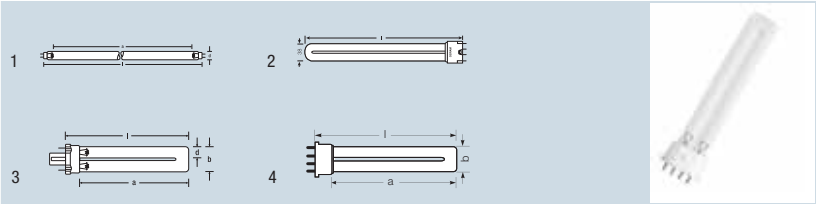
Las lámparas fluorescentes compactas OSRAM DULUX® BLUE son aprobadas para su uso en aplicaciones médicas. Son usadas también para la polimerización de plásticos sensibles al azul, adhesivos, pinturas y tintes.

OSRAM DULUX® BLUE UVA

Las lámparas fluorescentes compactas DULUX® BLUE UVA son usadas para el curado de plásticos, en odontología y para tratamientos cosméticos de las uñas. Las OSRAM DULUX® BLUE UVA pueden ser usadas como trampas para insectos, en terrarios y para investigaciones científicas. Usando filtros de vidrio negros, las OSRAM DULUX® BLUE UVA pueden ser usadas para la verificación de billetes y tarjetas de crédito.



HNS® lámparas germicidas que no generan ozono



Denominación del producto	Número del producto	W	A	
HNS 4W G5	4008321 378316	4	0,17	G5
HNS 6W G5	4008321 378330	6	0,16	G5
HNS 8W G5	4008321 378385	8	0,15	G5
HNS 11W G5	4008321 468796	11	0,41	G5
HNS 15W G13	4008321 398826	15	0,33	G13
HNS 25W G13	4008321 398857	25	0,6	G13
HNS 30W G13	4008321 398888	30	0,36	G13
HNS 55W G13	4008321 398918	55	0,77	G13
HNS L 18W 2G11	4008321 220431	18	0,38	2G11
HNS L 24W 2G11	4008321 220561	24	0,35	2G11
HNS L 36W 2G11	4008321 220684	36	0,44	2G11
HNS S 9W G23 ¹⁾	4050300 941226	9	0,18	G23
HNS S 11W G23 ¹⁾	4050300 941240	11	0,16	G23
HNS S 5W G23 ¹⁾	4008321 229946	5	0,18	G23
HNS S 7W G23 ¹⁾	4050300 941202	7	0,18	G23
HNS S/E 9W 2G7	4008321 384911	9	0,17	2G7
HNS S/E 11W 2G7	4008321 384935	11	0,15	2G7
HNS S/E 7W 2G7	4008321 383891	7	0,18	2G7

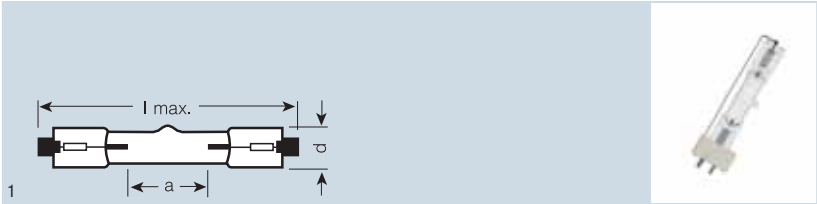
Denominación del producto					
HNS 4W G5	0	16	136	25	1
HNS 6W G5	1	16	212	25	1
HNS 8W G5	2	16	288	25	1
HNS 11W G5	3	16	212	25	1
HNS 15W G13	4	26	438	20	1
HNS 25W G13	6	26	438	20	1
HNS 30W G13	13	26	895	10	1
HNS 55W G13	18	26	895	10	1
HNS L 18W 2G11	5	40	214	10	2
HNS L 24W 2G11	8	40	314	10	2
HNS L 36W 2G11	12	40	408	10	2
HNS S 9W G23 ¹⁾	2	28	166	10	3
HNS S 11W G23 ¹⁾	3	28	236	10	3
HNS S 5W G23 ¹⁾	1	28	108	10	3
HNS S 7W G23 ¹⁾	1	28	136	10	3
HNS S/E 9W 2G7	2	28	142	10	4
HNS S/E 11W 2G7	3	28	212	10	4
HNS S/E 7W 2G7	1	28	112	10	4

1) Irradiancia UV a 253,7 nm, medida a una distancia de 1 m desde el punto medio de la lámpara, a una temperatura ambiente de 20 °C. Entre los 0,3 m y los 3,0 m, la irradiancia es inversamente proporcional al cuadrado de la distancia.

Las lámparas germicidas PURITEC® HNS® son usadas para desinfectar el agua, el aire y las superficies. Las posibles aplicaciones de agua incluyen piscinas, sistemas de tratamientos de agua, agua potable y expendedores de agua. Las lámparas PURITEC® HNS® son usadas para desinfectar el aire en hospitales y oficinas. Otras aplicaciones incluyen: industria alimenticia, conductos de aire y desinfección de superficies.

Tenga en cuenta

Las lámparas germicidas PURITEC® HNS® emiten radiación UV de alta intensidad que puede causar quemaduras o conjuntivitis. Por ello no se puede realizar una exposición directa o reflejada sin protección sobre la piel o los ojos.



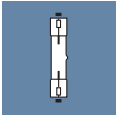
Denominación del producto	Número del producto	W	V	A	t [h]		
HTT 150-211	4008321912848	150	230	1,5	1000 ¹⁾	p30	R7s
Denominación del producto							
HTT 150-211	22	6	10	58	25	1	

1) Vida media.

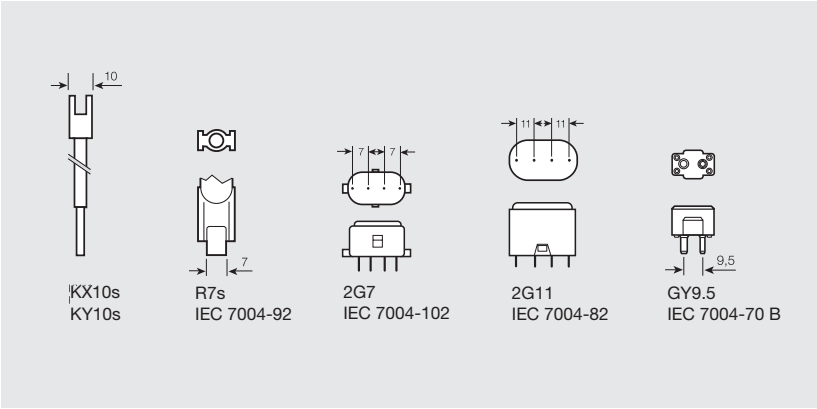
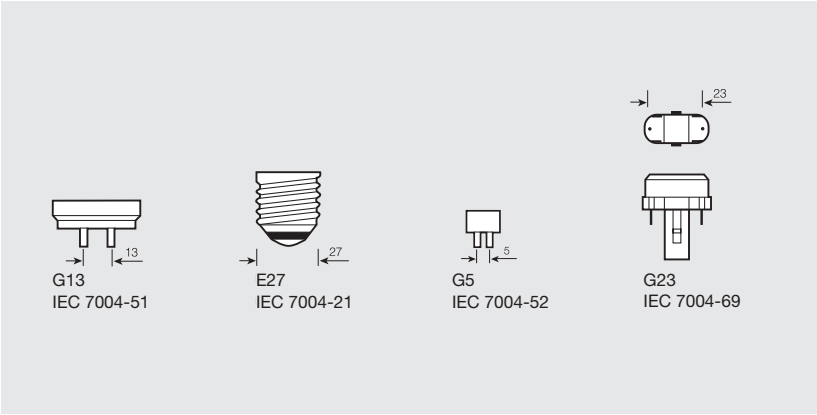
Las lámparas de alta presión SUPRATEC® UV son adecuadas para el curado de extensas áreas de plástico, endurecimiento de pinturas, lacas y adhesivos. Pueden ser también utilizadas para el envejecimiento artificial de materiales y la exposición de material diazotado fino y muestras de imprenta. Usando filtros de vidrio negros, las lámparas SUPRATEC® son usadas para la excitación de fluorescencia.

Tenga en cuenta

Las lámparas SUPRATEC® emiten radiación UV de alta intensidad, lo cual puede provocar quemaduras en la piel y conjuntivitis. Por ello no se puede realizar una exposición directa o reflejada sin protección en la piel o en los ojos. Las lámparas sólo pueden operar en luminarias cerradas.



Casquillos
IEC/EN 60061-1



Posición de funcionamiento

Diagrama esquemático



s 180



p 15



p 30



h 90

-  permitido
 no permitido

Las lámparas deben instalarse únicamente en la posición especificada. Cualquier otra posición de funcionamiento puede llevar a un fallo prematuro.

Donde:

s = vertical (casquillo abajo);

h = vertical (casquillo arriba);

p = horizontal (con el casquillo a un lado).

Ángulo permitido: el número detrás de la letra que indica la posición de funcionamiento señala el ángulo permitido que se puede desviar dicha posición en grados.

