



# Lámparas Especiales. Lista de Precios *Lâmpadas Especiais. Tabela de Preços*

Octubre 2011 - España y Portugal  
*Outubro 2011 - Espanha e Portugal*

**PHILIPS**  
sense and simplicity



## INDICE

<b>LÁMPARAS ESPECTÁCULO HALÓGENAS</b> <b>LAMPADAS DE HALOGÉNEO PARA ESPECTÁCULOS</b>	<b>PAG. 1</b>	<a href="http://www.philips.com/lighting/entertainment">www.philips.com/lighting/entertainment</a>
<b>LÁMPARAS ESPECTÁCULO DESCARGA</b> <b>LAMPADAS DE DESCARGA PARA ESPECTÁCULOS</b>	<b>PAG. 9</b>	<a href="http://www.philips.com/lighting/entertainment">www.philips.com/lighting/entertainment</a>
<b>ULTRAVIOLETA PURIFICACIÓN</b> <b>ULTRAVIOLETA PARA PURIFICAR</b>	<b>PAG. 15</b>	<a href="http://www.philips.com/uvpurification">www.philips.com/uvpurification</a>
<b>APLICACIONES INDUSTRIALES (Proyección)</b> <b>APLICAÇÕES INDUSTRIAIS (Projectar)</b>	<b>PAG. 22</b>	<a href="http://www.prismaecat.lighting.philips.com">www.prismaecat.lighting.philips.com</a>
<b>APLICACIONES INDUSTRIALES (Actínicas)</b> <b>APLICAÇÕES INDUSTRIAIS (Lampadas Actínicas)</b>	<b>PAG. 30</b>	<a href="http://www.prismaecat.lighting.philips.com">www.prismaecat.lighting.philips.com</a>
<b>APLICACIONES INDUSTRIALES (Medical)</b> <b>APLICAÇÕES INDUSTRIAIS (Medical)</b>	<b>PAG. 32</b>	<a href="http://www.philips.com/phototherapy">www.philips.com/phototherapy</a>



### EOC - CÓDIGO DE PEDIDO EUROPEO

Es la identificación clara e inequívoca de los productos en toda la organización Philips Alumbrado facilitada por la implantación del sistema standard EOC.

Un único código comercial de 8 dígitos. El EOC proporciona coherencia, ya que lo puede encontrar en la parte posterior de todos nuestros documentos (documentos de envío, facturas), en las etiquetas de embalaje, (tanto en productos individuales como en cajas exteriores), en los catálogos, en las listas de precios y en los folletos. El EOC identifica cada producto de una forma única, ya que consiste en un primer grupo de 6 dígitos que identifica el producto comercial en su configuración primaria de embalaje. Los dos últimos dígitos identifican la configuración de la caja externa.

Con este código único, podrá pedir, recibir, almacenar y vender nuestros productos de forma eficaz y sin errores.

### RAEE

Las familias acompañadas del siguiente símbolo (♻️) entran dentro de la nueva legislación europea RAEE y cada lámpara sufrirá un recargo de 0,30 €.



### EOC - CÓDIGO DE PEDIDO EUROPEO

É a identificação clara e inequívoca dos produtos em toda a organização Philips Lighting facilitada pela implementação do sistema standard EOC.

Um único código comercial de 8 dígitos, que proporciona coerência, pois encontra-se na parte posterior de todos os nossos documentos (documentos de envio, facturas), nas etiquetas das embalagens, (tanto nos produtos individuais como nas caixas exteriores), nos catálogos, nas tabelas de preços, e em folhetos. O EOC identifica cada produto de uma forma única já que é constituído por um primeiro grupo de 6 dígitos que identifica o produto comercial, e os últimos 2 dígitos que identificam a caixa exterior. Com este código único, poderá pedir, receber, e vender os nossos produtos de forma eficaz e sem erros.

### REEE

As gamas acompanhadas deste símbolo, (♻️) constam da nova legislação europeia REEE e cada lâmpada terá um encargo extra de 0,23 €.



**NOTA:** Los datos técnicos de esta Lista de Precios pueden ser modificados sin previo aviso.

**NOTA:** Os dados técnicos desta tabela de preços podem ser modificados sem aviso prévio

**Esta lista de precios de fecha Octubre 2011 sustituye y anula a sus correspondientes anteriores de fecha Marzo 2011**

**Esta tabela de preços datada de Outubro 2011 substitui e anula a tabela anterior datada de Março 2011.**



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y SUMINISTRO

## CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E FORNECIMENTO

Esta Tarifa tiene la finalidad de servir de base para la facturación por nuestra parte a la Red de Distribución, y podría servir a los Instaladores para la valoración de sus proyectos si así lo consideran oportuno. Los precios corresponden a los EOC y embalajes que figuran en este documento. Para cualquier otro tipo de embalaje, es necesario consultar los precios. El criterio de Administración, que compartimos plenamente, es que la determinación del precio de venta al público es facultad exclusiva siempre del último escalón de la Distribución y, únicamente a éste corresponde, en función básicamente del juego de la oferta y la demanda, su fijación definitiva en cada caso.

*Esta Tabela tem a finalidade de servir de base para a facturação da nossa parte para à Rede de Distribuição, e poderá servir aos instaladores para a valorização dos seus projectos se assim o considerarem oportuno. Os preços correspondem aos EOC e embalagens que figuram neste documento. Para qualquer outro tipo de embalagem, é necessário consultar os preços. O critério da Administração, que compartilhamos plenamente, é que a determinação do preço de venda ao público seja facultado em exclusivo pelo último escalão de Distribuição e, apenas a este corresponde, a função básica do jogo da oferta e da procura, e a sua fixação definitiva em cada caso.*

### General

Al cursar cualquier pedido se aplicarán las siguientes condiciones generales. En caso de necesitar otras condiciones serán acordadas conjuntamente con Philips.

### Plazos de Entrega

Los plazos de entrega se confirmarán en el momento de cursar el pedido y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones.

### Cancelación de Pedidos

Una vez recibido un pedido en nuestras oficinas y puesto en nuestros sistemas de producción, éste no podrá ser cancelado.

### Muestras

Las muestras serán solicitadas bajo pedido y abonadas a su devolución en perfecto estado.

### Transporte

Las entregas serán realizadas a portes pagados por nuestra agencia habitual. Los distribuidores que lo necesiten podrán solicitar a portes debidos:

- Una agencia especial de transporte.
- Servicio de transporte urgente.

Si el pedido no supera los 500 Euros se cargarán los portes en factura.

Los envíos de mercancías consignados a un punto diferente al de la dirección de la empresa solicitante, deberán ser autorizados previamente por la Dirección del Área correspondiente al lugar de destino y siempre serán por cuenta de la empresa solicitante. Las entregas se realizarán en la dirección indicada en el pedido.

Los costes originados por la solicitud al transportista de una nueva dirección correrán a cargo del cliente.

### Entrada en Vigor

1 de Marzo de 2011.

### Incidencias en la Entrega

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista con el sello de su empresa y la fecha; de no existir sello deberá colocar el nombre y NIF de la persona que recibe el material y la fecha. En el albarán del transportista debe anotarse cualquier anomalía detectada en la entrega de la mercancía. De no ser así entenderemos que la mercancía ha sido entregada correctamente y, por tanto, no se aceptará ninguna reclamación. Sólo en el caso de que el albarán supere los 40 bultos se ampliará el plazo de reclamación a 48 horas después de la entrega.

### Devoluciones de Material al Almacén

Serán aceptadas devoluciones expresamente autorizadas por Philips de productos en perfecto estado y siendo su embalaje, etiqueta y precinto los originales. Los portes de la devolución correrán a cargo del solicitante y se aplicará un 15% de depreciación en concepto de gastos de administración y manipulación del material. En el caso de que la devolución sea producida por un error en el suministro de Philips no se aplicará depreciación alguna y Philips se encargará de la recogida del material a devolver, sin coste alguno para el solicitante.

### Fuero

Para todas las discrepancias que se deriven de la presente operación, comprador y vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de Madrid.

### Directiva Comunitaria 2002/96 (WEEE)

Los precios no incluyen el efecto en el coste de los gastos medioambientales previstos en la Directiva Comunitaria 2002/96 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos o en cualquier otra norma que la implante o desarrolle.

### Geral

Estas normas serão aceites pelo comprador desde o momento de fazer um pedido. Outras condições necessitarão da expressa conformidade da Philips.

### Prazos de Entrega

Os prazos de entrega confirmar-se-ão no momento de fazer um pedido e serão sempre a título orientativo, pelo que os atrasos que puderem existir não implicarão o cancelamento do pedido nem a imputação de penalizações.

### Cancelamento de Pedidos

Uma vez recebido um pedido nas nossas instalações e posto no nosso sistema de produção, este não poderá ser cancelado.

### Amostras

As amostras serão solicitadas sob consulta e sujeitas à sua devolução em perfeito estado.

### Transporte

As entregas serão realizadas com portes pagos pela nossa transportadora habitual com as seguintes exceções:

- Se o cliente solicita uma transportadora especial; sujeitar-se-á aos devidos portes.
- Se o cliente solicita um serviço de transporte urgente, sujeitar-se-á aos devidos portes.
- Se o pedido não supera os 500 Euros acrescentar-se-ão os portes na factura.

Os envios de mercadorias destinados a um ponto diferente ao da direcção da empresa solicitante, deverão ser autorizados previamente pela Direcção da Área correspondente ao lugar de destino e sempre serão por conta da empresa solicitante. As entregas realizar-se-ão na direcção indicada no pedido.

Os custos originados pela solicitação à transportadora de uma nova direcção correrão a cargo do cliente.

### Entrada em vigor

1 de Março de 2011.

### Incidências na Entrega

O comprador tem a obrigação de conferir a mercadoria na entrega e de carimbar a guia de transporte com o carimbo da sua empresa e a data; se não existir carimbo deverá colocar o nome e BI da pessoa que recebe o material e a data.

Na guia de transporte deve anotar-se qualquer anomalia detectada na entrega da mercadoria. Se assim não for entenderemos que a mercadoria foi entregue correctamente e, por isso, não se aceitará nenhuma reclamação. Só no caso de a guia de transporte superar as 40 unidades se ampliará o prazo de reclamação a 48 horas depois da entrega.

### Devoluções de Material ao Armazém

Só serão aceites devoluções expressamente autorizadas pela Philips em perfeito estado, sendo e sua embalagem, etiqueta e fita os originais.

Realizar-se-á uma única recolha por mês aplicando-se uma depreciação de 15% por razões de gastos logísticos.

Só em caso de a devolução ser produzida por um erro no fornecimento da Philips não se aplicará depreciação alguma.

### Foro

Todas as discrepancias com origem na presente operação, comprador e vendedor submetem-se expressamente à competência dos juizes e tribunais de Lisboa.

### Directiva Comunitaria REEE

Os preços não incluem o feito nos custos dos gastos com meio ambiente previstos na Directiva Comunitaria REEE sobre residuos de equipamentos eléctricos e electrónicos ou em qualquer outra norma que implante ou crie no futuro.

A man in a black t-shirt and blue jeans is captured mid-air, performing a high kick on a stage. He is holding a long wooden stick with both hands, and a red broom is attached to the end of it. The stage is illuminated by several spotlights mounted on a metal truss structure. The background shows a dark sky with some distant lights, and the foreground is a red carpet.

**Lámparas  
Espectáculo  
Halógenas**  
**Lampadas  
de Halogéneo  
para espectáculo**



## Compact Source

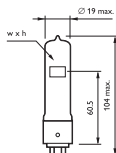


### Características

- Lámpara halógena de cuarzo con filamento biplano muy compacto.
- Resistencia a golpes mejorada gracias al soporte de filamento optimizado
- Combinado con una luminaria adecuada, el sistema es muy eficiente
- Al consumir menos energía permite que un dimmer controle más luminarias.

### Aplicaciones

- Iluminación de estudio y teatro.
- Cabezas móviles para iluminación espectacular



### Características

- Lámpada de halógeno de quartzo com filamento biplano compacto.
- Resistência a impactos melhorada graças ao suporte de filamento optimizado.
- Combinado com uma luminária adequada, o sistema é muito eficiente.
- Ao consumir menos energia permite que um dimmer controle mais luminárias.

### Aplicações

- Iluminação de estúdio e teatro.
- Cabeças móveis para iluminação espectacular.

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Filamento (wxh)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
6989P	575W	115V	GLC	—	G9,5	15500	—	400	—	10	51854525	ESA	<b>55,08</b>
6992P	575W	115V	GLA	—	G9,5	13500	—	1500	8x10	10	51894125	ESA	<b>55,08</b>
6991P	600W	230V	GLB	—	G9,5	13000	—	1500	9,5x9,3	10	51891025	ESA	<b>52,38</b>
6982P	800W	230V	—	—	G9,5	20000	—	400	8x12	10	50109725	ESA	<b>56,70</b>
6981P	750W	115V	—	—	G9,5	20500	3200	300	9,5x9	10	51957325	ESA	<b>56,70</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.  
No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.



## HPL+

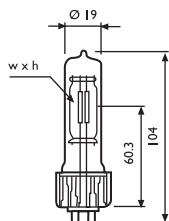


### Características

- Lámpara con filamento en forma de cañón aprobado por ETC para las luminarias Source Four™.
- Lámpara halógena de filamento compacto de alta eficiencia y tecnología P3

### Aplicaciones

- Iluminación para estudio, escenarios y teatros.
- Iluminación espectacular.



### Características

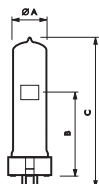
- Lámpada de halógeno de quartzo aprovada por ETC para luminárias Source Four™.
- Filamento compacto de alta eficiência com tecnologia P3

### Aplicações

- Iluminação de estúdios e teatro.
- Iluminação espectacular.

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Filamento (wxh)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
7007	575W	230V	—	—	Heat Sink	14900	3200	400	Bi-plano	10	18528025	ESA	<b>43,20</b>
7007	575W	240V	—	—	Heat Sink	14900	3200	400	Bi-plano	10	18531025	ESA	<b>43,20</b>
7007 LL	575W	230V	—	—	Heat Sink	11780	3050	1500	Bi-plano	10	18535825	ESA	<b>46,98</b>
7007 LL	575W	240V	—	—	Heat Sink	11780	3050	1500	Bi-plano	10	18536525	ESA	<b>46,98</b>
7008	750W	230V	—	—	—	19750	3200	300	Bi-plano	10	49658425	ESA	<b>52,38</b>
7008	750W	240V	—	—	—	19750	3200	300	Bi-plano	10	49659125	ESA	<b>52,38</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.  
No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.



## Estudio-Filmación Un Terminal / Estúdio-filmagem Terminal simples

### Características

- Lámpara halógena con tensión de red. Distintos tipos de filamentos
- Temperatura de color de 3200K

### Aplicaciones

- Estudios, rodajes.
- Teatros, iluminación para discotecas



### Características

#### Características

- Lámpada de halógeno com tensão de rede. Diferentes tipos de filamentos
- Temperatura de cor de 3200K

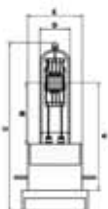
### Aplicações

- Estúdios, filmagens.
- Teatros, iluminação para discotecas

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	UE	Dimensiones Dimensões (A, B, C mm)	EOC	Código	Precio Preço €
-	1000W	230V	-	-	GX9.5	25000	3200	200	10		50647425	ESA	<b>142,56</b>
-	1200W	120V	-	-	GX9.5	34200	3200	150	10		49546425	ESA	<b>55,08</b>
6638P	650W	230V	FRL	CP/89	GY9.5	16500	3200	180	10	22 46 90	18448125	ESA	<b>38,34</b>
6872P	300W	230V	FSL	CP/81	GY9.5	7050	3200	180	10	18 46 90	18783325	ESA	<b>29,16</b>
6873P	500W	230V	FRH	CP/82	GY9.5	13500	3200	180	10	18 46 90	18787125	ESA	<b>25,92</b>
6873P	500W	240V	FRJ	CP/82	GY9.5	13500	3200	180	10	18 46 90	18763525	ESA	<b>26,46</b>
6895P	1200W	230V	-	CP/90	GY9.5	30000	3200	200	10	25 67 120	18550125	ESA	<b>48,60</b>
6894Y	2500W	230V	-	CP/91	G22	65000	3200	400	10	40 90 175	50648125	ESA	<b>78,41</b>
6963Z	5000W	230V	-	CP/85 (CP/29)	G38	132500	3200	420	1	62 165 280	18676800	ESA	<b>182,95</b>
6963Z	5000W	240V	-	CP/85 (CP/29)	G38	132500	3200	420	1	62 165 280	18678200	ESA	<b>182,95</b>
6975Z	2000W	230V	-	CP/92	G22	50000	3200	400	10	40 90 175	50475325	ESA	<b>76,63</b>
6975Z	2000W	240V	-	CP/92	G22	50000	3200	400	10	40 90 175	50476025	ESA	<b>76,63</b>
6983P	1000W	230V	FEP	CP/77	G9.5	26000	3200	180	10	20 60 101	18466525	ESA	<b>35,64</b>
6984P	1000W	230V	-	CP/63	GX9.5	22500	3200	180	10	28 55 110	18529725	ESA	<b>54,54</b>
6986P	600W	230V	GKV	-	G9.5	14700	-	400	10	-	51845325	ESA	<b>45,36</b>
6993Z	650W	230V	FKH	CP/68 (CP/39)	G22	16500	3200	120	10	22 63 140	18571625	ESA	<b>50,76</b>
6994P	2000W	230V	FTM	CP/72 (CP/43)	GY16	50000	3200	480	10	40 70 145	18583925	ESA	<b>49,90</b>
6994P	2000W	240V	FTL	CP/72 (CP/43)	GY16	50000	3200	480	10	40 70 145	18586025	ESA	<b>48,71</b>
6994Y	2000W	230V	-	CP/75 (CP/55)	G22	50000	3200	480	10	40 75 160	50657325	ESA	<b>104,54</b>
6994Z	2000W	230V	FKK/FKP	CP/73 (CP/41)	G38	50000	3200	480	10	40 127 210	18655325	ESA	<b>55,24</b>
6995P	1000W	230V	FVA	CP/70 (CP/24)	GX9.5	25000	3200	240	10	23 55 110	18511225	ESA	<b>31,22</b>
6995P	1000W	240V	FVB	CP/70 (CP/24)	GX9.5		3200	240	10		18514325	ESA	<b>31,22</b>
6995Z	1000W	230V	FKJ	CP/71 (CP/40)	G22	25000	3200	240	10	28 63 140	18565525	ESA	<b>30,78</b>
6999P	650W	230V	-	CP/65	GX9.5	14000	3200	125	10	22 55 110	18523525	ESA	<b>52,92</b>
7389	500W	230V	-	A1/244	GY9.5	14000	3200	75	10	22 36 75	18719225	ESA	<b>29,16</b>
7389P	500W	240V	-	A1/244	GY9.5		3000	75	10		18723925	ESA	<b>29,16</b>
6980Z	1200W	80V	-	CP110	G22	36000	3250	300	10	25 63 140	51946725	ESA	<b>96,12</b>
6993P	650W	230V	FVC	CP/67 (CP/24)	GX9.5	16500	-	120	10	21 55 109	18517425	ESA	<b>39,96</b>
7002Y	1000W	230V	-	-	G22	29.000	3200	250	10	22 72 140	18599025	ESA	<b>96,12</b>
7009Z	1200W	80V	-	-	G22	36.000	3250	300	10	25 63 140	49309525	ESA	<b>102,60</b>
7115TXO	750W	100V	-	-	GX9.5	20250	3200	300	10	22 46 95	50557625	ESA	<b>129,60</b>
7001C	750W	120V	BTN	-	P28s	17500	-	500	10	-	50659725	ESA	<b>65,15</b>
6995Y	1000W	120V	CYV	-	G38	27000	-	240	10	-	18649225	ESA	<b>115,75</b>
6995C	1000W	120V	BTR	-	P28s	27000	-	250	10	-	50438825	ESA	<b>60,75</b>
6985P	575W	115V	FLK	-	G9.5	16500	-	300	10	-	49598325	ESA	<b>55,90</b>
6827Z	750W	120V	EGR	-	G22	20000	-	200	10	-	18607225	ESA	<b>53,00</b>
6827C	750W	120V	BTP	-	P28s	20000	-	200	10	-	50437125	ESA	<b>63,65</b>
7010	300W	120V	-	-	GX6,35	7500	-	15	20	-	49728405	ESA	<b>35,70</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.

No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.



## Hi-Brite Fast-Fit

### Características

- Casquillo Philips Fast-Fit, reemplazo de lámpara en segundos.
- Filamento más compacto.
- Puede ser utilizado a temperaturas elevadas con una mayor vida útil

### Aplicaciones

- Iluminación de estudio y teatro.
- Cabezas móviles para iluminación espectacular, discotecas.

### Características

- Casquilho Philips Fast-Fit, substituição da lâmpada em segundos
- Filamento mais compacto
- Pode ser utilizado a temperaturas elevadas com uma maior vida útil

### Aplicações

- Iluminação de estúdios e teatros
- Cabeças móveis para uma iluminação espectacular, discotecas

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Filamento (wxh)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
Hi-Brite 7	780	80			PGJX50	25000	3250	300		10	Consultar	ESA	<b>139,32</b>
7016G/8C	1200	80			PGJX50	36000	3250	200		10	50707525	ESA	<b>140,40</b>
7016G/11	1200	115			PGJX50	33600	3200	300		10	50709925	ESA	<b>138,24</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.  
No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.

## Estudio Filmación Doble Terminal / Estúdio-filmagem Terminal duplo

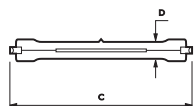


### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo, tensión a red y doble terminal
- Temperatura de color de 3200 K

### Aplicaciones

- Estudios, rodajes.
- Teatros, iluminación para discotecas



### Características

- Lámpadas de halogéneo de quartzo, tensão de rede e terminal duplo
- Temperatura de cor de 3200K

### Aplicações

- Estúdios, filmagens.
- Teatros, iluminação para discotecas

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	UE	Dimensiones Dimensões (C, D mm)	EOC	Código	Precio Preço €
13162R	800W	230V	DXX	P2/13	R7s	21600	3200	75	50	78 15	49196165	ESA	<b>14,04</b>
13477R	800W	230V	EME	P2/11	R7s	24400	3200	150	10	117 10	49216625	ESA	<b>19,60</b>
13704R	1000W	230V	-	P2/35	R7s	26600	3200	150	50	91 15	49165765	ESA	<b>23,76</b>
13989R	1000W	230V	EKM	P2/7	R7s	26000	3200	200	10	188 10	49202925	ESA	<b>18,41</b>
6365R	650W	230V	FAD	P2/6	R7s	17800	3200	75	50	75 16	49192365	ESA	<b>27,97</b>
6358R	1250W	230V	-	P2/12	R7s	33750	3200	200	10	188 10	49204325	ESA	<b>18,41</b>
6358R	1250W	240V	-	P2/12	R7s	33750	3200	200	10	188 10	49205025	ESA	<b>18,41</b>
7775R/16	625W	230V	-	P2/10	R7s	16250	3200	150	10	188 10	49206725	ESA	<b>30,89</b>
7786R	1000W	230V	-	P2/20	R7s	30000	3200	300	10	117 10	49212825	ESA	<b>19,01</b>
7786R	1000W	240V	-	P2/20	R7s	30000	3200	300	10	117 10	49213525	ESA	<b>19,01</b>
13203R	1000W	120V	DWT	-	R7s	21500	-	2000	50	-	49540265	ESA	<b>71,35</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.

No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.



## Estudio-Teatro-Discoteca Un Terminal Estúdio-teatro-discoteca Terminal simples

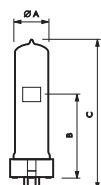


### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo
- Filamento biplano o en M
- La construcción enlazada de los filamentos emite hasta un 25% más de luz desde la focal

### Aplicaciones

- Estudios, rodajes
- Teatros, iluminación para discotecas

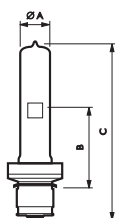


### Características

- Lámparas de halógeno de cuarzo
- Filamento biplano o en M
- A construção entrelaçada dos filamentos emite até 25% mais luz a partir do centro

### Aplicações

- Estudios, filmagens
- Teatros, iluminação para discotecas

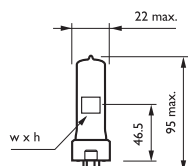


6800C  
6996C  
6998C

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	UE	Dimensiones Dimensões (A, B, C mm)	EOC	Código	Precio Preço (€)
6800C	500W	120V	BTL	-	P28s	11000	2950	750	10	19 55 130	49535825	ESA	<b>55,08</b>
6800C	500W	230V	BTL	T/24 (T/17)	P28s	9500	2950	750	10	22 55 130	18481825	ESA	<b>34,56</b>
6820P	500W	230V	GCV/GVH	T/25 (T/18)	GY9.5	11000	3000	300	10	22 46 90	18460325	ESA	<b>29,70</b>
6823P	650W	230V	GCK/GCT	T/27 (T/26)	GY9.5	14500	3050	450	10	22 46 90	18454225	ESA	<b>27,00</b>
6874P	300W	230V	-	M/38	GY9.5	5200	2950	2000	10	18 46 80	18779625	ESA	<b>24,84</b>
6874P	300W	240V	-	M/38	GY9.5	5200	2950	2000	10	18 46 80	18767325	ESA	<b>25,92</b>
6877P	500W	230V	-	M/40	GY9.5	10000	2950	2000	10	18 46 85	18775825	ESA	<b>25,92</b>
6897P	1200W	230V	FWS	T/29	GX9.5	27600	3000	400	10	25 67 120	18475725	ESA	<b>45,36</b>
6996C	1000W	230V	FKD	T/20 (T/14)	P28s	21000	3050	750	10	23 55 125	18499325	ESA	<b>62,64</b>
6996P	1000W	230V	FWP	T/19 (T/11)	GX9.5	21000	3050	750	10	28 55 110	18493125	ESA	<b>27,00</b>
6998P	650W	230V	-	T/21 (T/12)	GX9.5	13000	3000	750	10	22 55 110	18487025	ESA	<b>42,12</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.

No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.



## Blue Pinch

### Características

- Lámpara halógena de cuarzo con protección del "pinch"
- Filamento biplano

### Aplicaciones

- Estudio, Filmaciones, Teatros
- Discotecas, Espectáculos



### Características

- Lámpada de halogéneo de quartzo com protecção dos pinos (casquilho)
- Filamento biplano

### Aplicações

- Estudo, Filmagens, Teatros
- Discotecas, Espectáculos

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	Tº Color Tº Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Filamento (wxh)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
6995I/BP	1000W	230V	-	-	GY9.5	25000	3200	250	11x14	10	49606525	ESA	<b>69,12</b>
6995I/BP	1000W	240V	GAD		GY9.5		3200	250		10	49607225	ESA	<b>69,12</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.  
No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.

## Video Foto ENG Doble Terminal / Video Foto ENG Terminal duplo

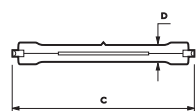


### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo, tensión a red y doble terminal
- Mucha y constante luz y la alta temperatura de color hacen que las imágenes captadas sean más atractivas

### Aplicaciones

- Iluminación portátil para video y cine. Cámaras de reproducción. Modelado de flashes.
- ENG (Electronic gathering news)



### Características

- Lámpadas de halogéneo de quartzo, tensão de rede e terminal duplo
- Luz intensa e constante a alta temperatura de cor fazem com que as imagens captadas sejam mais atractivas

### Aplicações

- Iluminação portátil para vídeo e cinema. Câmaras de reprodução. Moldação de flashes.
- ENG (Electronic gathering news)

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	Tº Color Tº Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	UE	Dimensiones Dimensões (C, D mm)	EOC	Código	Precio Preço €
PF801 R	1000W	230V	FDG	PI/12	R7s	34000	3400	15	10	124 8	49199225	ESA	<b>16,63</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.  
No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.



## Vídeo Foto ENG Un Terminal

Universal



### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo, tensión a red y doble terminal
- Mucha y constante luz y la alta temperatura de color hacen que las imágenes captadas sean más atractivas

### Aplicaciones

- Iluminación portátil para vídeo y cine. Cámaras de reproducción. Modelado de flashes.
- ENG (Electronic news gathering )

### Características

- Lámpadas de halogéneo de quartzo, tensão de rede e terminal duplo
- Luz intensa e constante a alta temperatura de cor fazem com que as imagens captadas sejam mais atractivas

### Aplicações

- Iluminação portátil para vídeo e cinema. Câmaras de reprodução. Moldação de flashes.
- ENG (Electronic gathering news)

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Flujo Luminoso Flujo Luminoso (Lm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
VL150	150W	230V	–	–	GX6.35	3750	3200	20	20	49701705	ESA	<b>19,98</b>
VL300	300W	230V	–	–	GX6.35	8550	3200	20	20	49725305	ESA	<b>23,22</b>
VL300	300W	120V	–	–	GX6.35	–	–	20	20	49726005	ESA	<b>23,22</b>

En caso de necesitar estas lámparas en tensiones distintas a las indicadas consultar.  
No caso de necessitar destas lâmpadas em tensões distintas das indicadas, consulte-nos.



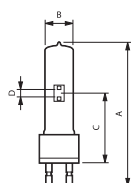
## PAR 64

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Intensidad Intensidade (Cd)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
PAR 64 CP60	1000W	230V	EXC	CP 60	GX16d	400000	3200	300	6	44085310	ESA	<b>54,00</b>
PAR 64 CP60	1000W	240V	–	CP 60	GX16d	400000	3200	300	6	44060010	ESA	<b>54,00</b>
PAR 64 CP61	1000W	230V	EXD	CP 61	GX16d	290000	3200	300	6	44087710	ESA	<b>54,00</b>
PAR 64 CP61	1000W	240V	–	CP 61	GX16d	290000	3200	300	6	44072310	ESA	<b>54,00</b>
PAR 64 CP62	1000W	230V	EXE	CP 62	GX16d	130000	3200	300	6	44089110	ESA	<b>54,00</b>
PAR 64 CP62	1000W	240V	–	CP 62	GX16d	130000	3200	300	6	44076110	ESA	<b>54,00</b>
PAR 64 ACL	250W	28V	–	–	–	500000	3200	50	5	81274900	ESA	<b>73,50</b>

Disponibles también en 240 V.  
Disponível também em 240V.

## PAR 56

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Flujo Luminoso Flujo Luminoso (Lm)	Base	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
PAR 56 NSP	300	230	–	–	GX 16d/12	–	3000	2000	6	44184310	ESA	<b>35,64</b>
PAR 56 NSP	300	240	–	–	GX 16d/12	–	3000	2000	6	44192810	ESA	<b>35,64</b>
PAR 56 MFL	300	230	–	–	GX 16d/12	–	3000	2000	6	44188110	ESA	<b>35,64</b>
PAR 56 MFL	300	240	–	–	GX 16d/12	–	3000	2000	6	44196610	ESA	<b>35,64</b>
PAR 56 WFL	300	230	–	–	GX 16d/12	–	3000	2000	6	44190410	ESA	<b>35,64</b>
PAR 56 WFL	300	240	–	–	GX 16d/12	–	3000	2000	6	Consultar	ESA	<b>35,64</b>



## MSR Arranque en frío / MSR Arranque a frio



### Características

- Lámpara de halogenuros metálicos de alta eficiencia. Arranque en frío
- 2 minutos de calentamiento, 5-10 minutos de re-encendido
- Arco compacto (6-10 mm). Excelente reproducción de color
- Posibilidad de regulación con temperatura de color estable

### Aplicaciones

- Teatros
- Discotecas, clubs
- Cabezas móviles para iluminación espectacular

### Características

- Lámpada de iodetos metálicos de alta eficiência. MSR Arranque a frio
- 2 minutos de pré-aquecimento, 5-10 minutos de re-acendimento
- Arco compacto. (6-10 mm). Excelente reprodução de cor
- Possibilidade de regulação com temperatura de cor estável

### Aplicações

- Teatros
- Discotecas, clubes
- Cabeças móveis para iluminação espectacular

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões (A B C D mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
MSR 400	400	GX9.5	32000	95	5900	1000	23 6 62 112	4	91468900	ESA	<b>288,96</b>
MSR 575/2	575	GX9.5	49000	80	7200	1000	30 7 65 125	4	91761100	ESA	<b>259,20</b>
MSR 700/2	700	G22	55000	80	7200	1000	30 8 75 155	4	91638600	ESA	<b>311,04</b>
MSR 1200	1200	G22	110000	80	5900	800	40 10 85 175	4	91121300	ESA	<b>351,00</b>
MSR 1200/2	1200	G22	110000	85	7200	800	40 10 85 175	4	91133600	ESA	<b>383,40</b>
MSR 700	700	G22	55000	75	5900	1000	30 18 175 155	4	91575400	ESA	<b>311,04</b>
MSR 1800 DE	1800	SFC 15.5-6	145000	85	6000	750	-	10	80094400	ESA	<b>455,00</b>

La forma de la lámpara cambia según potencias.  
A forma da lâmpada varia consoante as potências.



## MSR-SA Arco Corto / MSR-SA Arco Curto



### Características

- Lámpara de halogenuros metálicos de alta eficiencia. Arranque en frío
- Arco muy compacto (3 a 7 mm)
- 2 minutos de calentamiento, 5-10 minutos de re-encendido
- No es posible su regulación

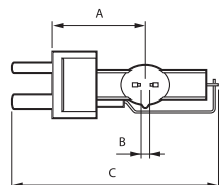


Universal



### Aplicaciones

- Entretenimiento
- Cabezas móviles para iluminación espectacular



### Características

- Lámpada de iodetos metálicos de alta eficiência. Arranque a frio
- Arco muito compacto (3 a 7 mm)
- 2 minutos de pré-aquecimento, 5-10 minutos de re-acendimento
- Não é possível a sua regulação A B C

### Aplicações

- Entretenimento
- Cabeças móveis para iluminação espectacular

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões A,B,C (mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
MSR400SA	400	GY9.5	30000	75	5600	750	36 3 80	4	92421300	ESA	<b>367,20</b>
MSR700SA	700	GY9.5	55000	80	5600	750	39 4 85	4	91466500	ESA	<b>437,40</b>
MSR1200SA	1200	GY22	96000	80	5600	750	56 7 135	4	91041400	ESA	<b>486,00</b>
MSR2000SA	2000	GY22	174000	85	6000	750	60 7 135	4	91573000	ESA	<b>685,80</b>
MSR Gold 1200 SA/SE	1200	PGJ41	93000	78	6000	750	45 5 109	4	92602600	ESA	<b>500,00</b>

## MSR-SA DE Gold Arco Corto Doble Terminal / MSR-SA DE Gold Arco Curto Duplo Terminal



### Características

- Lámpara de halogenuros metálicos de alta eficiencia. Doble terminal
- Terminales dorados para una mejor conducción eléctrica y prevenir fallos prematuros
- Tecnología P3

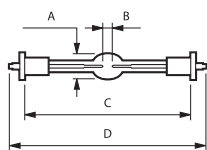


Universal



### Aplicaciones

- Iluminación para escenarios y eventos especiales.
- Iluminación espectacular.



### Características

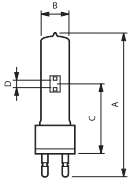
- Lámpada de iodetos metálicos de alta eficiência. Terminal duplo.
- Terminal em ouro para uma melhor condução eléctrica.
- Tecnologia P3

### Aplicações

- Entretenimento.
- Cabeças móveis para iluminação espectacular

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões A,B,C (mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
MSR575SA/2 DE**	575	SFC11	42000	75	7500	500	18 5 70 92	4	91464100	ESA	<b>351,00</b>
MSR700SA /2 DE	700	SF 10-4	56000	80	7500	750	18 4 115 135	4	90858900	ESA	<b>345,60</b>
MSR1200SA DE	1200	SF 10-4	110000	90	6000	750	21 7 115 135	4	90497000	ESA	<b>356,40</b>
MSR1200SA/2 DE	1200	SF 10-4	103000	86	7500	750	21 7 115 135	4	91271500	ESA	<b>356,40</b>
MSR1510 SA/DE	1500	SF 10-4	140000	93	6000	750	23 7 115 136	4	91276000	ESA	<b>380,00</b>

\*\*MSR 575 SA/2 DE un 40% más corta que el resto de la familia.  
 \*\*MSR 575 SA/2 DE un 40% mais pequena que o resto da gama.



## MSR-HR Arranque en caliente / MSR-HR Arranque a quente



### Características

- Lámpara de halogenuros metálicos de alta eficiencia.
- 2 minutos de calentamiento. Reecendido en caliente con picos de voltaje altos (25-55kV)
- Arco compacto (de 5 a 30mm)
- Posibilidad de regulación con temperatura de color estable

### Aplicaciones

- Filmaciones de Cine y TV interiores y exteriores
- Teatros y discotecas. Fotografía Profesional
- Simulación Solar



### Características

- Lámpada de iodetos metálicos de alta eficiência.
- 2 minutos de pré-aquecimento. Re-acendimento a quente com picos de voltagem altos (25-55kV)
- Arco compacto (de 5 a 30mm)
- Possibilidade de regulação com temperatura de cor estável

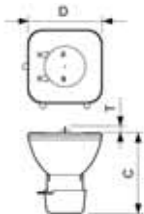
### Aplicações

- Filmagens de cinema e TV interiores e exteriores
- Teatros e discotecas. Fotografia
- Simulação solar

(\*) **NOVEDAD**

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões (A B C D mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
MSR 125 HR	125	GZX9.5	9400	92	5600	200	75 17 39 4	4	92248600	ESA	<b>388,80</b>
MSR 200 HR	200	GZY9.5	15000	92	6000	200	80 20 39 5	4	92416900	ESA	<b>280,80</b>
MSR 250 HR	250	GZY9.5	20000	90	6000	500	-	-	91749900	ESA	<b>415,80</b>
MSR 400 HR	400	GZZ9.5	32000	92	6000	750	110 23 60 6	4	91458000	ESA	<b>297,00</b>
MSR 575 HR	575	G22	49000	80	6000	1000	145 30 70 7	4	91640900	ESA	<b>292,16</b>
MSR 1200 HR	1200	G38	110000	95	6000	1000	199 39 107 10	4	92606400	ESA	<b>372,60</b>
MSR 2500 HR	2500	G38	240000	95	6000	500	239 59 127 14	1	92604000	ESA	<b>621,00</b>
MSR 4000 HR	4000	G38	380000	95	6000	500	254 76 142 20	1	92676700	ESA	<b>955,80</b>
MSR 6000 HR	6000	GY38	570000	95	6000	500	377 73 211 24	1	20093800	ESA	<b>2700,00</b>
MSR 12000 HR	12000	GY38	1200000	100	6000	300	460 103 255 30	1	20257400	ESA	<b>5076,00</b>
MSR 18000 HR*	18000	GXS1	1750000	95	6000	300	470 103 260 30	1	21291700	ESA	<b>8316,00</b>

La forma de la lámpara cambia según potencias.  
A forma da lâmpada varia consoante as potências.



## MSD Platinum / MSD Platinum



### Características

- Arco muy corto
- Diseño muy compacto
- Larga vida útil (2000 h)
- Intensidad alta del haz de luz
- Alto percibimiento del brillo

### Aplicaciones

- Cabezas móviles iluminación espectacular

### Características

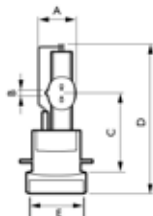
- Arco muito curto
- Design compacto
- Larga duração vida (2000 h)
- Elevada intensidade de foco de luz
- Elevada percepção de brilho

### Aplicações

- Cabeças móveis para iluminação espectacular

(\*) **NOVEDAD**

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões (A B C D mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
MSD Platinum 5R	150-189	-	7950	75	8000	2000	57 51 7	4	93070200	ESA	<b>850,00</b>
MSD Platinum 15R	264-300	-	13500	75	8000	1500	66 59 -	4	Consultar	ESA	<b>950,00</b>



## FAST-FIT DESCARGA



### Características

- Casquillo Philips Fast-Fit, reemplazo de lámpara en segundos.
- Puede ser utilizado a temperaturas elevadas en cualquier posición con una mayor vida útil.
- Blanco más puro.

### Aplicaciones

- Iluminación espectacular.

### Características

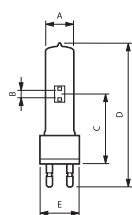
- Casquilho Philips Fast-Fit, substituição da lâmpada em segundos.
- Pode ser utilizado a temperaturas elevadas com uma maior vida útil.
- Branco mais puro.

### Aplicações

- Iluminação espectacular.

NOVEDAD

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões (A B C D E mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
MSR Gold 1200 Fast-Fit	200	PGJX50	95000	80	6300	750	26 5 65 128 41	4	90856500	ESA	<b>648,00</b>
MSR Gold 700 Fast-Fit	700	PGJX50	50000	80	6000	750	25 4 65 111 41	4	90804600	ESA	<b>550,00</b>
MSR Gold 700/2 Fast-Fit	700	PGJX50	50000	75	7500	750	25 4 65 111 41	4	90850300	ESA	<b>550,00</b>
MSR Gold 700/2 Mini Fast-Fit	700	PGJX28	47000	75	7200	750	-	4	90923400	ESA	<b>550,00</b>
MSR Gold 2000 Fast-Fit	2000	PGJX50	170000	85	6000	750	-	4	91949300	ESA	<b>766,80</b>
MSR Gold 2000/2 Fast-Fit	2000	PGJX50S	160000	85	7500	750	-	4	90830500	ESA	<b>772,00</b>
MSR Gold 300/2 mini Fast Fit 300W	300W	PGJX28	22700	78	8000	750	-	4	91226500	ESA	<b>310,00</b>
MSR Gold 2500/2 Fast Fit	2500W	PGJX50	193000	85	7200	750	-	4	90852700	ESA	<b>780,00</b>
MSR Gold 1500 Fast Fit	1500W	PGJX50	118000	78	5860	750	-	4	90854100	ESA	<b>615,00</b>



## MSD



Universal



### Características

- Lámpara de halogenuros metálicos de alta eficiencia.
- Posición de funcionamiento universal
- Arco compacto. Excelente reproducción de color
- Larga vida (2000-3000h)

### Aplicaciones

- Iluminación de pantallas. Fibra Óptica
- Iluminación arquitectónica. Museos
- Cabezas móviles para iluminación espectacular

### Características

- Lámpada de iodetos metálicos de alta eficiência.
- Posição de funcionamento universal
- Arco compacto. Excelente reprodução de cor
- Longa vida útil (2000-3000h)

### Aplicações

- Iluminação de ecrãs. Fibra Óptica
- Iluminação arquitectónica. Museus
- Cabeças móveis para iluminação espectacular

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões (A,B,C,D,E (mm))	UE	EOC	Código	Precio Preço €
MSD 200 /2	200	GY9.5	13500	70	6700	3000	23 5 55 108 28	4	91547100	ESA	<b>198,72</b>
MSD 200	200	GY9.5	13500	80	6000	2000	23 5 55 108 28	4	91470200	ESA	<b>183,60</b>
MSD 250 /2	250	GY9.5	18000	65	8500	3000	23 5 55 108 28	4	91569300	ESA	<b>224,64</b>
MSD 250	250	GY9.5	18000	75	6700	3000	23 5 55 108 28	4	91567900	ESA	<b>221,40</b>
MSD 300 /2 FF mini	300	PGJX28	22000	75	8400	2000	v	4	91257900	ESA	<b>338,00</b>
MSD 575	575	GX9.5	43000	75	6000	3000	30 8 65 125 35	4	91755000	ESA	<b>410,40</b>
MSD 575 HR	575	G22	46000	75	6000	2000	30 8 70 145 42	4	91648500	ESA	<b>459,00</b>
MSD 700	700	G22	50500	75	6000	3000	40 10 85 175 53	4	91129900	ESA	<b>556,20</b>
MSD 1200	1200	G22	92000	80	6000	3000	41 14 85 183 53	4	91135000	ESA	<b>594,00</b>
MSD 150/2	150	G12	10200	68	8500	3000	20 5 56 110 -	40	91571600	ESA	<b>205,00</b>

**MSI**

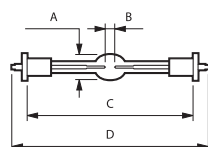


**Características**

- Lámpara de halogenuros metálicos de alta eficiencia. Doble terminal
- Enlace especial resistente al calor entre lámpara y terminales
- Tiempo de calentamiento de 3 minutos. Posibilidad de reencendido en caliente con picos altos de tensión (hasta 75 kV)

**Aplicaciones**

- Filmaciones de Cine y TV interiores y exteriores
- Teatros, Discotecas
- Cabezas móviles para iluminación espectacular



**Características**

- Lámpada de iodetos metálicos de alta eficiência. Terminal duplo
- Enlace especial resistente ao calor entre lâmpada e terminais
- Período de aquecimento de 3 minutos. Possibilidade de re-acendimento a quente com picos altos de tensão (até 75 kV)

**Aplicações**

- Filmagens de cinema e TV interiores e exteriores
- Teatros, Discotecas
- Cabeças móveis para iluminação espectacular

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões (A B C D mm)	UE	Posición Posição	EOC	Código	Precio Preço €
MSI575 HR/2	575	SFC10-4	47000	65	6800	1000	21 7 115 138	I	Universal	43577425	ESA	<b>206,28</b>
MSI 1200	1200	SFC15.5-6	110000	80	5600	1000	28 10 180 220	I	Universal	19944700	ESA	<b>255,96</b>
MSI 2500	2500	SFA21-12	240000	85	5600	600	32 20 290 355	I	p30	19656900	ESA	<b>605,88</b>
MSI 4000	4000	SFA21-12	410000	85	6000	600	40 34 340 405	I	p15	19945400	ESA	<b>791,64</b>
MSI 6000	6000	S25.5x60	570000	90	6000	400	52 22 450	I	p15	19946100	ESA	<b>1652,40</b>
MSI 12000	12000	S30x70	1100000	90	6000	300	65 32 470	I	p15	19947800	ESA	<b>2862,00</b>

**MSA**

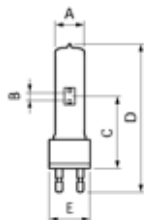


**Características**

- Alta eficacia lumínica y arco compacto.
- Excelente reproducción cromática.

**Aplicaciones**

- Iluminación arquitectónica.



**Características**

- Alta eficácia lumínica e arco compacto.
- Excelente restituição cromática.

**Aplicações**

- Iluminação arquitectónica.

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões (A B C D mm)	UE	Posición Posição	EOC	Código	Precio Preço €
MSA 2500 DE	2500	(P) SFC	250000	90	5600	2000	45 25 364	I	p15	20208600	ESA	<b>1244,16</b>

\* MSA 2000 SE: 3000 horas de vida funcionando en posición horizontal, 2000 horas de vida en posición vertical. La forma de la lámpara cambia según potencias.  
 \* MSA 2000 SE: 3000 horas na posição horizontal, 2000 horas na posição vertical. A forma da lâmpada varia consoante as potências.



## Ceramic ST



### Características

- La lámpara más nueva de la gama Broadway. Una alternativa a las lámparas halógenas.
- 3200 K, IRC mayor que 90%, consumiendo la cuarta parte de energía, generando 4 veces menos calor y durando hasta 4 veces más.
- Posibilidad de reencendido en caliente
- Tecnología C3 que asegura una temperatura de color constante.

### Aplicaciones

- Iluminación de estudios
- Iluminación de teatros

### Características

- A lâmpada mais recente da gama Broadway. Uma alternativa às lâmpadas de halógeno.
- 3200 K, IRC maior que 90%, consome a quarta parte de energia, gera 4 vezes menos calor e dura até 4 vezes mais.
- Possibilidade de re-acendimento a quente
- Tecnologia C3 que garante uma temperatura de cor constante.

### Aplicações

- Iluminação de estúdios
- Iluminação de teatros

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
Ceramic ST 250	250	GZY9,5	22000	90	3200	4000	I	91747500	ESA	<b>345,60</b>



## CDM SA-T

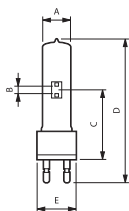


### Características

- Lámpara compacta de descarga con temperatura de color estable y 4200K de temperatura de color.
- Arco corto para tener un alto flujo luminoso

### Aplicaciones

- Anuncios. Proyección de texto
- Fibra Óptica
- Cabezas móviles para iluminación espectacular



### Características

- Lâmpada compacta de descarga com temperatura de cor estável e 4200K de temperatura de cor.
- Arco curto para ter um elevado fluxo luminoso

### Aplicações

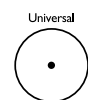
- Anúncios. Projecção de texto
- Fibra Óptica
- Cabeças móveis para iluminação espectacular

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Flujo Luminoso Fluxo Luminoso (Lm)	IRC	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões A,B,C,D,E (mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
CDM-SA/T	150	G12	12900	96	4200	6000	20 6 56 100 30	I	20094515	ESA	<b>109,48</b>

**Ultravioleta  
Purificación  
Ultravioleta  
para Purificar**



## Lámparas HOK / Lâmpadas HOK



### Características

- Lámparas de mercurio a media presión con arco largo y doble terminal que emiten UVC
- Necesitan ventilación forzada. Producen ozono
- Posición de funcionamiento horizontal

### Aplicaciones

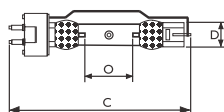
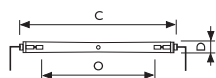
- Curado de lacas, pinturas y tintas
- Desinfección de aguas residuales
- Procesos fotoquímicos, polimerizaciones
- Tecnologías avanzadas de oxidación
- Tratamientos de superficie
- Equipamiento de laboratorio / Espectrometría

### Características

- Lámpadas de mercúrio de média pressão com arco comprido e terminal duplo que emitem UVC
- Necessitam de ventilação forçada. Produzem ozônio
- Posição de funcionamento horizontal

### Aplicações

- Cura de lacas, pinturas e tintas
- Esterilização de águas residuais
- Processos fotoquímicos
- Tecnologias avançadas de oxidação
- Tratamentos de superfície
- Equipamento de laboratório / espectrometria



Tipo	Base	Potencia Potência (W)	Posición Posição	Dimensiones Dimensões O C D (mm)	UVC (W)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
HOK 140/80	SK32	11000	p10	1415 1486 24	1850	4	18852645	ESA	<b>442,80</b>
HOK 65/80	SK32	7800	p10	650 716 24	1278	4	18867045	ESA	<b>367,20</b>
HOK 140/120	SK32/28*42	17000	p10	1407 1487 24	2860	4	19354445	ESA	<b>442,80</b>
HOK 105/120	SK32/28*43	12400	p10	1057 1137 24	2021	4	19357545	ESA	<b>426,60</b>
HOK 80/120	SK32/28*44	9600	p10	800 880 24	1568	4	19360545	ESA	<b>426,60</b>
HOK 50/120	SK32/28*46	6000	p10	500 580 24	1060	4	19389645	ESA	<b>399,60</b>
HOK 20/100	CAP/Cable	2100	p10	195 252 24	325	6	18870010	ESA	<b>243,00</b>
HOK 35/120	SK32/28*42	2850	p10	-	-	4	19386545	ESA	<b>400,00</b>
HOK 35/120RX15sp	equivalente a Berson B3535	-	-	-	-	-	00536445	ESA	<b>450,00</b>
HOK 65/120	SK32	5000	p10	650 717 24	-	4	19363645	ESA	<b>410,00</b>



## Cuarzos para lámparas TUV / Quartzos para lâmpadas TUV

### Características

- Ideales para lámparas Philips germicidas
- Alta calidad y larga vida útil, sin roturas durante montaje
- Máxima resistencia a presión (2700 psi)
- Elevada transmitancia (Ph 300 90,7% 253,7 nm)

### Características

- Ideais para lâmpadas Philips germicidas
- Alta qualidade e vida útil longa, sem rupturas durante a montagem
- Máxima resistência a pressão (2700 psi)
- Elevada transmitância (Ph 300 90,7% 253,7 nm)



Tipo	Diámetro exterior Diámetro exterior (mm)	Diá. ext. abertura Diá. Ext. Abertura A (mm)	Grosor de la pared B (mm)	Longitud Comprimento C (mm)	Longitud total Comprim. total D (mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
<b>Para lámparas T5 / Para lâmpadas T5</b>									
TUV 4P- SE 11W	25± 0,38	25± 0,58	1,2± 0,10	225± 2,0	240± 2,0	72	95496159	ESA	<b>12,00</b>
TUV 4P- SE 16W	25± 0,38	25± 0,58	1,2± 0,10	300± 2,0	315± 2,0	78	95498560	ESA	<b>13,50</b>
TUV 4P- SE 25W	25± 0,38	25± 0,58	1,2± 0,10	530± 2,0	545± 2,0	78	95520360	ESA	<b>21,25</b>
TUV T5 4P- SE 36W HE&HO	25± 0,38	25± 0,58	1,2± 0,10	885± 2,0	900± 2,0	52	95524158	ESA	<b>34,50</b>
TUV T5 4P- SE 64W HE&HO	25± 0,38	25± 0,58	1,2± 0,10	1585± 2,0	1600± 2,0	39	95516657	ESA	<b>52,50</b>
<b>Para lámparas de amalgama / Para lâmpadas de amálgama</b>									
TUV 130W XPT	28± 0,42	28± 0,62	1,5± 0,12	885± 2,0	900± 2,0	78	95522760	ESA	<b>43,00</b>
TUV 325W XPT	28± 0,42	28± 0,62	1,5± 0,12	1625± 2,0	1640± 2,0	39	95518057	ESA	<b>66,50</b>
<b>Para lámparas PL-S / Para lâmpadas PL-S</b>									
TUV PL-S 5W, 7W & 9W	31± 0,62	31± 0,82	1,2± 0,12	129± 2,0	145± 2,0	72	95504359	ESA	<b>11,00</b>
TUV PL-S11W & 13W	31± 0,62	31± 0,82	1,2± 0,12	198± 2,0	214± 2,0	72	95506759	ESA	<b>12,75</b>
<b>Para lámparas PL-L / Para lâmpadas PL-L</b>									
TUV PL-L 18W & 35W HO	44± 1,32	44± 1,52	1,6± 0,16	195± 2,0	217± 2,0	40	95508155	ESA	<b>27,00</b>
TUV PL-L 36W & 60W HO	44± 1,32	44± 1,52	1,6± 0,16	385± 2,0	407± 2,0	40	95510455	ESA	<b>36,00</b>
TUV PL-L 55W HF & 95W HO	44± 1,32	44± 1,52	1,6± 0,16	505± 2,0	527± 2,0	32	95512838	ESA	<b>43,00</b>



## Lámparas germicidas baja presión doble terminal Lâmpadas germicidas baixa pressão duplo terminal



### Características

- Emiten radiación UV de onda corta con un pico de 253.7 nm (UV-C) para acción germicida
- El vidrio de la lámpara filtra la línea de formación de ozono de 185 nm
- El revestimiento interno patentado por Philips limita la depreciación de la potencia útil de UV-C, mejorando el mantenimiento
- Evitar la exposición directa de la piel y ojos
- Versiones SECURA para retener el vidrio en caso de rotura
- Consultar el balasto recomendado para cada lámpara

### Aplicaciones

- Matan o inactivan bacterias, virus y otros organismos primitivos
- Desinfección de aire, agua y superficies en hospitales, entornos de investigación bacteriológica y farmacéuticos, e industrias de procesamiento de alimentos como lácteos, fábricas de cerveza y panadería industrial
- Desinfección de agua potable, aguas residuales, piscinas, sistemas de aire acondicionado, cámaras frigoríficas, materiales de embalaje, etc.
- Utilizadas en varios procesos fotoquímicos

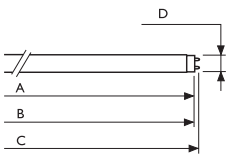
### Características

- *Emitem radiação UV de onda curta com um pico de 253.7 nm (UV-C) para acção germicida*
- *O vidro da lâmpada filtra a linha de formação de ozono de 185 nm*
- *O revestimento interno patenteado pela Philips limita a depreciação de potência útil de UV-C, melhorando a manutenção*
- *Evitar a exposição directa da pele e olhos*
- *Versões SECURA para retêr o vidro em caso de ruptura*
- *Consultar o balastro recomendado para cada lâmpada*

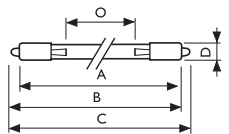
### Aplicações

- *Matam bactérias, virus e outros organismos*
- *Desinfeção do air, água e superficies em hospitais, centros de investigação bacteriológica e farmacêuticos, e indústrias alimentar (lácteos, fábricas de cerveja e padaria industrial)*
- *Desinfeção de água potável, águas residuais, piscinas, sistemas de ar condicionado, câmaras frigoríficas, materiais de embalagem, etc.*
- *Utilizadas em vários processos fotoquímicos*

#### Casquillo G5 y G13

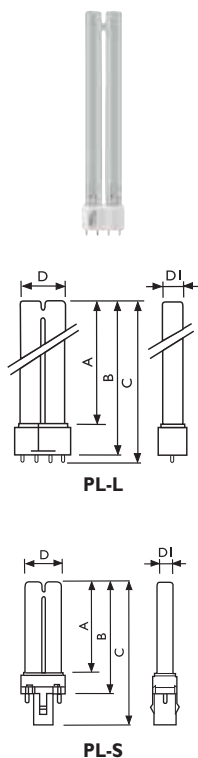


#### Casquillo SP



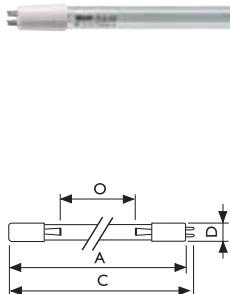
Tipo	Base	Horas de vida Tempo vida (h)	UVC (W)	Dimensiones Dimensões A B C D (mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
TUV 4W	G5	6000	0.9	135 141 149 16	25	63872427	ESA	<b>12,12</b>
TUV 6W	G5	9000	1.5	212 218 225 16	25	62364527	ESA	<b>12,69</b>
TUV 8W	G5	9000	2.1	288 294 301 16	25	62368327	ESA	<b>13,23</b>
TUV 10W	G13	9000	2.5	331,5 338,6 345,7 26	25	89563940	ESA	<b>14,04</b>
TUV 11W	G5	9000	2.6	212 218 225 16	25	55965427	ESA	<b>15,44</b>
TUV Longlife 15W	G13	9000	4.7	436 443 450 26	25	72617940	ESA	<b>17,50</b>
TUV 16W	G5	9000	3.9	288 294 301 16	25	63869427	ESA	<b>16,52</b>
TUV 18W TLD	G13	9000	4,5	589,9 594,5 596,6 28	25	26413840	ESA	<b>21,60</b>
TUVTL-D 25W	G13	9000	7	436 443 450 26	25	64161840	ESA	<b>21,60</b>
TUVTL-D 30W	G13	9000	11.2	893 900 907 26	25	72620940	ESA	<b>24,50</b>
TUVTL-D 36W	G13	9000	15.3	1198 1205 1212 26	6	61854210	ESA	<b>31,43</b>
TUVTL-D 55W HO	G13	9000	18	893 900 907 26	6	61866510	ESA	<b>34,35</b>
TUVTL-D 75W HO	G13	9000	26	1198 1205 1212 26	6	61851110	ESA	<b>45,90</b>
TUV TLD 95W HO	G13	5000	22,5	1500 1504,7 1507,1 28	25	89392540	ESA	<b>73,44</b>
TUV 36T5 SP 40 W	SP	9000	15	842 851 860 19 762	32	64036999	ESA	<b>35,26</b>
TUV 64T5 SP 75 W	SP	9000	31	1553 1562 1571 19 1473	32	64079699	ESA	<b>42,98</b>
TUVTL-D 95W HO	G13	5000	22,5	1500 1504,7 1507,1 28	25	89392540	ESA	<b>73,44</b>

**Lámparas germicidas baja presión PL-L y PL-S**  
**Lâmpadas germicidas baixa pressão PL-L e PL-S**



Tipo	Base	Horas de vida Tempo vida (h)	UV C (W)	Dimensiones Dimensões A B C D (mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
TUV PL-L 18W/4P	2G11	9000	5,5	195 220 225 38 18	25	62492540	ESA	<b>44,06</b>
TUV PL-L 24W/4P	2G11	9000	7,0	290 315 320 38 18	50	61294665	ESA	<b>46,44</b>
TUV PL-L 35W/4P HO	2G11	9000	11	195 220 225 38 18	25	88827340	ESA	<b>47,95</b>
TUV PL-L 36W/4P	2G11	9000	12	385 410 415 38 18	25	62878740	ESA	<b>49,57</b>
TUV PL-L 55W/4P HF	2G11	9000	17	505 530 535 38 18	25	63379840	ESA	<b>55,08</b>
TUV PL-L 60W/4P HO	2G11	9000	18	385 410 415 38 18	25	71034540	ESA	<b>58,43</b>
TUV PL-L 95W/4P HO	2G11	9000	27	505 530 535 38 18	25	88829740	ESA	<b>67,23</b>
TUV PL-L 60W SECURA	2G11	-	-	385 410 415 38 18	25	88967640	ESA	<b>86,80</b>
TUV PL-S 5W/2P	G23	9000	1,0	66 82 104 26 12	10	64248680	ESA	<b>20,00</b>
TUV PL-S 9W/2P	G23	9000	2,4	128 144 166 26 12	10	61824580	ESA	<b>23,19</b>
TUV PL-S 11W/2P	G23	9000	3,6	197 213 235 26 12	10	62488880	ESA	<b>25,00</b>
TUV PL-S 7W/2P	G23	9000	1,6	67 82 105 28 13	50	89406965	ESA	<b>22,09</b>
TUV PL-S 9W/4P	2G7	9000	2,4	128 144 166 26 123	10	71083380	ESA	<b>23,76</b>

**Lámparas germicidas baja presión un terminal**  
**Lâmpadas germicidas baixa pressão um terminal**



Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Horas de vida Tempo vida (h)	UV C (W)	Dimensiones Dimensões A,C,D,O (mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
TUV 11W 4P SE	11	4P SE	9000	2,6	244 251 19 160	32	64382799	ESA	<b>16,52</b>
TUV 16W 4P SE	16	4P SE	9000	3,9	320 328 19 236	32	64385899	ESA	<b>22,03</b>
TUV 25W 4P SE	28	4P SE	9000	8,8	548 557 19 466	32	26440499	ESA	<b>33,05</b>
TUV 36T5 4P SE	40	4P SE	9000	15	842 849 19 762	32	64231899	ESA	<b>42,98</b>
TUV 36T5 HO 4P SE	75	4P SE	9000	25	843 849 19 762	32	86970899	ESA	<b>69,50</b>
TUV 64T5 4P SE	75	4P SE	9000	31	1553 1561 19 1473	32	64232599	ESA	<b>49,57</b>
TUV 64T5 4P SE IS	145	4P SE	9000	48	1553 1561 19 1473	32	26131199	ESA	<b>79,33</b>

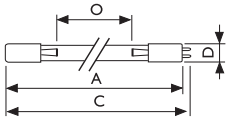


## Lámparas germicidas de Amalgama Lâmpadas germicidas de Amálgama



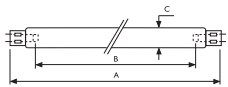
### Características

- Presentan las ventajas de las lámparas de baja presión (alta eficiencia al emitir en una long. de onda determinada), pero con mayor potencia de UV-C
- Tecnología Philips XPT de cátodos largos
- El vidrio de la lámpara filtra la línea de formación de ozono de 185 nm
- El revestimiento interno patentado por Philips limita la depreciación de la potencia útil de UV-C, mejorando el mantenimiento
- Hay que evitar la exposición directa de la piel y ojos a esta radiación
- Consultar el balastro recomendado para cada lámpara
- Aplicación principal en depuración de aguas y sistemas que requieren una potencia alta de UV-C



### Aplicaciones

- Inactivan bacterias, virus y otros organismos
- Depuración aguas residuales
- Procesos industriales de desinfección



### Características

- Apresentam as vantagens das lâmpadas de baixa pressão (alta eficiência num determinado comprimento de onda) mas com maior potência de UV-C
- Tecnologia Philips XPT de cátodos largos
- O vidro da lâmpada filtra a linha de formação de ozono de 185 nm
- O revestimento interno patenteado pela Philips limita a depreciação da potência útil de UV-C, melhorando a manutenção
- Evitar exposição directa da pele e dos olhos a esta radiação
- Consultar balastro recomendado para cada lâmpada
- Aplicação principal em depuração de águas e sistemas que requerem uma potência alta de UV-C

### Aplicações

- Eliminam bactérias, vírus e outros organismos
- Depuração águas residuais
- Processos industriais de desinfeção

Tipo	Base	Horas de vida Tempo vida (h)	UVC (W)	Dimensiones Dimensões A C D O (mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
TUV 130W XPT SE	G10.2q	12000	52	840 850 19 740	20	Consultar	ESA	<b>Consultar</b>
TUV 325W XPT SE	G10.2q	12000	108	1580 1590 19 1480	20	Consultar	ESA	<b>Consultar</b>
TUV 200W XPT SE	–	12000	60	1045 1055 19 1145	20	Consultar	ESA	<b>Consultar</b>
TUV 330 XPT	–	12000	110		20	Consultar	ESA	<b>Consultar</b>
TUV 180 XPT SE	–	–	–	–	20	80122400	ESA	<b>Consultar</b>
TUV 800W XHO**	–	–	–	–	20	Consultar	ESA	<b>Consultar</b>
TUV 250W XPT	–	–	–	–	20	Consultar	ESA	<b>Consultar</b>
TUV 325W XPT HO	–	–	–	–	20	Consultar	ESA	<b>Consultar</b>



Philips Pure Water

## Drivers para lámparas germicidas de amalgama Drivers para Lâmpadas germicidas de Amálgama

### Características

- Optimizados para lámparas de Amalgama Philips
- Alta fiabilidad
- Vida útil elevada, más de 50.000 horas
- Alimentación entre 110-240V y 50-60 Hz
- Permiten su aplicación en ambientes agresivos y de condensación



### Características

- Optimizados para lámparas de Amálgama Philips
- Alta fiabilidade
- Vida útil elevada, mais de 50.000 horas
- Alimentação entre 110-240 V e 50-60 Hz
- Permitem a sua aplicação em ambientes agressivos e de condensação

Dimensiones en mm.

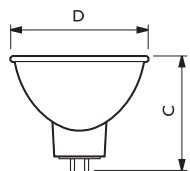
Tipo	A	B	C
TUV 130W XPT driver	283	297	69,4
TUV 180W XPT driver	283	297	69,4
TUV 200W XPT driver	283	297	69,4
TUV 325W (HO) XPT driver	283	297	69,4
TUV 800W XPT driver	283	297	69,4

Tipo	Número de lámparas Número de lâmpadas	Potencia Potência (W)	Eficiencia Eficiência	Regulable Regulável
TUV 130W XPT driver	1	130	>92%	no
TUV 180W XPT driver	1	180	>92%	si
TUV 200W XPT driver	1	200	>92%	si
TUV 325W (OH) XPT driver	1	280-325	>92%	si
TUV 800W XPT driver	1	800	>92%	si

**Aplicaciones  
Industriales  
(Proyección)**

**Aplicações  
Industriais  
(Projectar)**





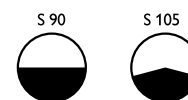
## Microfilm / Microfilme

### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo de bajo voltaje con reflector incorporado
- El reflector dicróico enfoca el 75% del calor hacia atrás protegiendo la microficha
- Gran eficiencia y poco consumo de energía. No hay apenas depreciación durante la vida de la lámpara

### Aplicaciones

- Lectores y proyectores de microfichas y microfilms.
- Equipamientos Médicos
- Equipos para fibra óptica



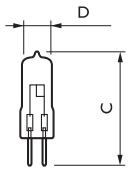
### Características

- Lámpadas de halógeno de quartzo de baixa voltagem com reflector incorporado
- O reflector dicróico manda o 75% do calor para trás protegendo a microficha
- Grande eficiência e reduzido consumo de energia. Não há quase depreciação durante a vida da lâmpada

### Aplicações

- Leitores e projectores de microfichas e microfilmes.
- Equipamentos médicos
- Equipamentos para fibra óptica

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Medidas Dimensões C,D (mm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Posición Posição	UE	EOC	Código	Precio Preço €
13528	15W	6V	-		GZ4	39 34	2900	750	s105	10	40978260	ESA	<b>25,59</b>
13189	50W	13.8V	EPZ/DJT		GX5.3	44 50	3150	1000	s105	10	40977560	ESA	<b>20,02</b>
13194	85W	13.8V	DED		GX5.3	44 50	3200	1000	s105	10	40972060	ESC	<b>20,35</b>
13186	90W	14.5V	EPX/EPV		GX5.3	44 50	3200	500	s105	10	40980560	ESC	<b>25,59</b>
13158	150W	21V	ELD/EJN		GX5.3	44 50	2900	40	s90	24	41060330	ESA	<b>20,58</b>



## Microproyección / Microprojecção

Universal



### Características

- Estas son las lámparas halógenas de cuarzo más pequeñas disponibles
- Se pueden usar como una fuente compacta y eficiente de luz para aplicaciones de microproyección.
- El filamento de la lámpara 5761 está especialmente diseñado para microscopios con lectura por ordenador.

### Aplicaciones

- Microscopios. Equipamiento Óptico.
- Visores de films y diapositivas
- Equipos médicos. Aplicaciones Industriales

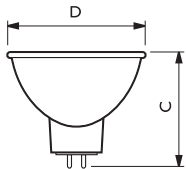
### Características

- Estas são as menores lâmpadas de halógeno de quartzo disponíveis.
- Podem ser usadas como uma fonte compacta e eficiente de luz para aplicações de microprojecção.
- O filamento da lâmpada 5761 está especialmente desenhado para microscópios com leitura por computador.

### Aplicações

- Microscópios. Equipamento óptico.
- Visores de filmes e diapositivos
- Equipamentos médicos. Aplicações Industriais

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Medidas Dimensões C,D (mm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Posición Posição	UE	EOC	Código	Precio Preço €
6605	10W	6V	-	M42	G4	30 8 19	2700	2000	universal	10	41009250	ESA	<b>7,62</b>
7387	10W	6V	ESA/FHD	M29	G4	30 8 19	3200	100	universal	10	41027650	ESA	<b>4,40</b>
7388	20W	6V	ESB	M30	G4	30 8 19	3200	100	universal	10	40986750	ESC	<b>4,40</b>
5761	30W	6V	-	-	G4	30 8 19	3200	100	universal	10	41084950	ESA	<b>10,01</b>



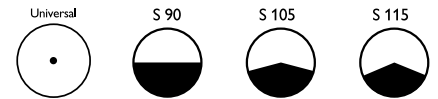
## Óptica

### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo de bajo voltaje con reflector dicróico incorporado
- El reflector dicróico enfoca el 75% del calor hacia atrás manteniendo las temperaturas en límites seguros.
- Gran eficiencia y poco consumo de energía. No hay apenas depreciación durante la vida de la lámpara
- No se recomienda subvoltar menos de un 10% ya que se acortaría su vida útil al no poder hacer el ciclo halógeno.

### Aplicaciones

- Proyección de películas de 8 y 16 mm
- Proyección de diapositivas. Amplificadoras. Minilabs. Impresoras de color.
- Equipos médicos. Simulación solar. Equipos de medida.
- Equipos de Fibra Óptica



### Características

- Lámparas de halógeno de cuarzo de baixa voltagem com reflector dicróico incorporado
- O reflector dicróico dirige 75% do calor para trás mantendo as temperaturas em limites seguros.
- Grande eficiência e reduzido consumo de energia. Não há quase depreciação durante a vida da lâmpada
- Não se recomenda reduzir a voltagem mais de 10% porque se reduziria a vida útil por não poder fazer o ciclo do halógeno.

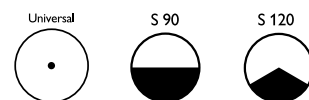
### Aplicações

- Projecção de filmes de 8 e 16 mm
- Projecção de diapositivos. Amplificadoras. Minilabs. Impresoras a cor.
- Equipamentos médicos. Simulação solar. Equipamentos de medida.
- Equipamentos de Fibra Óptica

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Medidas Dimensões C,D (mm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Posición Posição	UE	EOC	Código	Precio Preço €
13629	150W	21V	EKE	-	GX5.3	44 50	3400	200	s90	24	41073330	ESA	<b>21,14</b>
5995	150W	21V	EJM	-	GX5.3	44 50	3400	40	s90	24	41063430	ESA	<b>24,03</b>
13117	150W	17V	-	-	GX5.3	47 49	3200	1000	any	10	40993560	ESA	<b>36,71</b>
13164	200W	24V	EJL	A1/252	GX5.3	44 50	3400	50	s90	24	41058030	ESA	<b>20,02</b>
13163 LL	250W	24V	ELC/5H	-	GX5.3	45 49	3100	500	s105	24	41347530	ESA	<b>28,14</b>
13163/10H	250W	24V	ELC/10H	-	GX5.3	45 49	3100	1000	s105	24	43686330	ESA	<b>47,72</b>
13095	250W	120V	ENH	-	GY5.3	44 50	3250	175	s90	24	41062730	ESC	<b>24,64</b>
14527	150W	21V	EJA	-	GX5.3	-	-	-	-	24	41256030	ESA	<b>41,16</b>
13631	250W	24V	ELC/FA	-	GX5.3	-	-	50	s90	24	41075730	ESA	<b>17,80</b>



## Filamento Plano

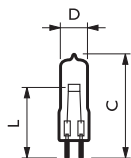


### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo de bajo voltaje con filamento plano
- Las lámparas XHP se han optimizado para una máxima potencia luminosa dentro de los límites IEC para estos tipos
- Especialmente adecuadas para su uso en sistemas de proyección compactos y eficientes
- Gran potencia luminosa constante, durante toda su vida útil

### Aplicaciones

- Projectores de diapositivas, retroprojectores
- Lectores de microfichas
- Aplicaciones dentales
- Microscopios y endoscopios

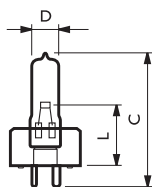


### Características

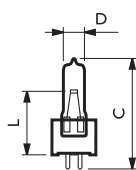
- Lámpadas de halogéneo de quartzo de baixa voltagem com filamento plano
- As lâmpadas XHP optimizaram-se para uma máxima potência luminosa dentro dos limites IEC para estes tipos
- Especialmente indicadas para serem usadas em sistemas de projecção compactos e eficientes
- Grande potência luminosa constante, durante toda a sua vida útil

### Aplicações

- Projectores de diapositivos, retroprojectores
- Leitores de microfichas
- Aplicações dentárias
- Microscópio e endoscópio

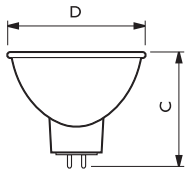


5973, 5974, y 14623P



6390 y 14531

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Medidas Dimensões C,D,L (mm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Posición Posição	UE	EOC	Código	Precio Precio €
7027	50W	12V	BRL/BCD	A1/220	G6.35	43 11 30	3300	50	s90	10	40982950	ESC	<b>5,34</b>
14623	95W	17V	-	-	G6.35	49 13 32	2900	2000	h90	10	42667350	ESA	<b>10,24</b>
14623P	95W	17V	-	-	GZ9.5	59 13 33	2900	2000	h90	10	42658150	ESA	<b>19,30</b>
6839C	100W	12V	EHE/ETA	A1/45	PG22	47 11 18	3400	50	s120	10	41011550	ESA	<b>21,30</b>
7023	100W	12V	FCR	A1/215	GY6.35	43 11 30	3400	50	s90	10	40981250	ESC	<b>5,34</b>
7724	100W	12V	EVA	M28	GY6.35	43 11 30	3100	2000	s90	10	40985050	ESA	<b>6,84</b>
5974	150W	24V	FDS/DZE	A1/262	GZ9.5	59 13 33	3400	50	s90	10	41007850	ESA	<b>16,96</b>
6550	150W	15V	EVB/BRJ	A1/234	G6.35	43 11 30	3400	50	s90	10	40984350	ESA	<b>6,51</b>
7158	150W	24V	FCS	A1/216	G6.35	49 13 32	3400	50	s90	10	40983650	ESC	<b>4,73</b>
7158XHP	150W	24V	FCS	A1/216	G6.35	50 13 33	3400	40	s90	10	41020750	ESC	<b>4,17</b>
6958	250W	24V	EVC/FGX	M33	G6.35	56 13 33	3200	300	s90	10	40989850	ESC	<b>8,46</b>
6958 10H	250W	24V	EVC/FGX	M33	G6.35	56 13 33	3200	1000	universal	10	43761750	ESA	<b>22,92</b>
7748XHP	250W	24V	EHJ	A1/223	G6.35	54 13 33	3400	50	s90	10	41029050	ESC	<b>4,95</b>
14530	300W	24V	FLW	JC 24	GY6.35	55 13 33	3400	400	s90	24	42461730	ESA	<b>17,57</b>
7787LL	400W	36V	EVD 3H	A1/239	G6.35	59 17 36	3350	300	s90	24	50655938	ESC	<b>29,48</b>
7787XHP	400W	36V	EVD	A1/239	GY6.35	59 17 36	3400	50	s90	24	50458638	ESC	<b>15,57</b>
7748S	250W	24V	EHJ	A1/223	G6.35	-	-	50	s90	10	40987450	ESA	<b>6,12</b>
6390	30W	10.8V	DZA	-	G5.3	1.25	-	1000	s90	10	41008550	ESA	<b>61,18</b>
13938 XHP	50W	22,8V	-	-	GX5.3	-	-	750	universal	10	43888160	ESA	<b>54,85</b>



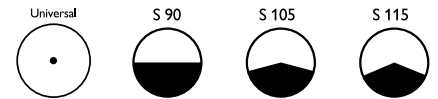
## Fibra Óptica

### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo de bajo voltaje con reflector microico incorporado
- Optimizadas para su uso en fibra óptica, aunque se pueden usar para otras muchas aplicaciones.

### Aplicaciones

- Todo tipo de equipos de fibra óptica:
- Endoscopios, boroscopios, visión de máquinas, iluminación de piscinas.
- Luz para arquitectura, luces de lectura, etc.



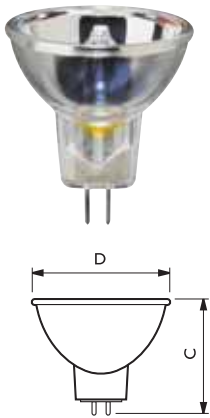
### Características

- Lámparas de halógeno de quartzo de baixa voltagem com reflector dicróico incorporado
- Optimizadas para o uso em fibra óptica, no entanto podem ser usadas para outras aplicações.

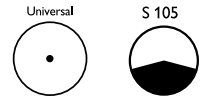
### Aplicações

- Todo tipo de equipamentos de fibra óptica:
- Endoscópios, boroscópios, visão de máquinas, iluminação de piscinas.
- Luz para arquitectura, luzes de leitura, etc

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Medidas Dimensões C,D (mm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Posición Posição	UE	EOC	Código	Precio Preço €
13861	42W	12V	-	-	GZ6.35	42 50	2900	4000	s90	10	41085660	ESA	<b>16,96</b>
13289	50W	13.8V	-	-						10	41033760	ESA	<b>21,08</b>
14515	75W	12V	-	-	GX5.3	42 50	2900	4000	s90	10	41099360	ESA	<b>19,47</b>
6853	75W	12V	-	-	GZ6.35	42 50	3400	50	s115	10	40974460	ESC	<b>15,46</b>
6834FO	100W	12V	EFP	A1/231	GZ6.35	42 50	3400	50	s115	10	40973760	ESC	<b>14,46</b>
6834/5H	100W	12V	EFP/5H	A1/231 5H	GZ6.35	42 50	3400	500	universal	10	42999560	ESA	<b>16,02</b>
6834/8H	100W	12V	EFP/8H	A1/231 8H	GZ6.35	42 50	3400	800	universal	10	43683260	ESC	<b>17,24</b>
6834/25H	100W	12V	EFP/25H	A1/231 5H	GZ6.35	42 50	3400	2500	universal	10	40442860	ESA	<b>27,48</b>
6423	150W	15V	EFR	-	GZ6.35	42 50	3350	50	s115	10	40971360	ESC	<b>15,13</b>
6423XHP	150W	15V	EFR	A1/232	GZ6.35	42 50	3450	50	s90	10	41182260	ESC	<b>16,69</b>
6423/5H	150W	15V	EFR	A1/232	GZ6.35	43 50	3350	500	univ	10	40953960	ESA	<b>15,57</b>
7764	800W	230V			GY9.5					10	18727725	ESA	<b>39,40</b>
7804	900W	230V			GY9.5					10	18735225	ESA	<b>Consultar</b>



## Endurecimiento Dental / Fortalecimento Dental



### Características

- Lámparas halógenas de cuarzo de bajo voltaje con reflector incorporado.
- Distintos tipos de bases.
- Optimizadas para 400-500 nm para optimizar el secado de las masillas.
- Reflectores dicróicos o azules.

### Aplicaciones

- Secado de masillas empleadas en odontología.

### Características

- Lámpadas de halogéneo de quartzo de baixa voltagem com reflector incorporado.
- Diferentes tipos de casquilhos.
- Optimizadas para 400-500 nm para optimizar a secagem das massas.
- Reflectores dicróicos ou azuis.

### Aplicações

- Secagem de massas utilizadas em odontologia.

Tipo	Potencia Potência (W)	Voltaje Voltagem (V)	ANSI	LIF	Base	Medidas Dimensões C,D (mm)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Posición Posição	UE	EOC	Código	Precio Preço €
13165	35W	14V	-	-	GZ4	40 24		50	universal	10	40976860	ESA	<b>27,81</b>
13298	52W	10V	-	-	GZ4	36 24		25	s105	10	41021460	ESA	<b>32,26</b>
13865	75W	12V	-	-	G5.3	35 24		50	s105	10	41071960	ESA	<b>23,92</b>
14552	75W	12V	-	-	GZ4	40 24		50	s105	10	41244760	ESA	<b>27,81</b>



## CDM SA



Universal

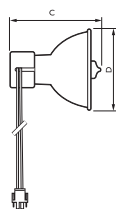


### Características

- Lámpara compacta de descarga con temperatura de color estable y 4200K de temperatura de color.

### Aplicaciones

- Anuncios. Proyección de texto
- Fibra Óptica
- Cabezas móviles para iluminación espectacular



### Características

- Lámpada compacta de descarga com temperatura de cor estável de 4200K.

### Aplicações

- Anúncios. Projecção de texto
- Fibra Óptica
- Cabeças móveis para iluminação espectacular

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	IRC (%)	T° Color T° Cor (K)	Horas de vida Tempo vida (h)	Medidas Dimensões (A B C D E mm)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
CDM-SA/R 150W/942	150	-	93	4200	6000	c 105 d 94	I	20150800	ESA	<b>275,32</b>



**Aplicaciones  
Industriales  
(Actínicas)**

**Aplicações  
Industriais  
(Lampadas Actínicas)**



## Lámparas Atrapainsectos Actinic BL - Color/10 Lâmpadas Anti-insectos BL/10 e aplicações industriais

### Características

- Emiten radiación UV-A de onda larga en la gama de 350 - 400 nm
- Relación UV-B/UV-A inferior al 0,1% (UV-B: 280 - 315 nm)
- Las lámparas R (con reflector) llevan un reflector interno de 200°
- Conforme a la normativa RoHS
- Versiones Secura para retener el vidrio en caso de rotura
- Optimizada para atraer insectos
- Mínimo contenido en mercurio
- Vida útil elevada



### Aplicaciones

- Procesos de fotopolimerización
- Aparatos atrapa-insectos
- Reprografía

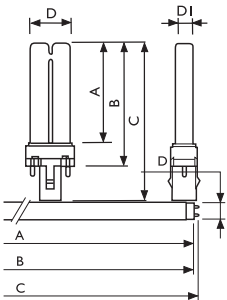
### Características

- Emitem radiação UVA de onda longa na gama de 350 - 400 nm
- Relação UV-B/UV-A inferior ao 0,1% (UV-B: 280 - 315 nm)
- As lâmpadas R (com reflector) levam um reflector interno de 200°
- De acordo a la Normativa RoHS
- Versão Secura para reter o vidro em caso de rompimento
- Optimizada para atrair insectos
- Mínimo conteúdo de mercúrio
- Tempo de vida elevado

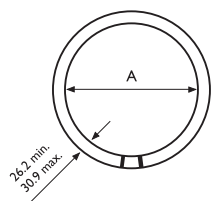
### Aplicações

- Processos de fotopolimerização
- Aparelhos apanha-insectos
- Reprografia

(\*) **NOVEDAD**



Tipo	Base	Horas de vida Tempo vida (h)	UV (W)	Dimensiones Dimensões A,B,C,D,DI (mm)	UVB/UVA (%)	UE	EOC	Código	Precio Preço €
PL-S 9W/10/2P	G23	2000	1.9	128 144 166 27 12	0.1	50	95197765	ESA	<b>15,44</b>
PL-S 11W/10/2P	G23	2000	3.1	197 213 235 27 12	0.1	10	95201180	ESA	<b>15,13</b>
PL-L 18W/10/4P	2G11	5000	3.5	195 220 225 38 18	0.1	25	26018540	ESA	<b>14,30</b>
PL-L 24W/10/4P	2G11	5000	4.9	289 314 321 37 17	0.1	25	95206640	ESA	<b>16,50</b>
TL 4W/10	G5	5000	0.6	135,9 140,6 150,1 16	0.2	25	95142727	ESA	<b>4,90</b>
TL 6W/10	G5	5000	1.4	211 218 225 16	0.2	25	26039027	ESA	<b>4,90</b>
TL 8W/10	G5	5000	1.60	287 294 301 16	0.2	25	26042027	ESA	<b>5,12</b>
TL 11W/10	G5	2000	2,0	212,1 216,8 226,3 16	0,2	25	95145827	ESA	<b>5,89</b>
TL 15W/10	G5	1000	-	288 295 303 16	-	25	95148927	ESA	<b>6,33</b>
TL-D 15W/10	G13	4000	2.6	436 443 450 26	0.1	25	71093240	ESA	<b>10,67</b>
TL-D 18W/10	G13	5000	5.0	589 595 604 26	0.2	25	26325440	ESA	<b>8,91</b>
TL-DK 30W/10	G13	3000	-	-	-	25	89346840	ESA	<b>9,63</b>
TL-K 40W/10-R	G13	3000	7.4	588 595 603 39	0.1	25	61223640	ESA	<b>18,53</b>
TLD SECURA 15W/10	G13	5000	1.7	437 442 451 28	-	25	89858640	ESA	<b>19,01</b>
TL 60W/10-R	G13	1000	15.8	1198 1205 1212 39	0.1	25	61572540	ESA	<b>22,24</b>
TL 100W/10-R	G13	1000	26.6	1762 1769 1777 39	0.1	25	61281640	ESA	<b>22,06</b>
TL 80W/10-R	G13	1000	20.5	1499 1506 1513 39	0.1	25	61262540	ESA	<b>22,06</b>
TLDK 36W	G13	3000	-	589 595 603 39	0.1	-	86083200	ESA	<b>12,93</b>





**Aplicaciones  
Industriales  
(Medical)  
Aplicações  
Industriais  
(Medical)**

**CERTIFIED**  
the most  
effective on skin

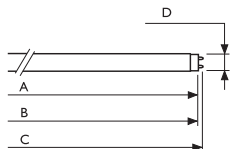
## Lámparas Philips /01 y /12 / Lâmpadas Philips /01 e /12

### Características y Aplicaciones

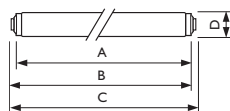
- Utilizar bajo prescripción médica
- Lámparas de vapor de mercurio a baja presión
- Indicadas para tratamiento de Psoriasis, Vitiligo, Dermatitis atópica y otras enfermedades de la piel
- El espectro permite conseguir buenos resultados sin utilizar fotosensibilizadores
- Las lámparas TL/01 se conocen como lámparas de banda estrecha y las TL/12 de banda ancha
- Se ha comprobado que las lámparas TL/01 son más efectivas que las TL/12 en el tratamiento de Psoriasis
- Evitar la exposición a las lámparas TL/01 durante la primera hora de funcionamiento para evitar el alto flujo inicial



#### Casquillo G13



#### Casquillo R17d

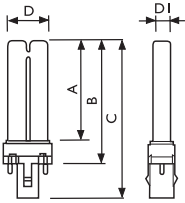


### Características e Aplicações

- Utilizar sob prescrição médica
- Lâmpadas de vapor de mercúrio de baixa pressão
- Indicadas para tratamento de Psoríase, Vitiligo, Dermatitis atópica e outras doenças de pele
- O espectro permite conseguir bons resultados sem utilizar células fotosensíveis
- As lâmpadas TL/01 são conhecidas como lâmpadas de banda estreita e as TL/12 de banda larga
- Foi comprovado que as lâmpadas TL/01 são mais efectivas no tratamento da Psoríase que as TL/12
- Evitar a exposição das lâmpadas TL/01 durante a primeira hora de funcionamento para evitar o alto fluxo inicial

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Horas de vida Tempo vida (h)	UVB (W) tras 5 horas	UE	EOC	Código	Precio Preço €
PL-S 09W/01/2P	9W	G23	3000	0,95	10	86891680	ESA	<b>61,91</b>
PL-L 36W/01/4P	36W	2G11	2000	6,2	25	86889340	ESA	<b>157,70</b>
TL 20W/01 RS	20W	G13	3000	1,9	25	63974540	ESA	<b>147,18</b>
TL 40W/01 RS	40W	G13	3000	7,7	25	26474940	ESA	<b>167,65</b>
TL 100W/01	100W	R17d	3000	15	10	61425425	ESA	<b>196,25</b>
TL 120W/01	120W	G13	3000	19,3	25	26483140	ESA	<b>256,99</b>
PL-S 09W/12/2P	9W	G23	3000	0,75	10	62625780	ESA	<b>53,73</b>
TL 20W/12 RS	20W	G13	3000	2,3	25	62883140	ESA	<b>96,95</b>
TL 40W/12 RS	40W	G13	3000	6,4	25	62886240	ESA	<b>153,36</b>
TL 100W/12	100W	R17d	3000	12,7	10	61428525	ESA	<b>205,50</b>

**Casquillo G23**

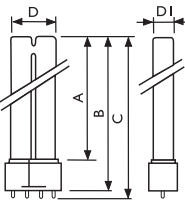


**Lámparas Philips /52 / Lâmpadas Philips /52**

**Características y Aplicaciones**

- Utilizar bajo prescripción médica
- Lámparas de vapor de mercurio a baja presión
- Indicadas para tratamiento de Hiperbilirrubina Neonatal
- Emiten en la parte azul del espectro visible

**Casquillo 2G11**



**Características e Aplicações**

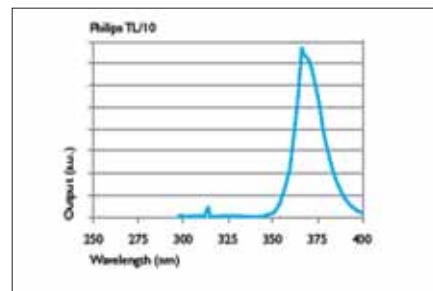
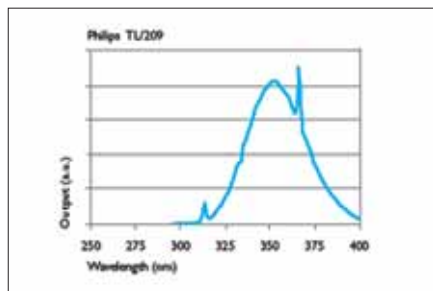
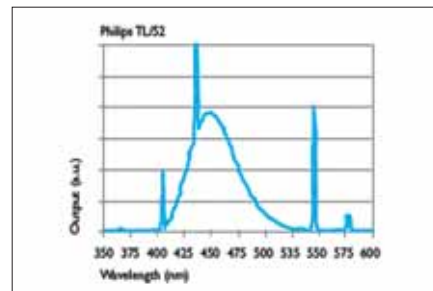
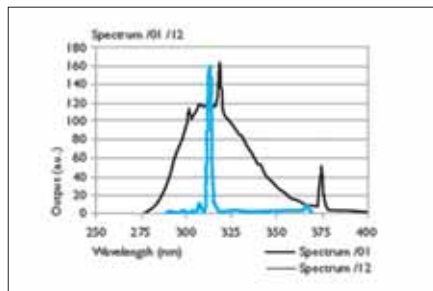
- Utilizar sob prescrição médica
- Lámpadas de vapor de mercúrio a baixa pressão
- Indicadas para tratamento de Hiperbilirrubina Neonatal
- Emitem na parte azul do espectro visível

Tipo	C max	G min	H max	M max
PL-S 09W /01/2	28	13	144.5	23

Tipo	C max	G min	M max
PL-L 36W /01/4P	39	18	410

Tipo	A max	B min	B max	C max	D max
TL-D 18W/52	589.8	594.5	596.9	604	28
TL 20W /01	589.8	594.5	596.9	604	40.5
TL 40W/01	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
TL 100W /01-F71 RDC	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5
TL 100W /01-F72 RDC	1755.7	1760.4	1762.8	1774.1	40.5
TL 120E/01	2000	2004.7	2007.1	2014.2	40.5
TL 20W /12	589.8	594.5	596.9	604	40.5
TL 40W /12	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
TL 100W /12	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5
TL 20W /52	589.8	594.5	596.9	604	40.5

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Horas de vida Tempo vida (h)	UVB (W) tras 5 horas	UE	EOC	Código	Precio Preço €
PL-S 09W/52/2P	9W	G23	2000	1,3	10	64471880	ESA	<b>21,34</b>
TL-D 18W/52 RS	18	G13	-	-	25	83485700	ESA	<b>32,24</b>
PL-L 18W/52						Consultar	ESA	<b>35,36</b>



Nota: Al igual que con la luz solar natural, la terapia con luz UV aumenta el riesgo de cáncer de piel, puede causar eritema (quemaduras), conjuntivitis y cataratas. La exposición crónica a luz azul puede dañar la retina. Usar siempre protección ocular adecuada y temporizador para controlar la dosis. Utilizar bajo prescripción médica.

Nota: Tal como com a luz solar, a terapia com luz UV aumenta o risco de cancro de pele, pode causar eritema (queimaduras), conjuntivitis e cataratas. A exposição crónica a luz azul pode danificar a retina. Utilizar sempre com proteccão ocular adequada e temporizador para controlar a dose. Utilizar sob prescrição médica.

## Lámparas Philips HPG / Lâmpadas Philips HPG



### Características y Aplicaciones

- Utilizar bajo prescripción médica
- Indicada para tratamiento de acné vulgaris
- Funciona con un balastro de halogenuros metálicos de 400W y un arrancador SN58
- Emisión optimizada entre 390 y 420

### Características e Aplicações

- Utilizar sob prescrição médica
- Indicada para tratamento de acne vulgaris
- Funciona com um balastro de descarga de 400W e um arrancador SN58
- Emissão optimizada entre 390 e 420 nm

Tipo	Potencia Potência (W)	Base	Horas de vida Tempo vida (h)	Posición Posição	UE	EOC	Código	Precio Preço €
HPG 400	420	RX 7s	800	p10	Consultar	80110100	ESA	<b>Consultar</b>

**Madrid**

María de Portugal, 1  
28050 Madrid

**Lámparas y Equipos O.E.M.**

**Oficina de Pedidos**

Tels. 91 410 01 10 - 91 410 01 09  
Fax 900 10 10 85

**Información de Producto**

Tel. 91 566 97 20 - 91 566 97 64  
Fax 91 566 92 42  
info.oem@philips.com

[www.philips.es](http://www.philips.es)

[www.lighting.philips.com/main/subsites/special\\_lighting/index.wpd](http://www.lighting.philips.com/main/subsites/special_lighting/index.wpd)

**Philips Portuguesa, S.A  
Lighting**

**Morada Oficial:**

Lagoas Park Edifício 14  
2740-262 PORTO SALVO - PORTUGAL

**Morada para efeitos de correspondência:**

Apartado 300  
2740-262 PORTO SALVO - PORTUGAL  
Tel.: 351 21 416 33 33  
Fax: 351 21 416 32 22 - Geral  
351 21 416 31 65 - Order Desk

**Filial PORTO:**

Rua Eng.º Ferreira Dias, 251 - 2º  
4100 - 247 PORTO - PORTUGAL  
Tel.: 351 226 165 662  
Fax: 351 226 165 666

[geral.iluminacao@philips.com](mailto:geral.iluminacao@philips.com)

[www.philips.pt/iluminacao](http://www.philips.pt/iluminacao)



© Royal Philips Electronics N.V. 2007.

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización previa por escrito del titular de los derechos de propiedad intelectual. La información presentada en este documento no forma parte de ningún presupuesto o contrato se considera exacta y fiable, y está sujeta a modificación sin previo aviso. La editorial no asume responsabilidad alguna por las posibles consecuencias de su uso. Su publicación no conlleva ni implica la licencia de ninguna parte ni de ningún otro derecho de propiedad intelectual o industrial.

© 2006 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados. A reprodução da totalidade ou de parte deste documento é proibida sem o consentimento prévio por escrito do proprietário dos direitos de autor. As informações apresentadas neste documento não representam qualquer cotação ou contrato, foram avaliadas como credíveis e fiáveis e podem ser alteradas sem aviso prévio. O editor não será responsável por qualquer consequência da sua utilização. A publicação, assim, não cede nem implica qualquer licença de patente ou outros direitos propriedade intelectuais ou industriais.