



PHILIPS

Legislación ERP

HID lámparas y equipos

ErP bajo los focos

La fase 3 de la legislación sobre productos relacionados con la energía (EC245/2009) comienza el 12 de abril de 2017 y exige la retirada de todas las fuentes de luz ineficientes. A medida que la legislación siga su curso hacia esta tercera fase, se verán afectadas distintos tipos de iluminación muy populares.



* Datos derivados de la directiva EC245/2009

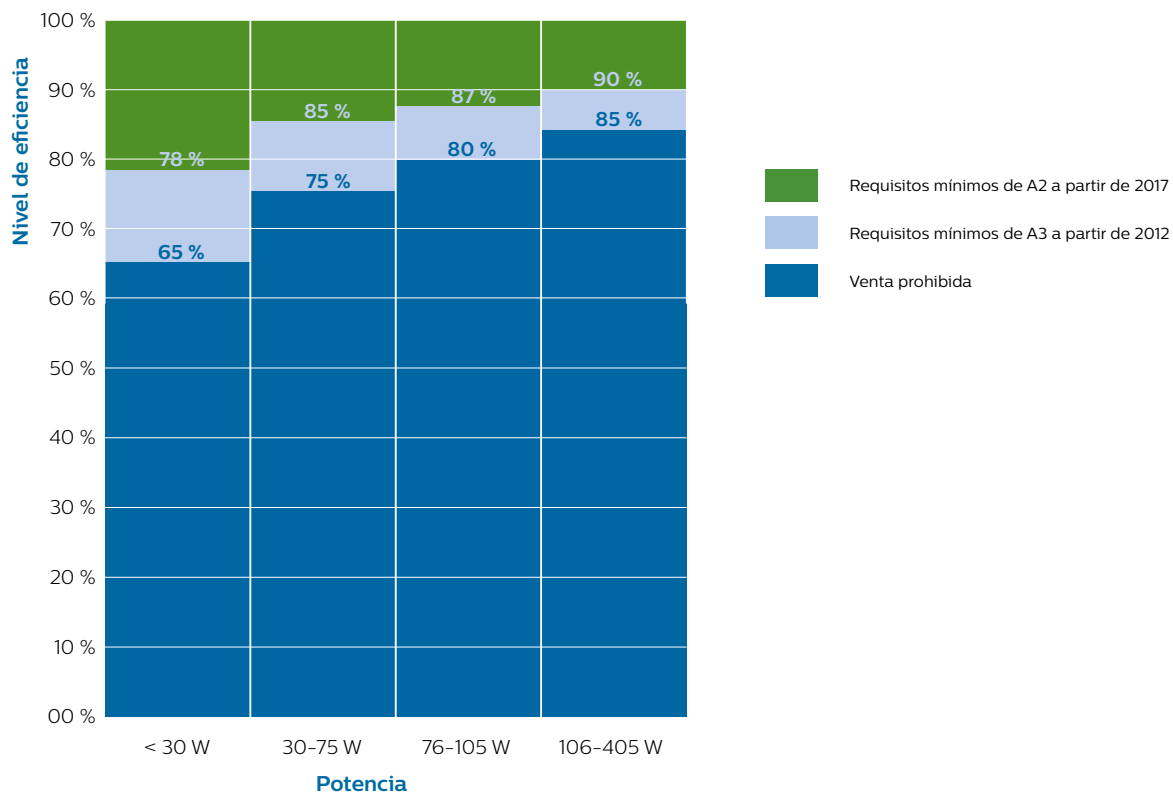
Requisitos para lámparas de halógenos metálicos con casquillos E27/E40/PGz12

Potencia de lámpara nominal (W)	Eficacia de lámpara nominal (lm/W) Lámparas transparentes	Eficacia de lámpara nominal (lm/W) Lámparas no transparentes
$W \leq 55$	≥ 70	≥ 65
$55 < W \leq 75$	≥ 80	≥ 75
$75 < W \leq 105$	≥ 85	≥ 80
$105 < W \leq 155$	≥ 85	≥ 80
$155 < W \leq 255$	≥ 85	≥ 80
$255 < W \leq 405$	≥ 90	≥ 85

Horas de funcionamiento	Factor de mantenimiento lumínico de la lámpara	Factor de supervivencia de la lámpara
12,000	$> 0,80$	$> 0,80$

Potencia de lámpara nominal (P) (W)	Desde abril de 2017 en adelante	2012 - 2017
	Eficiencia de balasto mínima [%]	Eficiencia de balasto mínima [%]
$P < 30$	78	65
$30 < P < 75$	85	75
$75 < P < 105$	87	80
$105 < P < 405$	90	85
$P > 405$	92	90

Directiva sobre ErP para balastos HID



Para garantizar que la gama que ofrece también cumpla la legislación después de abril de 2017, estamos trabajando en este momento en actualizaciones y/o sustituciones de productos para las lámparas afectadas.

Todas las lámparas afectadas se están actualizando técnicamente para cumplir con la legislación

La tercera fase de la legislación sobre ErP afecta a las siguientes lámparas. En este momento estamos trabajando en mejoras técnicas y/o sustituciones eficientes y rentables para las lámparas afectadas. El anuncio sobre Novedades se hará en el primer trimestre de 2016.

Lámparas de halogenuros metálicos de cuarzo

Lámparas de halogenuros metálicos cerámicos



HPI-T Plus - Afectada

HPI Plus - Afectada

HPI-T - Exenta - Todas nuestras lámparas cumplen

MHN - Exenta - Todas nuestras lámparas cumplen

CPO-TW/TT - Exenta - Todas nuestras lámparas cumplen

CDO-TT/ET - Exenta - Todas nuestras lámparas cumplen

CDM Elite MW - Exenta - Todas nuestras lámparas cumplen

CDM-TT - Afectada

Lámparas de sodio de alta presión SON

Lámparas de sodio de baja presión SOX

Lámparas para horticultura HID

Lámparas de descarga compactas de alta intensidad



No afectada
Todas nuestras lámparas cumplen

Exenta
Todas nuestras lámparas cumplen

Exenta
Todas nuestras lámparas cumplen

No afectada
Todas nuestras lámparas cumplen

Lista de lámparas afectadas (EC245/2009)

Código de material	Código de pedido (EOC) 8711500	Nombre del producto	
MASTER HPI-T Plus			
928481300098	179890 15	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928481600096	179906 15	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
MASTER HPI Plus			
928410800027	211477 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40 1SL/12	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928076709891	181145 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40 1SL/12	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928076809894	207395 15	MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40 1SL/12	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928410700027	211453 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40 1SL/6	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928074709891	181114 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40 1SL/6	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928410600027	211439 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40 1SL/6	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928074309891	182524 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 1SL/6	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928074409894	207371 10	MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40 1SL/6	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
MASTERCcolour CDM-TT			
928093609235	209658 15	MASTERCOLOR CDM-TT 70W/942 E27 1SL/12	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016
928093709230	209672 15	MASTERCOLOR CDM-TT 150W/942 E40 1SL/12	Actualización/sucesora esperada para el T3 de 2016

Sin equipos electromagnéticos ya por debajo de los 400 W, los Equipos electrónicos proporcionan una buena alternativa

Después de abril de 2017, todos los Equipos electromagnéticos MK4, equipos Heavy Duty y la mayoría de equipos de material resistente estarán prohibidos para su venta en la UE, tanto para instalaciones iniciales como para sustituciones. Una excepción la constituyen los equipos electromagnéticos ("BSX") para lámparas SOX, a los que la legislación no afecta, y unos pocos balastos de halogenuros metálicos por debajo de 400 W con una eficacia superior al 90 %. La fase 3 de la legislación sobre ErP no retirará los arrancadores ni los condensadores.

Afortunadamente, tenemos una amplia gama disponible de equipos electrónicos que pueden sustituir a los controladores magnéticos:

- Nuestros equipos electromagnéticos HID electrónicos pueden servir para todas las lámparas de hasta 250 W
- Nuestra nueva alternativa, **Philips BasePerform**, de precio atractivo, puede sustituir a todos los equipos electromagnéticos de hasta 150 W para lámparas SON
- Los equipos electromagnéticos de 400 W y más seguirán estando disponibles para lámparas HID de alta potencia
- A las lámparas para aplicaciones deportivas se les puede dar servicio mediante equipos electromagnéticos o equipos electrónicos de otros fabricantes



BHA 500



BHL 80



BSL 100



BSN 250

Equipos disponibles para la venta

Descripción	
BHA	BHA 400 L33 230V 50Hz HD2-151
BHD	BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317
BHD	BHD 2000 L77 400/415/430V 50Hz HP-317
BHL	BHL 2000 L4018-A
BHL	BHL 2000 L4018-A HPGT IP65
BHL	BHL 2000 L50 360/380/400V 50Hz HP-257
BHL	BHL 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317
BHL	BHL 2000 L78 230/240V 50Hz HP-317
BHL	BHL 1000 L02 220V 50Hz HP-207
BHL	BHL 1000 L307-A HPGT IP65
BHL	BHL 1000 L78 230/240V 50Hz HP-207
BHL	BHL 400 K202 230V 50Hz BC2-151
BHL	BHL 400 K307 230/240V 50Hz BC2-160
BHL	BHL 400 K327 230/240V 50Hz BC2-160
BHL	BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151
BHL	BHL 250 K202 230V 50Hz BC2-126
BHL	BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134
BHL	BHL 250 K327 230/240V 50Hz BC2-134
BHL	BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126
BMH	BMH 2000 L5018-A
BMH	BMH 2000 L5018-A HPGT IP65
BMH	BMH 2000 L5019-A LA/FC HPGT IP65
BMH	BMH 2000 L5030-A HPGT IP65
BMH	BMH 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317
BMH	BMH 1800 L78 230/240V 50Hz HP-317
BSH	BSH 2540 K3067 220-240V 50-60Hz BC1-118
BSN	BSN 1000 L02 220V 50Hz HP-257
BSN	BSN 1000 L201-A HPGT IP65
BSN	BSN 1000 L307-A
BSN	BSN 1000 L307-A HPGT IP65
BSN	BSN 1000 L407-I-A HPGT IP65
BSN	BSN 1000 L78 230/240V 50Hz HP-257
BSN	BSN 600 K3030-ITS 480V 60Hz BC3-166
BSN	BSN 600 K309-ITS 400V 50Hz BC3-166
BSN	BSN 600 K309-ITS 400V 50Hz BC3-166
BSN	BSN 400 K302-I 230V 50Hz BC3-166
BSN	BSN 400 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC3-166
BSN	BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166
BSN	BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166
BSN	BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166
BSN	BSN 400 L34-TS 240V 50Hz HD3-166
BSN	BSN 400/250 K407-TS 230/240V 50Hz
BSN	BSN 100/70 K407-TS 230/240V 50Hz BC1-123
BSN	BSN 70 K302-I 230V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118
BSN	BSN 70 L34-TS 240V 50Hz HD1-118
BSX	BSX 131 H96 220-240V 50Hz CW-178/78
BSX	BSX 131 H96 TR 220-240V 50Hz CW-114/74
BSX	BSX 135 H96 220-240V 50Hz CW-149/67
BSX	BSX 180 H96 220-240V 50Hz CW-178/78
BSX	BSX 36 H66 240V 50Hz CW-173/44
BSX	BSX 55 H26 220-230V 50Hz CW-173/44
BSX	BSX 90 H26 220-230V 50Hz CW-173/52
BSX	BSX 90 L32 240V 50Hz HD1-118
BSX	BSX 90 L40 230V 50Hz HD1-118
BSX	BSX 91 H96 220-240V 50Hz CW-149/67

Equipos que serán retirados

Descripción	
BHA	BHA 500 K302-ITS 230V 50Hz BC2-160
BHL	BHL 125 K202 230V 50Hz BC1-118
BHL	BHL 125 K307 230/240V 50Hz BC1-118
BHL	BHL 125 L40 230V 50Hz HD1-118
BHL	BHL 80/125 K407 230/240V 50Hz BC1-118
BHL	BHL 80/125 K427 230/240V 50Hz BC1-118
BHL	BHL 50/80 K407 230/240V 50Hz BC1-118
BMH	BMH 70 K302-ITS 230V 50Hz BC1-118
BMH	BMH 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
BMH	BMH 35 K302-ITS 230V 50Hz BC1-118
BMH	BMH 35 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
BSL	BSL 100 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118
BSL	BSL 50 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 250 K302-I 230V 50Hz BC2-151
BSN	BSN 250 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC2-160
BSN	BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160
BSN	BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160
BSN	BSN 250 K427-ITS 230/240V 50Hz BC2-160
BSN	BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151
BSN	BSN 250 L34-TS 240V 50Hz HD2-160
BSN	BSN 250/150 K407-TS 230/240V 50Hz
BSN	BSN 150 K301-ITS 220V 60Hz BC2-134
BSN	BSN 150 K302-I 230V 50Hz BC2-126
BSN	BSN 150 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC2-134
BSN	BSN 150 K327-TS-R 230/240V 50Hz BC2-134
BSN	BSN 150 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134
BSN	BSN 150 K427-ITS 230/240V 50Hz BC2-134
BSN	BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126
BSN	BSN 150 L34-TS 240V 50Hz HD2-134
BSN	BSN 150/100 K407-TS 230/240V 50Hz
BSN	BSN 150/100 K427-TS 230/240V 50Hz
BSN	BSN 100 K302-I 230V 50Hz BC1-123
BSN	BSN 100 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC1-123
BSN	BSN 100 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123
BSN	BSN 100 K427-ITS 230/240V 50Hz BC1-123
BSN	BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HD1-123
BSN	BSN 100 L34-TS 240V 50Hz HD1-123
BSN	BSN 70 K301-ITS 220V 60Hz BC1-118
BSN	BSN 70 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 70 K327-TS-R 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 70 K427-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 70/50 K322-TS-R 230V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 70/50 K407-TS 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 70/50 K427-TS 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 50 K302-I 230V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 50 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 50 K427-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
BSN	BSN 50 L33-TS 230V 50Hz HD1-118

Para obtener más información, vaya a www.philips.com/conventional

© 2016 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos. Philips se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones o de retirar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligación y no se responsabilizará de ninguna consecuencia derivada del uso de esta publicación.

www.philips.com/conventional

