



PHILIPS

Legislación ErP

Lámparas de descarga
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 del mercado de todas las fuentes de luz ineficientes. A medida que la legislación siga su curso hacia esta tercera fase, se verán afectados distintos tipos de iluminación de descarga y equipos electromagnéticos.

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

La tercera fase de la legislación sobre ErP afecta a las lámparas que aparecen a continuación. En este momento estamos trabajando en mejoras técnicas y/o sustituciones eficientes y rentables para las lámparas afectadas. Puedes encontrar información detallada en la tabla de productos o visitar la página www.lighting.philips.es/productos/cdm-mw-eco.html

Lámparas de halogenuros metálicos de cuarzo

Lámparas de halogenuros metálicos cerámicos



Disponible una sustitución directa

Disponible una sustitución directa

Disponible una sustitución directa

HPI-T Plus - Afectada - Cambia a CDM-T MW eco
HPI Plus - Afectada - Cambia a CDM-E MW eco
HPI-T - Exenta - Todas nuestras lámparas cumplen
MHN - Exenta - Todas nuestras lámparas cumplen

CPO-TW/TT - Todas nuestras lámparas cumplen
CDO-TT/ET - Todas nuestras lámparas cumplen
CDM Elite MW - Exenta - Todas nuestras lámparas cumplen
CDM-TT - Afectada - Cambia a CDO-TT 4200K

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 pedido (EOC) 8711500	Nombre del Producto	Reemplazo Nombre del Producto	Código de pedido (EOC) 8718696
179890 15	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	59681400
179906 15	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	64610600
211477 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40	MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	73479700
181145 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40	MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	59664700
207395 15	MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40	MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40*	59664700
211453 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40	MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 & suitable ignitor **	73481000
181114 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40	MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 & suitable ignitor **	59568800
211439 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40	MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	73481000
182524 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40	MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	59568800
207371 10	MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40	MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40*	59568800
209658 15	MASTERCcolour CDM-TT 70W/942 E27	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	59679100
209672 15	MASTERCcolour CDM-TT 150W/942 E40	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	59675300

* La temperatura de color cambia de 6700K (cool daylight) a 4200K (cool light)

** Si tiene preguntas sobre los arrancadores u otras alternativas, contacte con su persona de contacto en Philips.

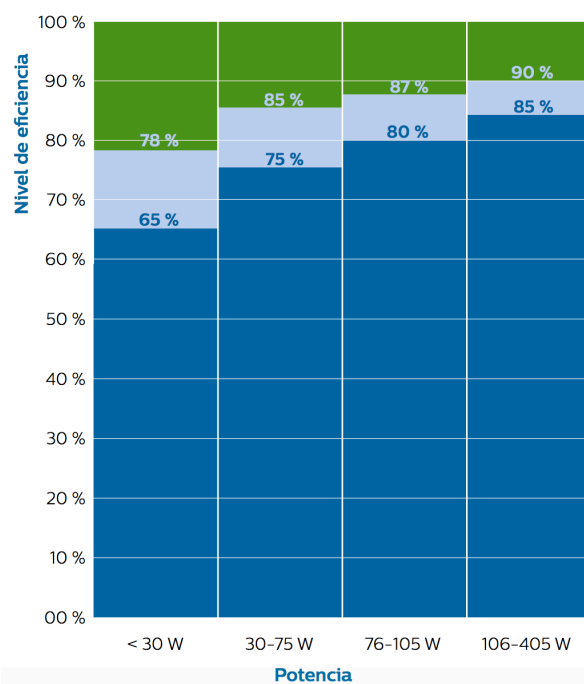
Requisitos para lámparas de halogenuros metálicos con casquillos E27/E40/PGz12

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

Potencia de lámpara nominal (P) (W)	Desde abril 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

Horas de funcionamiento	Factor de mantenimiento lumínico de la lámpara	Factor de supervivencia de la lámpara
12,000	> 0.80	> 0.80

Directiva sobre ErP para balastos HID



- Requisitos mínimos de A2 a partir de 2017
- Requisitos mínimos de A3 a partir de 2012
- Venta prohibida

Los equipos electromagnéticos serán reemplazados por **equipos electrónicos, una buena alternativa**

En abril de 2017, todos los Equipos electromagnéticos Basic y Heavy Duty estarán prohibidos para su venta en la UE, tanto para instalaciones iniciales como para sustituciones. Sin embargo, la legislación no afecta a los equipos electromagnéticos para lámparas Sodio Baja Presión (SOX), y tampoco a los balastos electromagnéticos por encima de 400W ni a los balastos que dan servicio a las lámparas de aplicaciones deportivas.

Hemos desarrollado balastos alternativos EEI A2 para reemplazar a todos los productos que no cumplen con la legislación. Estos balastos alternativos cumplirán con la nueva legislación (EC) No 245/2009.

¿Cuáles son los cambios para los balastos A2 alternativos?

- El peso de los balastos aumenta debido al uso de más metal y cobre (media de 7,3%)
- Una única entrada de 230V en vez de 230/240V
- Simplificación del conector: pasando de conectores de atornillar e insertar a conectores sólo para atornillar.

¿Qué permanece igual en los balastos A2 alternativos?

- Las dimensiones de la mayoría de los 30 balastos permanecerá igual.
- La combinación de balastos, arrancadores y condensadores será la misma que en los equipos anteriores
- El cableado permanecerá sin cambios.

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

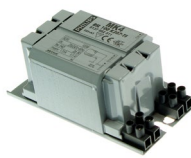
- Nuestros equipos electrónicos Dynavision y Primavision pueden servir para todas las lámparas de hasta 250 W.
- Nuestra nueva alternativa, Philips BasePerform, de precio atractivo, puede sustituir a todos los equipos electromagnéticos de hasta 150 W para lámparas SON y CDO.



BHA 500



BHL 80



BSL 100



BSN 250

Equipos exentos de la legislación

Portafolio válido para Q2 2017

EOC	Material
91958830	BHA 400 L33 230V 50Hz HD2-151
72276600	BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317
06384700	BHL 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317
06237600	BHL 1000 L78 230/240V 50Hz HP-207
88703700	BHL 400 K307 230/240V 50Hz BC2-160
88701300	BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134
06236900	BSN 1000 L78 230/240V 50Hz HP-257
88704400	BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166
0597653	BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166
05968031	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118
91978699	BSX 131 H96 220-240V 50Hz CW-178/78
92007299	BSX 135 H96 220-240V 50Hz CW-149/67
93900599	BSX 180 H96 220-240V 50Hz CW-178/78
92003499	BSX 36 H66 240V 50Hz CW-173/44
91996099	BSX 55 H26 220-230V 50Hz CW-173/44
91990899	BSX 90 H26 220-230V 50Hz CW-173/52
92039399	BSX 91 H96 220-240V 50Hz CW-149/67

EOC	Material
11851000	BMH 2000 L5018-A
92053930	BSX 35/55 L82 240V 50Hz BCO-196

Equipos afectados por la nueva legislación

Portafolio válido para Q2 2017

Balasto A3 actual		Nueva alternativa A2	
12NC	Material	12NC	Material
913700280926	BMH 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	913700751726	BMH 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700280626	BMH 35 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	913700751626	BMH 35 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700281126	BSL 100 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118	913700751826	BSL 100 K202-A2-TS 230V 50Hz
913700283126	BSN 250 K302-I 230V 50Hz BC2-151**	913700752926	BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700277626	BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	913700752926	BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700226326	BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151	913700753126	BSN 250 L33-A2-TS 230V 50Hz
913700283026	BSN 150 K302-I 230V 50Hz BC2-126**	913700752626	BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700277426	BSN 150 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	913700752626	BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700226126	BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126	913700752826	BSN 150 L33-A2-TS 230V 50Hz
913700277226	BSN 100 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123	913700752326	BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700226726	BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HD1-123	913700752526	BSN 100 L33-A2-TS 230V 50Hz
913700277026	BSN 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	913700752126	BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700276826	BSN 50 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	913700751926	BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz
913700253626	BSN 50 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	913700752026	BSN 50 L33-A2-TS 230V 50Hz
913700285926	BHL 125 K202 230V 50Hz BC1-118		Descatalogado. Abril 2017.
913700286026	BHL 125 K307 230/240V 50Hz BC1-118		Descatalogado. Abril 2017.
913700280226	BHL 80/125 K407 230/240V 50Hz BC1-118		Descatalogado. Abril 2017.
913700286126	BHL 50/80 K407 230/240V 50Hz BC1-118		Descatalogado. Abril 2017.


** Cambio de dimensiones - A3 vs A2

Cambia a LED

También es posible reemplazar la iluminación convencional con sustitutos de LED. La iluminación con tecnología LED permite un ahorro de energía de hasta un 75% comparada con la luz convencional.

TrueForce LED Public (Urbano - HPL/SON)


Actualización para las lámparas de vapor de mercurio de 80W y 125W (HPL/HQL) o para las lámparas de sodio de alta presión de 70W (SON/HPS)

TrueForce LED	Voltaje W	Reemplazo lámpara convencional W	Vida útil hrs	Ahorro de energía %	Flujo	Eficacia	EEL	Color Temp. K	CRI	Descripción del producto	Código EOC 8718696
	33	125	50,000	74	4800	145	A++	4000	70	TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	68696600
	33	125	50,000	74	4400	133	A++	4000	70	TForce LED HPL ND 44-33W E27 740 Mate	68698000
	25	80	50,000	69	3200	128	A++	4000	70	TForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	68700000
	25	80	50,000	69	2900	116	A+	4000	70	TForce LED HPL ND 29-25W E27 740 Mate	68702400

* Disponible desde Abril 2017.

TrueForce LED para Industria y Alimentación (HPI/SON/HPL)


Actualización para las lámparas de cuarzo de 250W (HPI/HQI) o las lámparas de vapor de mercurio de 250W (HPL/HQL)*

TrueForce LED	Voltaje W	Reemplazo lámpara convencional W	Vida útil hrs	Ahorro de energía %	Flujo luminoso lm (recom)	Flujo luminoso (total) lm	Eficacia lm/W	EEL	Color Temp. K	CRI	Descripción del producto	Código EOC 8718696
	88	250	50,000	65	10000	11000	125	A+	4000	80	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	71378500
	88	250	50,000	65	11000	11000	125	A+	4000	80	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	71382200

* TrueForce para Industria y Alimentación 250W disponible desde Mayo 2017, y la 400W a partir de Q3, 2017.

CoreLine Campana

Actualización para lámparas convencionales HPI Campana de 250 W y 400 W

CoreLine	Voltaje W	Vida útil hrs	Ahorro de energía %	Flujo luminoso lm	Color Temp. K	CRI	Descripción del producto	Código EOC
	155	50,000	64%	20,500	4000	≥80	BY121P G3 LED2055/840 PSU WB GR	30145700
	155	50,000	64%	20,500	4000	≥80	BY121P G3 LED2055/840 PSD WB GR	30147100
	85	50,000	69%	10,500	4000	≥80	BY120P G3 LED1055/840 PSU WB GR	30144000
	85	50,000	69%	10,500	4000	≥80	BY120P G3 LED1055/840 PSD WB GR	30146400
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	BY121Z G3 MB	30149500
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	BY120Z G3 MB	30148800

CoreLine tempo large (IP66/IK08)


Actualización de lámparas convencionales HID floodlights de hasta 400W


CoreLine tempo large	Voltaje (+/-11%) W	Eficiencia Lm/W	Ahorro de energía %	Flujo luminoso (+/- 7%) lm	Vida útil hrs	Tipo de óptica (LOR 0,88)	Color Temp. K	Descripción del producto	Código EOC	
	217	120	45	26,000	70,000	A/52	4000	BVP130 LED260/740 A	9639700	
	162	130	60	21,000	70,000	A/52	4000	BVP130 LED210/740 A	9640300	
	120	133	52	16,000	70,000	A/52	4000	BVP130 LED160/740 A	9641000	
	217	120	45	26,000	70,000	S	4000	BVP130 LED260/740 S	9642700	
	162	130	60	21,000	70,000	S	4000	BVP130 LED210/740 S	9643400	
	120	133	52	16,000	70,000	S	4000	BVP130 LED160/740 S	9644100	
	BVP130 -(IP66/IK08)									


Otros modelos disponibles en la gama CoreLine tempo:
BVP110: 4.2 klm system flux (CoreLine tempo small) & BVP130: 8 / 12 klm system flux. Actualización para convencionales HID de 70W a 150W.

Sancho y Dulcinea

Actualización para las instalaciones de lámparas de mercurio de 125W (HPL) o lámparas de sodio High Pressure de 70W

Sancho	Voltaje W	Flujo luminoso lm	Vida útil hrs	Color Temp. K	CRI	Descripción del producto	Código EOC 87101633110
	48	5117	70,000	4000	>70	BGS213 ECO59/740 PSR DDF27 I 48/60A SP	37726000
	67	7030	70,000	4000	>70	BGS213 ECO82/740 PSR DDF27 I 48/60A SP	37725300

Sancho Mini	Voltaje W	Flujo luminoso lm	Vida útil hrs	Color Temp. K	CRI	Descripción del producto	Código EOC 87101633110
	48	5186	70,000	4000	>70	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A SP	38200400
	65	7277	70,000	4000	>70	BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A SP	38199100

Dulcinea	Voltaje W	Flujo luminoso lm	Vida útil hrs	Color Temp. K	CRI	Descripción del producto	Código EOC 87101633110
	42	4155	80.000	4000	>80	BDP102 ECO50/840 DS I PCC DDF27 62P	37118300

© Philips Lighting Holding B.V. 2017. All rights reserved. Philips reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.

www.philips.com/conventional



Si necesitas más información, entra a:

www.lighting.philips.es/formacion/iluminacion-convencional