



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.

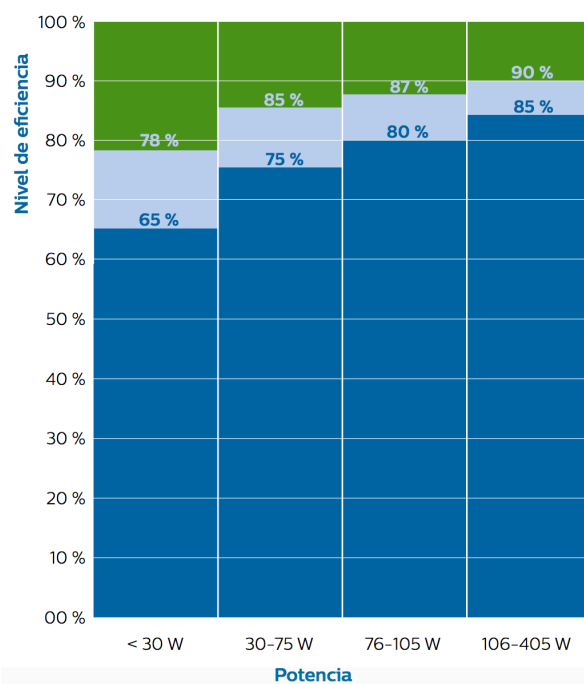
Requisitos para lámparas de halogenuros metálicos con casquillos E27/E40/PGz12

| 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

Portfolio 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

Portfolio 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

© 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