



**PHILIPS**

Legislação ERP

HID lâmpadas e equipamentos

# ErP em destaque

A fase 3 da legislação para Produtos relacionados com Energia (EC245/2009) tem início em 12 de abril de 2017 e requer que todas as fontes de luz de menor eficiência energética sejam retiradas do mercado. Quando a legislação atingir a terceira fase, vários tipos de iluminação populares serão afetados.



\* Dados provenientes de EC245/2009

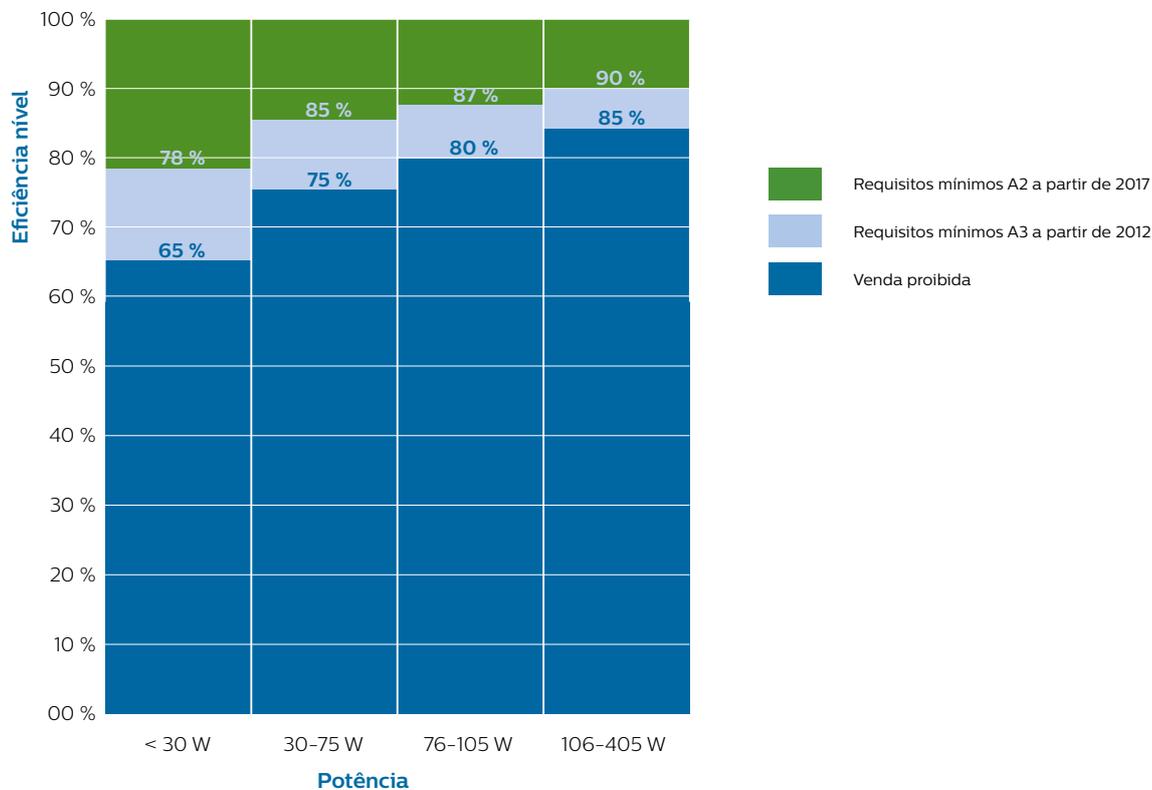
## Requisitos para lâmpadas de haletó metálico com casquilhos E27/E40/PGz12

Potência nominal da lâmpada (W)	Eficiência nominal da lâmpada (lm/W) - Lâmpadas transparentes	Eficiência nominal da lâmpada (lm/W) - Lâmpadas não transparentes
$W \leq 55$	$\geq 70$	$\geq 65$
$55 < W \leq 75$	$\geq 80$	$\geq 75$
$75 < W \leq 105$	$\geq 85$	$\geq 80$
$105 < W \leq 155$	$\geq 85$	$\geq 80$
$155 < W \leq 255$	$\geq 85$	$\geq 80$
$255 < W \leq 405$	$\geq 90$	$\geq 85$

Tempo de acendimento	Fator de manutenção luminosa da lâmpada	Fator de sobrevivência da lâmpada
12,000	$> 0,80$	$> 0,80$

Potência (P) nominal da lâmpada (W)	A partir de abril de 2017	2012 - 2017
	Eficiência mínima do balastro [%]	Eficiência mínima do balastro [%]
$P < 30$	78	65
$30 < P < 75$	85	75
$75 < P < 105$	87	80
$105 < P < 405$	90	85
$P > 405$	92	90

## Diretiva ErP para balastros HID



Para garantir que o portfólio que disponibiliza também está em conformidade após abril de 2017, estamos atualmente a trabalhar em atualizações e/ou substituições de produtos para as lâmpadas afetadas.

# Todas as lâmpadas afetadas estão a ser atualizadas tecnicamente para estarem em conformidade

As lâmpadas abaixo são afetadas pela terceira fase da legislação ErP. Estamos atualmente a trabalhar em melhorias técnicas e/ou substituições eficientes e económicas para as lâmpadas afetadas. O anúncio das novas será efetuado no 1.º trimestre de 2016.

## Lâmpadas de Haleto Metálico de Quartzo

## Lâmpadas de Haleto Metálico em Cerâmica



**HPI-T Plus** - Afetada

**HPI Plus** - Afetada

**HPI-T** - Isenta - Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

**MHN** - Isenta - Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

**CPO-TW/TT** - Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

**CDO-TT/ET** - Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

**CDM Elite MW** - Isenta - Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

**CDM-TT** - Afetada

## Lâmpadas de Sódio a Alta Pressão SON

## Lâmpadas de Sódio de Baixa Pressão SOX

## Lâmpadas de Horticultura HID

## Lâmpadas de Descarga de Alta Intensidade Compactas



Não afetada

Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

Isenta

Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

Isenta

Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

Não afetada

Todas as nossas lâmpadas estão em conformidade

## Lista de lâmpadas afetadas (EC245/2009)

Código do material	Código de encomenda (EOC) 8711500	Nome do produto	
<b>MASTER HPI-T Plus</b>			
928481300098	179890 15	MASTER HPI-T Plus 250 W/645 E40 1SL/12	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928481600096	179906 15	MASTER HPI-T Plus 400 W/645 E40 1SL/12	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
<b>MASTER HPI Plus</b>			
928410800027	211477 15	MASTER HPI Plus 250 W/645 BU-P E40 1SL/12	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928076709891	181145 15	MASTER HPI Plus 250 W/645 BU E40 1SL/12	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928076809894	207395 15	MASTER HPI Plus 250 W/667 BU E40 1SL/12	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928410700027	211453 10	MASTER HPI Plus 400 W/645 BUS-P E40 1SL/6	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928074709891	181114 10	MASTER HPI Plus 400 W/645 BUS E40 1SL/6	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928410600027	211439 10	MASTER HPI Plus 400 W/645 BU-P E40 1SL/6	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928074309891	182524 10	MASTER HPI Plus 400 W/645 BU E40 1SL/6	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928074409894	207371 10	MASTER HPI Plus 400 W/667 BU E40 1SL/6	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
<b>MASTERCcolour CDM-TT</b>			
928093609235	209658 15	MASTERCOLOR CDM-TT 70 W/942 E27 1SL/12	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016
928093709230	209672 15	MASTERCOLOR CDM-TT 150 W/942 E40 1SL/12	Atualização/sucessor esperado no 3.º trimestre de 2016

# Desaparecem as equipamentos eletromagnéticos abaixo de 400 W, as equipamentos eletrónicos são uma boa alternativa

Após abril de 2017, a venda de todos os equipamentos eletromagnéticos MK4, equipamentos Heavy Duty e da maior parte dos controladores de Alta Resistência será proibida na UE, quer seja para instalação inicial ou substituição. A exceção a esta proibição são os equipamentos eletromagnéticos ("BSX") para lâmpadas SOX, que não são afetados por esta legislação, e alguns balastos de haletó metálico abaixo de 400 W com eficácia acima de 90%. Os mecanismos de ignição e os condensadores não serão retirados do mercado pela Fase 3 da legislação ErP.

Felizmente, temos disponível um grande portefólio de equipamentos eletrónicos, que podem substituir os equipamentos eletrónicos:

- Os nossos equipamentos eletromagnéticos para HID eletrónicos podem controlar todas as lâmpadas até 250 W
- A nossa nova alternativa **Philips BasePerform**, com um preço atrativo, pode substituir todos os controladores magnéticos até 150 W para lâmpadas SON
- Os equipamentos eletromagnéticos a partir de 400 W continuarão a estar disponíveis para lâmpadas HID de elevada potência
- As lâmpadas para aplicações desportivas podem ser controladas por controladores magnéticos ou por controladores eletrónicos de terceiros



**BHA 500**



**BHL 80**



**BSL 100**



**BSN 250**

## Equipamentos disponíveis para venda

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

## Equipamento será removido

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

Para saber mais, acesse a [www.philips.com/conventional](http://www.philips.com/conventional)

© 2016 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados. A Philips reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações e/ou descontinuar qualquer produto, a qualquer momento, sem aviso prévio, e não se responsabiliza por quaisquer consequências decorrentes do uso desta publicação.

[www.philips.com/conventional](http://www.philips.com/conventional)

