



PHILIPS

Normativa ErP

Lampade a scarica
e alimentatori

Bando ErP lampade a scarica e alimentatori

La Fase 3 della normativa ErP (Energy related Product - EC245 / 2009) a partire da aprile 2017 stabilisce la messa al bando di tutte le sorgenti luminose inefficienti



* Dato derivato da EC245/2009

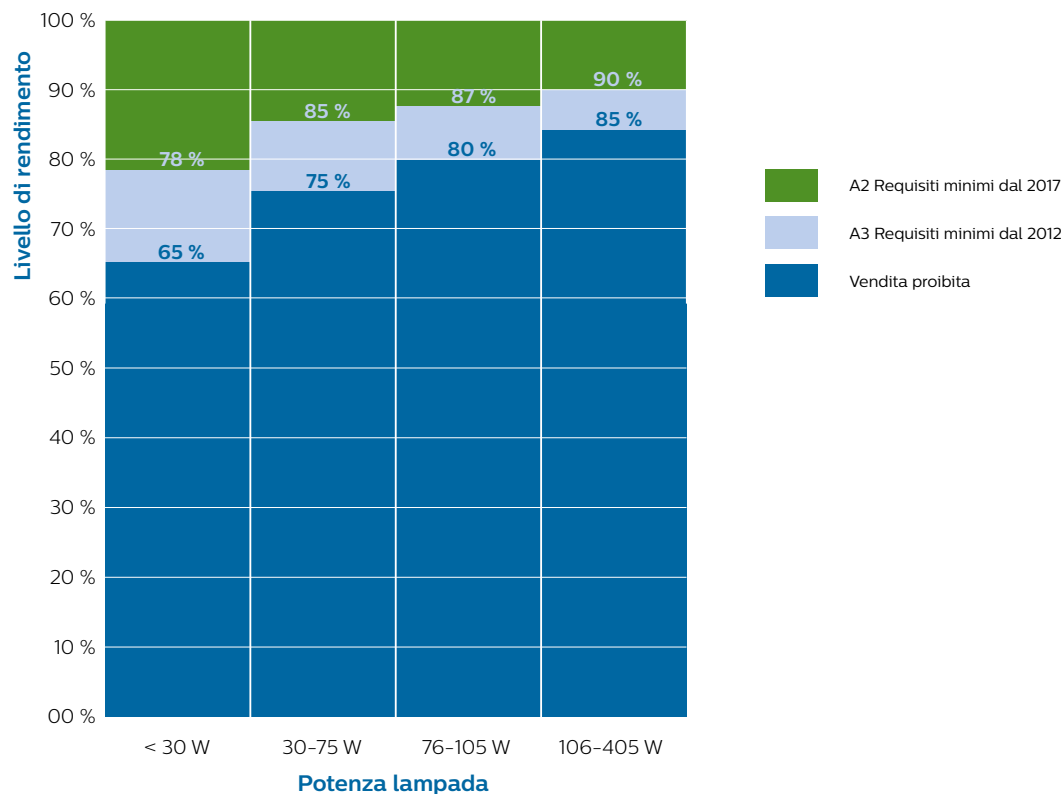
Requisiti per lampade a ioduri metallici con attacco E27 / E40 / PGZ12

Potenza nominale della lampada (W)	Efficienza specificata della lampada (lm/W) – Lampade trasparenti	Efficienza specificata della lampada (lm/W) – Lampade non trasparenti
$W \leq 55$	≥ 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

Durata di vita (h)	Fattore mantenimento flusso luminoso	Fattore di sopravvivenza
12,000	> 0.80	> 0.80

Potenza nominale della lampada (P) (W)	Da aprile 2017	2012 - 2017
	Rendimento minimo del reattore [%]	Rendimento minimo del reattore [%]
$P < 30$	78	65
$30 < P < 75$	85	75
$75 < P < 105$	87	80
$105 < P < 405$	90	85
$P > 405$	92	90

Direttiva ErP per reattori HID



Per essere sicuro che l'offerta del tuo portafoglio sia conforme anche dopo l'aprile 2017, stiamo lavorando per l'upgrade e/o la sostituzione dei prodotti impattati dalla legislazione.

Tutte le lampade interessate sono in fase di aggiornamento per essere conformi

Di seguito le lampade interessate dalla terza fase della normativa ERP. Attualmente stiamo lavorando su aggiornamenti efficienti e convenienti e / o su sostituzioni per queste lampade.

Lampade a ioduri metallici con bruciatore al quarzo



HPI-T Plus - Interessate
HPI Plus - Interessate

HPI-T - Esenti - Tutte le nostre lampade sono conformi
MHN - Esenti - Tutte le nostre lampade sono conformi

Lampade a ioduri metallici con bruciatore ceramico



CPO-TW/TT - Tutte le nostre lampade sono conformi
CDO-TT/ET - Tutte le nostre lampade sono conformi
CDM Elite MW - Esenti - Tutte le nostre lampade sono conformi
CDM-TT - Interessate

Lampade al sodio ad alta pressione (SON)



Non interessate - Tutte le nostre lampade sono conformi

Lampade al sodio a bassa pressione (SOX)



Esenti - Tutte le nostre lampade sono conformi

Lampade HID per l'orticoltura



Esenti - Tutte le nostre lampade sono conformi

Lampade a scarica compatte a ioduri metallici con bruciatore ceramico



Non interessate - Tutte le nostre lampade sono conformi

Lista delle lampade interessate (EC245/2009)

Codice materiale	Codice d'ordine (EOC) 8711500	Nome prodotto	
MASTER HPI-T Plus			
928481300098	179890 15	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928481600096	179906 15	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
MASTER HPI Plus			
928410800027	211477 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40 1SL/12	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928076709891	181145 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40 1SL/12	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928076809894	207395 15	MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40 1SL/12	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928410700027	211453 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40 1SL/6	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928074709891	181114 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40 1SL/6	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928410600027	211439 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40 1SL/6	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928074309891	182524 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 1SL/6	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928074409894	207371 10	MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40 1SL/6	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
MASTERCoulour CDM-TT			
928093609235	209658 15	MASTERCOLOR CDM-TT 70W/942 E27 1SL/12	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016
928093709230	209672 15	MASTERCOLOR CDM-TT 150W/942 E40 1SL/12	Upgrade/ alternativa disponibile a settembre 2016

Nessun magnete sotto i 400W, l'elettronica fornisce una buona alternativa

Dall'aprile 2017, sarà vietata la vendita all'interno dell'UE di tutti i driver elettromagnetici MK4 e della maggior parte dei driver Heavy Duty, sia per nuove installazioni che sostituzioni. Fanno eccezione i driver magnetici ("BSX") per lampade SOX, i quali non sono interessati da questa normativa e un paio di reattori ad alogenuri metallici sotto i 400W con rendimento superiore al 90%. Gli accenditori e i condensatori non saranno dismessi dalla Fase 3 della normativa ErP.

Fortunatamente, abbiamo a disposizione un ampio portafoglio di driver elettronici in grado di sostituire i driver magnetici:

- I nostri driver elettronici HID possono pilotare tutte le lampade fino a 250W
- La nostra nuova e conveniente alternativa **Philips BasePerform** può sostituire tutti i driver magnetici fino a 150W per lampade SON
- I driver magnetici da 400W ed oltre continueranno ad essere disponibili per lampade HID ad elevata potenza
- Le lampade per lo sport possono essere servite sia da driver magnetici che da driver elettronici di terze parti



BHA 500



BHL 80



BSL 100



BSN 250

Alimentatori che rimarranno nel portfolio

Descrizione	
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

Alimentatori che saranno dismessi

Descrizione	
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

Per saperne di più, vai alla pagina www.philips.it/conventional

© 2016 Koninklijke Philips N.V. Tutti i diritti riservati. Philips si riserva il diritto di apportare cambiamenti alle specifiche e/o di dismettere qualunque prodotto in qualunque momento senza darne preventiva informazione e senza obblighi e non sarà perseguibile per le conseguenze risultanti dall'utilizzo di questa pubblicazione.

www.philips.it/conventional

