



PHILIPS

Ökodesign-Richtlinie

Hochdruck-
entladungslampen

ErP 2017: Hochdruck- entladungslampen

Die dritte und bislang letzte Stufe der Ökodesign-Richtlinie EG245/2009 tritt zum 13. April 2017 in Kraft. Die dritte Stufe dieser Richtlinie hat Auswirkungen auf einige wenige Produkte aus dem Bereich der Hochdruckentladungslampen mit E27/ E40/ PGZ12 Sockel.



* Daten aus EG245/2009

Anforderungen an Metallhalogendampflampen mit E27/ E40/ PGZ12 Sockel

Nennleistung der Lampe (W)	Spezifizierte Lichtausbeute der Lampe (lm/W) - Klarglaslampen	Spezifizierte Lichtausbeute der Lampe (lm/W) - Mattglaslampen	Brennstunden	Lampenlichtstromfaktor	Lampenüberlebensfaktor
$W \leq 55$	≥ 70	≥ 65	12.000	> 80	> 80
$55 < W \leq 75$	≥ 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			

Nennleistung der Lampe (P) (W)	ab 13. April 2017	bisher
	Effizienz des Betriebsgerätes [min in %]	Effizienz des Betriebsgerätes [min in %]
$P < 30$	78	65
$30 < P < 75$	85	75
$75 < P < 105$	87	80
$105 < P < 405$	90	85
$P > 405$	92	90

Der Großteil unserer Hochdruckentladungslampen erfüllt die 3. Stufe der Richtlinie bereits. Für die Produkte, die die Richtlinie nicht einhalten, werden wir Upgrades entwickeln, so dass Sie Planungssicherheit haben.

Liste der betroffenen Lampen (EG245/2009)

Materialcode (12NC)	Bestellnummer (EOC) 8711500	Produktbezeichnung	
MASTER HPI-T Plus			
928481300098	179890 15	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928481600096	179906 15	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
MASTER HPI Plus			
928410800027	211477 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40 1SL/12	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928076709891	181145 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40 1SL/12	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928076809894	207395 15	MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40 1SL/12	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928410700027	211453 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40 1SL/6	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928074709891	181114 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40 1SL/6	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928410600027	211439 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40 1SL/6	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928074309891	182524 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 1SL/6	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928074409894	207371 10	MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40 1SL/6	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
MASTERColour CDM-TT			
928093609235	209658 15	MASTERCOLOR CDM-TT 70W/942 E27 1SL/12	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016
928093709230	209672 15	MASTERCOLOR CDM-TT 150W/942 E40 1SL/12	Nachfolger/ Alternative voraussichtl. Q3 2016

Für alle betroffenen Lampen wird es eine Lösung geben

Nachstehend sind die Lampen aufgeführt, die von der dritten Stufe der Richtlinie betroffen sind. Für diese Produkte werden wir voraussichtlich auch nach April 2017 eine Alternative anbieten können. Entweder werden die Produkte optimiert, so dass die Anforderungen der Richtlinie eingehalten werden oder wir können ab April 2017 ein entsprechendes Alternativprodukt anbieten. Die Ankündigung der Umstellung wird im Laufe des Jahres 2016 erfolgen.

Quarz-Metallhalogendampflampen

Keramik-Metallhalogendampflampen



HPI-T Plus - Betroffen

HPI Plus - Betroffen

HPI-T - Ausgenommen -

Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

MHN - Ausgenommen -

Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

CPO-TW/TT - Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

CDO-TT/ET - Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

CDM Elite MW - Ausgenommen -

Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

CDM-TT - Betroffen

SON Hochdruck-natriumdampflampen

SOX Niederdruck-natriumdampflampen

HID Hochdruck-entladungslampen für den Gartenbau

Kompakte Hochdruck-entladungslampen



Nicht betroffen
Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

Ausgenommen
Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

Ausgenommen
Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

Nicht betroffen
Alle unsere Lampen erfüllen die Anforderungen

ErP 2017 für magnetische Vorschaltgeräte unter 400 W, **elektronische Vorschaltgeräte bieten eine gute Alternative**

Ab April 2017 dürfen elektromagnetische Vorschaltgeräte in den EU-Staaten nicht mehr verkauft werden, weder für Erstinstallationen und noch als Ersatzgeräte. Vorschaltgeräte über 400 W mit einem hohen Wirkungsgrad und Vorschaltgeräte für SOX-Lampen (BSX...) sind vorerst nicht betroffen.

Alternativ können elektronische Vorschaltgeräte (EVG) eingesetzt werden. In diesem Fall werden das alte magnetische Vorschaltgerät, das Zündgerät und der Kondensator durch das neue EVG ersetzt. Philips bietet ihnen alternativ ein breites Portfolio elektronischer Vorschaltgeräte an, die anstelle der magnetischen Vorschaltgeräte eingesetzt werden können:

- In bestehenden Leuchten können EVGs für die Lampen-Typen SON, CDO und CPO bis 250 W eingesetzt werden.
- Magnetische Vorschaltgeräte ≥ 400 W werden für HID-Lampen weiterhin zur Verfügung stehen.
- Sport-Lampen können entweder mit magnetischen Vorschaltgeräten oder elektronischen Vorschaltgeräten betrieben werden, soweit diese nicht von der neuen ErP-Richtlinie betroffen sind.



BHA 500



BHL 80

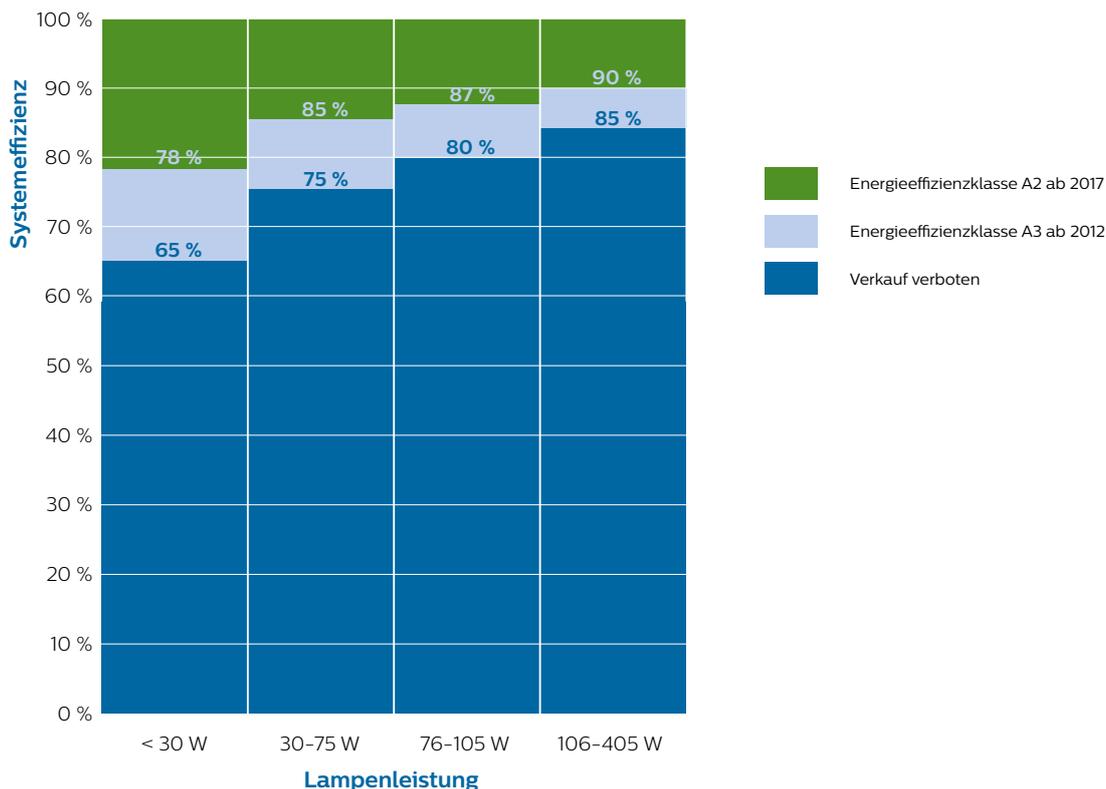


BSL 100



BSN 250

ErP Richtlinie für HID Betriebsgeräte



Diese Vorschaltgeräte sind auch nach April 2017 weiter verfügbar

Bezeichnung	
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

Diese Vorschaltgeräte dürfen ab April 2017 nicht weiter verkauft werden

Bezeichnung	
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

Weitere Informationen finden Sie auf
www.philips.de/lighting
www.philips.at/lighting

© 2016 Philips GmbH Market DACH, Lighting. Alle Rechte vorbehalten. Philips behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den technischen Daten vorzunehmen und/oder ein Produkt aus dem Sortiment zu nehmen. Die Angaben in diesem Dokument sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben.



www.philips.de/lighting
www.philips.at/lighting