



PHILIPS

ErP-Verordening

HID-lampen & -VSA's

ErP in the spotlights

Fase 3 van de Verordening voor Energieverbruikende Producten (Energy related Products (ErP) – EC245/2009), die op 12 april 2017 van kracht wordt, vereist dat alle inefficiënte lichtbronnen geleidelijk uit de markt worden genomen. Deze regelgeving, die nu haar derde fase bereikt, is van invloed op een aantal populaire type verlichtingsproducten.



* Gegevens afgeleid van EC245/2009

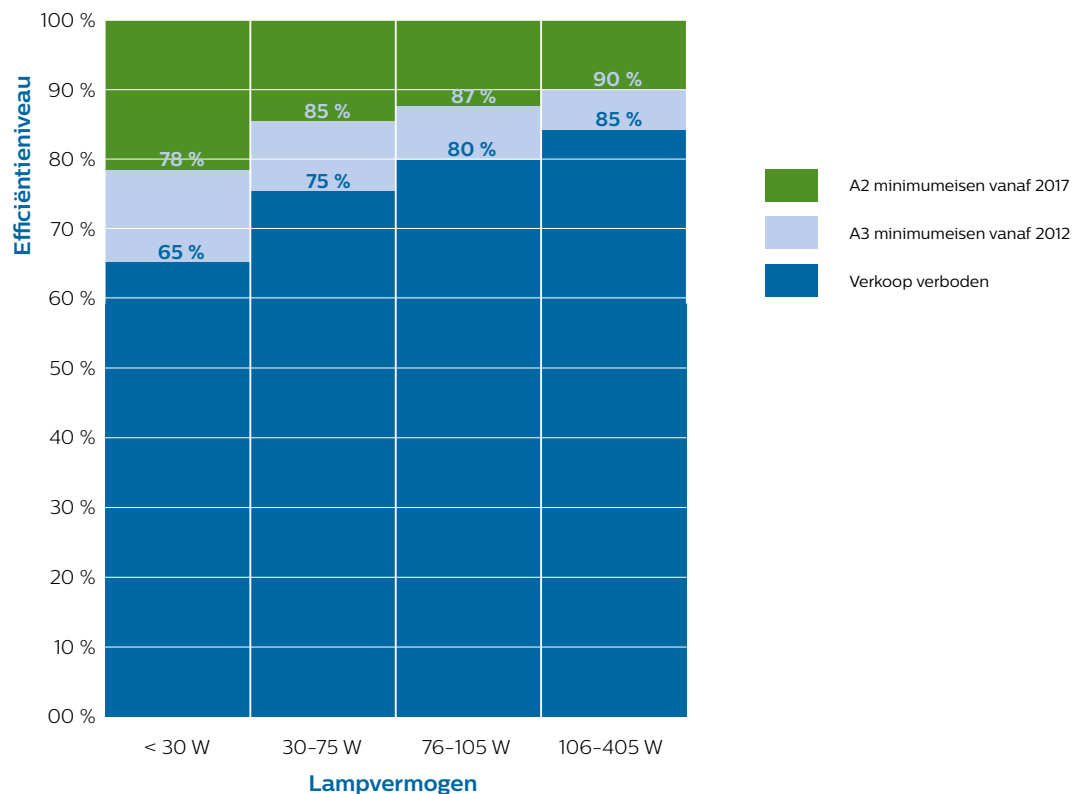
Eisen aan metaalhalogeenlampen met E27/E40/PGz12-lampvoet

Nominaal lampvermogen (W)	Gespecificeerd lamprendement (lm/W) - Heldere lampen	Gespecificeerd lamprendement (lm/W) - Niet heldere lampen
$W \leq 55$	≥ 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

Branduren	Lumen-onderhoudsfactor lamp	Lamp overlevingsfactor
12,000	> 0.80	> 0.80

Nominaal lampvermogen (P) (W)	Vanaf april 2017	2012 - 2017
	Minimale efficiëntie VSA [%]	Minimale efficiëntie VSA [%]
$P < 30$	78	65
$30 < P < 75$	85	75
$75 < P < 105$	87	80
$105 < P < 405$	90	85
$P > 405$	92	90

ErP Richtlijn voor HID-VSA's



Om te verzekeren dat het aangeboden assortiment Philips lampen ook na april 2017 aan de eisen voldoet, werken we op dit moment voor de desbetreffende lampen aan productopwaarderingen en/of -vervangingen.

Alle door de verordening getroffen lampen worden **opgewaardeerd om aan de eisen te voldoen**

De derde fase van de ErP-verordening is van toepassing op onderstaande lampen. Op dit moment werken we aan efficiënte en economisch verantwoorde opwaarderingen en/of vervangingen voor de lampen waarop de verordening betrekking heeft. De aankondiging over de opwaarderingen volgt in de loop van Q1 2016.

Kwarts-metaalhalogeenlampen



HPI-T Plus - Getroffen

HPI Plus - Getroffen

HPI-T - Vrijgesteld - lampen voldoen aan eisen

MHN - Vrijgesteld - lampen voldoen aan eisen

Keramische metaalhalogeenlampen



CPO-TW/TT - lampen voldoen aan eisen

CDO-TT/ET - lampen voldoen aan eisen

CDM Elite MW - Vrijgesteld - lampen voldoen aan eisen

CDM-TT - Getroffen

SON hogedruk-natriumlampen



Niet getroffen

Al onze lampen voldoen aan de eisen

SOX lagedruk-natriumlampen



Vrijgesteld

Al onze lampen voldoen aan de eisen

HID glastuinbouwlampen



Vrijgesteld

Al onze lampen voldoen aan de eisen

Compacte hogedrukgas-ontladinglampen



Niet getroffen

Al onze lampen voldoen aan de eisen

Lijst van getroffen lampen (EC245/2009)

Productcode	Bestelcode (EOC) 8711500	Productnaam (huidig)	Productnaam (nieuw)	Productcode	Bestelcode (EOC)
MASTER HPI-T Plus					
928481300098	179890 15	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 ISL/12	MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40 ISL/12	928070119230	871869659681400
928481600096	179906 15	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 ISL/12	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40 ISL/12	928070319230	871869664610600
MASTER HPI Plus					
928410800027	211477 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40 ISL/12	MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/842 E40 ISL/6	Q1 2017	Q1 2017
928076709891	181145 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40 ISL/12	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 ISL/6	928076709891	871869659664700
928076809894	207395 15	MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40 ISL/12	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 ISL/6*	928076709891	871869659664700
928410700027	211453 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40 ISL/6	Upgrade/successor expected Q1 2017	Q1 2017	Q1 2017
928074709891	181114 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40 ISL/6	Upgrade/successor expected Q1 2017	Q1 2017	Q1 2017
928410600027	211439 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40 ISL/6	MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/842 E40 ISL/6	Q1 2017	Q1 2017
928074309891	182524 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 ISL/6	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40 ISL/6	928074309891	871869659568800
928074409894	207371 10	MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40 ISL/6	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40 ISL/6*	928074309891	871869659568800
MASTERColour CDM-TT					
928093609235	209658 15	MASTERCOLOR CDM-TT 70W/942 E27 ISL/12	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 ISL/12	928082619230	871869659679100
928093709230	209672 15	MASTERCOLOR CDM-TT 150W/942 E40 ISL/12	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 ISL/12	928082519230	871869659675300

*N.B. De kleurtemperatuur verandert van 6700K (koel daglicht) tot 4200K (koel licht).

Geen elektromagnetische VSA's meer onder de 400 W, **elektronische VSA's bieden een goed alternatief***

Na april 2017 zijn alle elektromagnetische MK4 VSA's en de meerderheid van de Heavy Duty-VSA's uitgesloten van verkoop binnen de EU, zowel voor initiële installaties als voor vervanging. Met uitzondering van de magnetische VSA's (BSX) voor SOX-lampen, die niet onder deze verordening vallen, en enkele VSA's voor metaalhalogeenlampen van minder dan 400 W met een rendement hoger dan 90%. Ontstekers en condensatoren worden niet uit de markt genomen onder Fase 3 van de ErP-verordening. Philips werkt op dit moment aan A2 alternatieven. Een A2 alternatief is een verbeterde ballast die voldoet aan de nieuwe verordening (EG) nr: 245/2009 van de Commissie, die voorschrijft dat alle ballasten een energie-efficiëntie-index (EEI) van A2 of beter moeten hebben. Meer gedetailleerde communicatie volgt in de komende maanden.

Gelukkig beschikken we over een breed assortiment elektronische VSA's die de elektromagnetische VSA's kunnen vervangen:

- Onze elektronische HID-VSA's kunnen alle lampen tot 250 W aansturen
- Ons nieuwe en aantrekkelijk geprijsde alternatief **Philips BasePerform** kan voor SON-lampen alle elektromagnetische VSA's tot 150 W vervangen
- Elektromagnetische VSA's van 400 W en hoger zullen verkrijgbaar blijven voor hoogvermogen-HID-lampen
- Sportlampen kunnen aangestuurd worden door elektromagnetische VSA's of door elektronische VSA's van derden



BHA 500



BHL 80



BSL 100



BSN 250

* Non-comforme voorschakelapparatuur zal in EU-landen onder de volgende voorwaarden beschikbaar zijn voor aankoop:
 • Er zal geen CE-markering of conformiteitsverklaring worden afgegeven;
 • Ze kunnen enkel worden gebruikt in armaturen die bestemd zijn voor export naar derde landen buiten de EU;
 • Er dient een speciale overeenkomst te worden ondertekend tussen Philips en de klant.

Deze VSA's vallen niet onder de nieuwe wetgeving

*Daadwerkelijke portfolio, geldig voor Q3 2016

913604960426	BHA 400 L33 230V 50Hz HD2-151
913700232103	BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317
913700217903	BHL 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317
913700218403	BHL 1000 L02 220V 50Hz HP-207
913700217303	BHL 1000 L78 230/240V 50Hz HP-207
913700284626	BHL 400 K202 230V 50Hz BC2-151
913700278226	BHL 400 K307 230/240V 50Hz BC2-160
913700278327	BHL 400 K327 230/240V 50Hz BC2-160
913604920426	BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151
913700283226	BHL 250 K202 230V 50Hz BC2-126
913700278026	BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134
913700278127	BHL 250 K327 230/240V 50Hz BC2-134
913603920426	BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126
913700217503	BSN 1000 L78 230/240V 50Hz HP-257
913700293426	BSN 400 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC3-166
913700277826	BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166
913700277826	BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166
913700226926	BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166
913700287426	BSN 100/70 K407-TS 230/240V 50Hz BC1-123
913700282626	BSN 70 K302-I 230V 50Hz BC1-118
913700226526	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118
913700226626	BSN 70 L34-TS 240V 50Hz HD1-118
913647057226	BSX 131 H96 220-240V 50Hz CW-178/78
913680093426	BSX 131 H96 TR 220-240V 50Hz CW-114/74
913654097226	BSX 135 H96 220-240V 50Hz CW-149/67
913626027226	BSX 180 H96 220-240V 50Hz CW-178/78
913653920526	BSX 36 H66 240V 50Hz CW-173/44
913653000326	BSX 55 H26 220-230V 50Hz CW-173/44
913650030326	BSX 90 H26 220-230V 50Hz CW-173/52
913650080526	BSX 90 L32 240V 50Hz HD1-118
913650080426	BSX 90 L40 230V 50Hz HD1-118
913668007226	BSX 91 H96 220-240V 50Hz CW-149/67

Deze VSA's vallen onder de nieuwe wetgeving

*Daadwerkelijke portfolio, geldig voor Q3 2016


913700285926	BHL 125 K202 230V 50Hz BC1-118
913700286026	BHL 125 K307 230/240V 50Hz BC1-118
913602950426	BHL 125 L40 230V 50Hz HD1-118
913700280226	BHL 80/125 K407 230/240V 50Hz BC1-118
913700280327	BHL 80/125 K427 230/240V 50Hz BC1-118
913700286126	BHL 50/80 K407 230/240V 50Hz BC1-118
913700280926	BMH 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
913700280626	BMH 35 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
913700281126	BSL 100 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118
913700281426	BSL 50 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118
913700283126	BSN 250 K302-I 230V 50Hz BC2-151
913700292526	BSN 250 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC2-160
913700277626	BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160
913700277626	BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160
913700277727	BSN 250 K427-ITS 230/240V 50Hz BC2-160
913700226326	BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151
913700286226	BSN 250/150 K407-TS 230/240V 50Hz
913700283026	BSN 150 K302-I 230V 50Hz BC2-126
913700292126	BSN 150 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC2-134
913700277426	BSN 150 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134
913700277527	BSN 150 K427-ITS 230/240V 50Hz BC2-134
913700226126	BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126
913700286726	BSN 150/100 K407-TS 230/240V 50Hz
913700286827	BSN 150/100 K427-TS 230/240V 50Hz
913700292026	BSN 100 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC1-123
913700277226	BSN 100 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123
913700277327	BSN 100 K427-ITS 230/240V 50Hz BC1-123
913700226726	BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HD1-123
913700226826	BSN 100 L34-TS 240V 50Hz HD1-123
913700293026	BSN 70 K301-ITS 220V 60Hz BC1-118
913700293126	BSN 70 K307-TS-R 230/240V 50Hz BC1-118
913700750326	BSN 70 K327-TS-R 230/240V 50Hz BC1-118
913700277026	BSN 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
913700277127	BSN 70 K427-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
913700287226	BSN 70/50 K407-TS 230/240V 50Hz BC1-118
913700287327	BSN 70/50 K427-TS 230/240V 50Hz BC1-118
913700282126	BSN 50 K302-I 230V 50Hz BC1-118
913700276826	BSN 50 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
913700276927	BSN 50 K427-ITS 230/240V 50Hz BC1-118
913700253626	BSN 50 L33-TS 230V 50Hz HD1-118

Overstappen op LED

Het is ook mogelijk om conventionele verlichting één-op-één te vervangen met LED verlichting. Met behulp van LED-technologie kan er tot 75% energie bespaart worden in vergelijking met conventionele verlichting. De CoreLine reeks LED-armaturen van Philips Lighting zijn stijlvol, energiezuinig, betaalbaar en eenvoudig te installeren. Verwijder simpelweg de oude armatuur en monteer de nieuwe, innovatieve CoreLine LED-oplossing.


CoreLine high-bay

Een upgrade voor 250 W en 400 W conventionele HPI High-bay's

CoreLine	Wattage W	Levensduur	Bespaar tot	Lichtstroom lm	Kleurtemp. K	CRI	Productomschrijving	EOC code
 CoreLine high-bay	155	50.000 uur	6,4%	20.500	4000	≥80	BY121P G3 LED2055/840 PSU WB GR	30145700
	155	50.000 uur	6,4%	20.500	4000	≥80	BY121P G3 LED2055/840 PSD WB GR	30147100
	85	50.000 uur	6,9%	10.500	4000	≥80	BY120P G3 LED1055/840 PSU WB GR	30144000
	85	50.000 uur	6,9%	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 (IP65/IK08)

Een upgrade voor schijnwerpers met conventionele HID lampen van maximaal 400 W

Productnaam	Productfamilie	Type optiek (LOR 0,88)	Lamptype	CCT K	Lichtopbrengst systeem klm (+/-7%)	Vermogen systeem W (+/-11%)	Efficiëntie Lm/W	Levensduur
 CoreLine tempo large	BVP130	A/52	LED NW	4000	16,5	140	119	50.000 uur
				4000	21,6	178	121	50.000 uur
				4000	26,8	245	110	50.000 uur
		S	LED NW	4000	16,5	140	119	50.000 uur
				4000	21,6	178	121	50.000 uur
				4000	26,8	245	110	50.000 uur

Andere modellen beschikbaar in de CoreLine Tempo reeks.

Systeemstroom:

BVP110: 4.2 klm systeemstroom (CoreLine Tempo Small) & BVP120: 8/12 klm systeemstroom (Coreline Tempo).

Een upgrade voor de conventionele van 70W tot 150W HID.

Voor meer informatie, ga naar www.philips.com/conventional

© Philips Lighting Holding B.V. 2016. Alle rechten voorbehouden. Philips behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder enige voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in de specificaties en/of de levering van een product te beëindigen en stelt zich niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie.

www.philips.com/conventional

