



PHILIPS

Réglementation ErP

Lampes et
commandes HiD

Toute la lumière sur **ErP**

La phase 3 de la réglementation sur les produits liés à l'énergie (EC245/2009) débute le 12 avril 2017. Elle impose le retrait de toutes les sources de lumières inefficaces. Dès sa mise en application, l'étape 3 va concerner des types d'éclairage très répandus.



* données extraites de EC245/2009

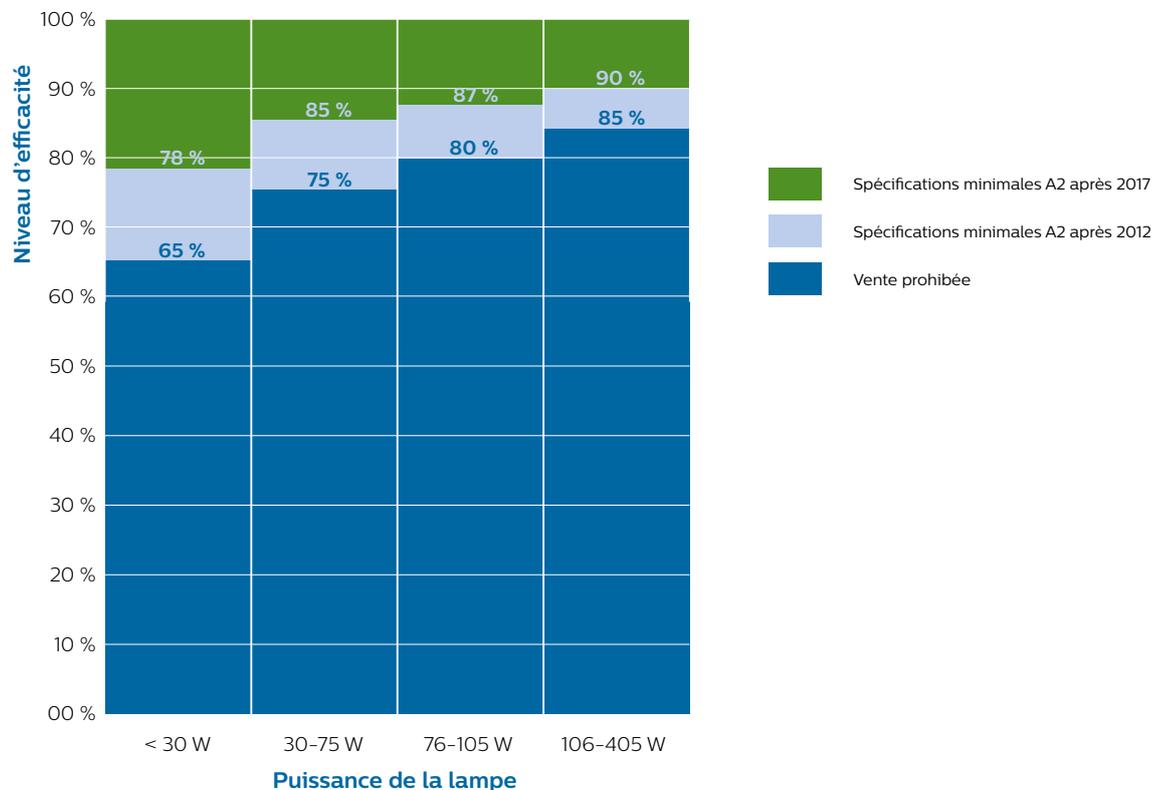
Exigences concernant les lampes à iodure métallique munies de culots E27/E40/PGz12

Puissance nominale de la lampe (W)	Efficacité mesurée (lm/W) - lampes claires	Efficacité mesurée (lm/W) - lampes non claires
$W \leq 55$	≥ 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

Heures de fonctionnement	Facteur de conservation du flux lumineux	Facteur de survie de la lampe
12.000	> 0.80	> 0.80

Puissance nominale de la lampe (P) (W)	Après avril 2017	2012 - 2017
	Efficacité minimale du ballast VSA [%]	Efficacité minimale du ballast VSA [%]
$P < 30$	78	65
$30 < P < 75$	85	75
$75 < P < 105$	87	80
$105 < P < 405$	90	85
$P > 405$	92	90

Directive ErP pour ballasts HID



Pour garantir que la gamme que vous proposez respecte aussi les normes après avril 2017, nous travaillons actuellement à des mises à niveau du produit et/ou au remplacement des lampes concernées.

Toutes les lampes concernées sont mises à niveau en vue de leur conformité

Les lampes ci-dessous sont concernées par la troisième phase de la réglementation ErP. Nous travaillons actuellement à des mises à niveau efficaces et économiques et/ou au remplacement des lampes concernées. L'annonce des mises à niveau sera faite au cours du premier trimestre 2016.

Lampes iodures métalliques à quartz



HPI-T Plus - concernée

HPI Plus - concernée

HPI-T - exemptée - toutes nos lampes sont conformes

MHN - exemptée - toutes nos lampes sont conformes

Lampes iodures métalliques à céramique



CPO-TW/TT - toutes nos lampes sont conformes

CDO-TT/ET - toutes nos lampes sont conformes

CDM Elite MW - exemptée - toutes nos lampes sont conformes

CDM-TT - concernée

SON Lampes sodium haute pression



non concernées -
toutes nos lampes
sont conformes

SOX Lampes sodium basse pression



exemptées - toutes nos
lampes sont conformes

HID Lampes d'horticulture



exemptées - toutes nos
lampes sont conformes

Lampes compactes à décharges à haute intensité



non concernées -
toutes nos lampes
sont conformes

Liste des lampes concernées (EC245/2009)

Code produit	Code de commande (EOC) 8711500	Nom produit	Mise à niveau Nom produit	Code produit	Code de commande (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	MASTERCOLOUR CDM-TT 70W/942 E27 ISL/12	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 ISL/12	928082619230	871869659679100
928093709230	209672 15	MASTERCOLOUR CDM-TT 150W/942 E40 ISL/12	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 ISL/12	928082519230	871869659675300

* La température de couleur change de 6700K (lumière du jour froide) à 4200K (lumière froide).

Plus aucun magnétique en dessous de 400 W, l'électronique fournit une bonne alternative*

Après avril 2017, toutes les commandes électromagnétiques MK4 et la majorité des commandes lourdes seront interdites à la vente dans l'UE à la fois pour les installations initiales et pour les remplacements. Exception est faite pour les commandes magnétiques (BSX) pour lampes SOX qui ne sont pas concernées par la réglementation ainsi que quelques ballasts à iodures métalliques en dessous de 400W avec un rendement supérieur à 90%. Les amorces et condensateurs ne seront pas bannis par la phase 3 de la réglementation ErP. Philips travaille à des alternatives A2. Une "alternative A2" est un ballast mis à niveau conforme au nouveau Règlement de la Commission (CE) 245/2009, qui stipule que tous les ballasts doivent posséder un indice d'efficacité énergétique (EEI) de niveau A2 ou supérieur. Une communication plus détaillée suivra dans les prochains mois.

Heureusement, nous avons une gamme large de commandes électroniques qui peuvent remplacer les appareils magnétiques:

- Nos unités de commandes électroniques HID peuvent piloter des lampes jusqu'à 250W
- Notre nouvelle alternative **Philips BasePerform**, au prix très intéressant, peut remplacer toutes les commandes magnétiques pour lampes SON jusqu'à 150 W
- Ballast électromagnétiques de 400 W et plus restent disponibles pour les lampes HID de haute puissance
- Les lampes sportives peuvent être alimentées soit par commandes magnétiques soit par commandes électroniques tierces



BHA 500



BHL 80



BSL 100



BSN 250

* Les ballasts non conformes seront disponibles à l'achat dans les pays de l'UE aux conditions suivantes:

- Ils ne peuvent pas porter de label CE ni de déclaration de conformité (DoC).
- Ils ne peuvent être utilisés que dans les luminaires destinés à l'exportation vers des pays tiers en dehors de l'UE.
- Un accord spécial doit être signé entre Philips et le client.

Ces drivers ne sont pas concernés par la nouvelle législation

*Portfolio actuel valable pour le troisième trimestre 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

Ces drivers sont touchés par la nouvelle législation

*Portfolio actuel valable pour le troisième trimestre 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

Mise à niveau vers le LED

Il est aussi possible de mettre à niveau l'éclairage conventionnel en vue de remplacements << un pour un >> par des systèmes LED. L'emploi de la technologie d'éclairage LED offre des économies d'énergie de l'ordre de 75% par rapport aux luminaires conventionnels. Les luminaires LED de notre gamme CoreLine sont élégants, écoénergétiques, économiques et faciles à installer. Il suffit de retirer l'ancien luminaire et d'installer la solution CoreLine LED novatrice. Il n'est pratiquement pas nécessaire de recourir à un recâblage coûteux ou à de nouvelles configurations de plafonds.

CoreLine high-bay

Mise à niveau pour high-bays HPI conventionnels 250 W et 400 W

CoreLine	Wattage W	Durée de vie	Économisez jusqu'à	Flux lumineux lm	Temp. couleur K	CRI	Description du produit	EOC code
 CoreLine high-bay	155	50.000 h	6,4%	20.500	4000	≥80	BY121P G3 LED2055/840 PSU WB GR	30145700
	155	50.000 h	6,4%	20.500	4000	≥80	BY121P G3 LED2055/840 PSD WB GR	30147100
	85	50.000 h	6,9%	10.500	4000	≥80	BY120P G3 LED1055/840 PSU WB GR	30144000
	85	50.000 h	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)

Mise à niveau pour projecteurs avec lampes HID conventionnelles jusqu'à 400 W

Nom du produit	Gamme de	Type d'optique (LOR 0,88)	Type de lampe	CCT K	Sortie lumens système klm (+/-7%)	Puissance système W (+/-11%)	Efficacité Lm/W	Durée de vie
 CoreLine tempo large	BVP130	A/52	LED NW	4000	16,5	140	119	50.000 h
				4000	21,6	178	121	50.000 h
				4000	26,8	245	110	50.000 h
		S	LED NW	4000	16,5	140	119	50.000 h
				4000	21,6	178	121	50.000 h
				4000	26,8	245	110	50.000 h

Autres modèles disponibles dans la gamme CoreLine tempo.

Flux système :

BVP110 : flux système 4,2 klm (CoreLine tempo small) & BVP120 : flux système 8/12 klm (CoreLine tempo)

Mise à niveau pour HID conventionnelle de 70 à 150

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.philips.com/conventional

© Philips Lighting Holding B.V. 2016. Tous droits réservés. Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou de ou de cesser la commercialisation d'un produit, à tout moment, sans avertissement préalable ni autre obligation. La société décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'emploi de la présente publication.



www.philips.com/conventional