



PHILIPS

ErP legislation

HID lighting

La norme ErP sous les projecteurs

La troisième étape de la réglementation européenne ErP concernant les produits liés à l'énergie (EC245/2009), qui entre en vigueur le 12 avril 2017, impose l'élimination progressive de toutes les sources lumineuses énergivores. À mesure que la réglementation s'acheminera vers sa troisième étape, un certain nombre de types d'éclairage HID populaire sera concerné.

Toutes les lampes concernées sont mises à niveau pour respecter la directive

Les lampes ci-dessous sont concernées par la troisième étape de la réglementation ErP. Nous proposons des ampoules modernisées directement adaptables sur les lampes concernées, constituant une solution de remplacement efficace et peu coûteuse. Des informations détaillées sur les mises à niveau sont disponibles dans le tableau des produits. Pour en savoir plus sur la nouvelle gamme de produits, consultez la page www.philips.com/mastercolourcdm

Lampes à quartz à halogénure métallisé



1:1 directement adaptables

1:1 directement adaptables

Lampes à halogénure métallisé à brûleur céramique



1:1 directement adaptables

HPI-T Plus - Concernées -

Mise à niveau disponible vers CDM-T MW eco

HPI Plus - Concernées -

Mise à niveau disponible vers CDM-E MW eco

HPI-T - Exemptées -

Toutes nos lampes sont conformes

MHN - Exemptées - Toutes nos lampes sont conformes

CPO-TW/TT - Toutes nos lampes sont conformes

CDO-TT/ET - Toutes nos lampes sont conformes

CDM Elite MW - Exemptées -

Toutes nos lampes sont conformes

CDM-TT - Concernées -

Mise à niveau disponible vers CDO-TT 4 200 K

Lampes à vapeur de sodium haute pression SON



Non concernées
Toutes nos lampes sont conformes

Lampes à vapeur de sodium basse pression SOX



Exemptées
Toutes nos lampes sont conformes

Lampes horticoles HID



Exemptées
Toutes nos lampes sont conformes

Lampes compactes à décharge haute intensité



Non concernées
Toutes nos lampes sont conformes

Liste des lampes concernées (EC245/2009)

Code du matériau	Code de commande (Code européen - EOC) 8711500	Désignation	Désignation du produit mis à niveau	Code du matériau	Code de commande (Code européen - EOC) 8718696
MASTER HPI-T Plus					
928481300098	179890 15	MASTER HPI-T Plus 250 W/645 E40 1SL/12	MASTERCouleur CDM-T MW eco 230 W/842 E40 1SL/12	928070119230	59681400
928481600096	179906 15	MASTER HPI-T Plus 400 W/645 E40 1SL/12	MASTERCouleur CDM-T MW eco 360 W/842 E40 1SL/12	928070319230	64610600
MASTER HPI Plus					
928410800027	211477 15	MASTER HPI Plus 250 W/645 BU-P E40 1SL/12	MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230 W/840 E40 1SL/12	928495309891	73479700
928076709891	181145 15	MASTER HPI Plus 250 W/645 BU E40 1SL/12	MASTERCouleur CDM-E MW eco 230 W/842 E40 1SL/12	928070419830	59664700
928076809894	207395 15	MASTER HPI Plus 250 W/667 BU E40 1SL/12	MASTERCouleur CDM-E MW eco 230 W/842 E40 1SL/12*	928070419830	59664700
928410700027	211453 10	MASTER HPI Plus 400 W/645 BUS-P E40 1SL/6	Meilleure alternative : MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360 W/840 E40 1SL/6 et amorceur compatible **	928495409891	73481000
928074709891	181114 10	MASTER HPI Plus 400 W/645 BUS E40 1SL/6	Meilleure alternative : MASTERCouleur CDM-E MW eco 360 W/842 E40 1SL/12 et amorceur compatible **	928070219830	59568800
928410600027	211439 10	MASTER HPI Plus 400 W/645 BU-P E40 1SL/6	MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360 W/840 E40 1SL/6	928495409891	73481000
928074309891	182524 10	MASTER HPI Plus 400 W/645 BU E40 1SL/6	MASTERCouleur CDM-E MW eco 360 W/842 E40 1SL/12	928070219830	59568800
928074409894	207371 10	MASTER HPI Plus 400 W/667 BU E40 1SL/6	MASTERCouleur CDM-E MW eco 360 W/842 E40 1SL/12*	928070219830	59568800
MASTERCouleur CDM-TT					
928093609235	209658 15	MASTERCOLOR CDM-TT 70 W/942 E27 1SL/12	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70 W/942 E27 1SL/12	928082619230	59679100
928093709230	209672 15	MASTERCOLOR CDM-TT 150 W/942 E40 1SL/12	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150 W/942 E40 1SL/12	928082519230	59675300

* Veuillez noter que la température de couleur passe de 6 700 K (lumière naturelle froide) à 4 200 K (lumière froide)

** Pour toute question sur les amorceurs compatibles et autres solutions, contactez votre interlocuteur Philips.

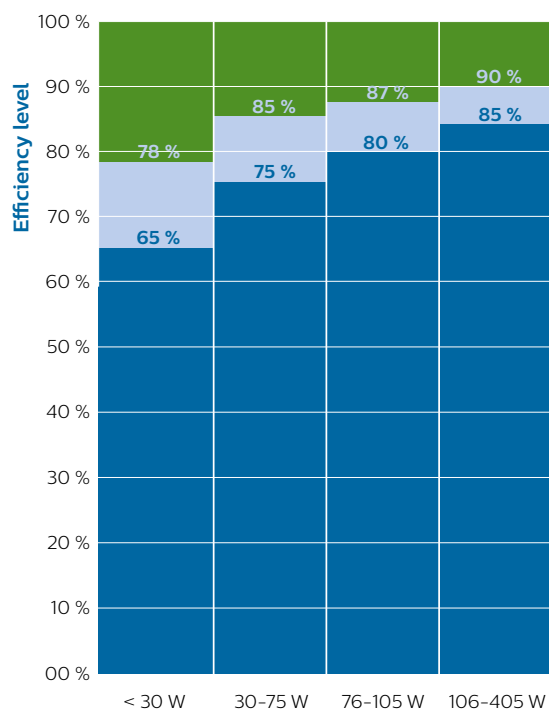
Exigences pour les lampes à halogénure métallisé avec culots E27/E40/PGz12

Puissance nominale (W)	Efficacité lumineuse nominale (lm/W) - Lampes transparentes	Efficacité lumineuse nominale (lm/W) - Lampes non transparentes
W ≤ 55	≥ 70	≥ 65
55 < W ≤ 75	≥ 80	≥ 75
75 < W ≤ 105	≥ 85	≥ 80
105 < W ≤ 155	≥ 85	≥ 80
155 < W ≤ 255	≥ 85	≥ 80
255 < W ≤ 405	≥ 90	≥ 85

Puissance nominale (P) (W)	À partir d'avril 2017	2012 - 2017
	Efficacité de ballast minimale [%]	Efficacité de ballast minimale [%]
P < 30	78	65
30 < P < 75	85	75
75 < P < 105	87	80
105 < P < 405	90	85
P > 405	92	90

Heures d'éclairage	Facteur de maintien du flux lumineux	Facteur de survie
12,000	> 0,80	> 0,80

Directive ErP relative aux ballasts HID



- Exigences minimales A2 à partir de 2017
- Exigences minimales A3 depuis 2012
- Vente interdite

Tous les ballasts concernés sont mis à niveau pour respecter la directive

Après avril 2017, tous les ballasts électromagnétiques MK4 et la majorité des ballasts Heavy Duty présentant un indice d'efficacité énergétique A3 seront interdits à la vente au sein de l'UE. Cette disposition concerne à la fois les installations initiales et les remplacements. Toutefois, la réglementation à venir n'affectera pas la gamme de ballasts BSX pour les lampes SOX, et ne concernera qu'une poignée de ballasts à halogénure métallisé inférieurs à 400 W.

Nous avons élaboré des solutions de ballasts avec un EEI A2 afin de remplacer tous les produits non conformes. Ces ballasts sont totalement conformes à la nouvelle réglementation (CE) n° 245/2009 de la Commission. Les nouveaux ballasts A2 mHID seront disponibles au début du mois de mars 2017, et des échantillons pourront être fournis sur demande.

Modifications pour les autres solutions de ballasts A2 :

- Augmentation du poids des ballasts en raison de l'utilisation accrue de cuivre/acier (7,3 % en moyenne)
- Tension d'entrée simple de 230 V au lieu de 230/240 V
- Simplification des connecteurs : passe de connecteurs à visser/enfichables à des connecteurs exclusivement à visser
- Nouveau numéro d'achat (nouveau code 12NC/code produit mondial [GPC])

Éléments inchangés pour les autres solutions de ballasts A2 :

- Les dimensions du ballast de 26 des 30 ballasts restent identiques
- La combinaison ballast, amorces et condensateurs reste identique à la configuration actuelle
- Le schéma de câblage reste inchangé

Nous disposons également d'une large gamme de ballasts électroniques pouvant remplacer les ballasts magnétiques :

- Nos ballasts électroniques HID peuvent alimenter toutes les lampes jusqu'à 250 W
- Notre nouvelle alternative, **Philips BasePerform**, à un prix attractif, peut remplacer tous les ballasts magnétiques jusqu'à 150 W pour les lampes SON et CDO
- Les ballasts magnétiques de 400 W et plus resteront inchangés et seront toujours disponibles pour les lampes HID à haute intensité
- Les lampes de sport peuvent être alimentées par des ballasts magnétiques ou par des ballasts électroniques tiers



BHA 500



BHL 80



BSL 100



BSN 250

Ces ballasts ne sont pas concernés par la nouvelle réglementation

Gamme actuelle valable au deuxième trimestre 2017

12NC	Matériau
913604960426	BHA 400 L33 230 V 50 Hz HD2-151
913700232103	BHD 2000 L76 380/400/415 V 50 Hz HP-317
913700217903	BHL 2000 L76 380/400/415 V 50 Hz HP-317
913700218403	BHL 1000 L02 220 V 50 Hz HP-207
913700217303	BHL 1000 L78 230/240 V 50 Hz HP-207
913700284626	BHL 400 K202 230 V 50 Hz BC2-151
913700278226	BHL 400 K307 230/240 V 50 Hz BC2-160
913700278327	BHL 400 K327 230/240 V 50 Hz BC2-160
913604920426	BHL 400 L40 230 V 50 Hz HD2-151
913700283226	BHL 250 K202 230 V 50 Hz BC2-126
913700278026	BHL 250 K307 230/240 V 50 Hz BC2-134
913700278127	BHL 250 K327 230/240 V 50 Hz BC2-134
913603920426	BHL 250 L40 230 V 50 Hz HD2-126
913700217503	BSN 1000 L78 230/240 V 50 Hz HP-257
913700293426	BSN 400 K307-TS-R 230/240 V 50 Hz BC3-166
913700277826	BSN 400 K407-ITS 230/240 V 50 Hz BC3-166
913700226926	BSN 400 L33-TS 230 V 50 Hz HD3-166

12NC	Matériau
913700226526	BSN 70 L33-TS 230 V 50 Hz HD1-118
913700226626	BSN 70 L34-TS 240 V 50 Hz HD1-118
913647057226	BSX 131 H96 220-240 V 50 Hz CW-178/78
913680093426	BSX 131 H96 TR 220-240 V 50 Hz CW-114/74
913654097226	BSX 135 H96 220-240 V 50 Hz CW-149/67
913626027226	BSX 180 H96 220-240 V 50 Hz CW-178/78
913653920526	BSX 36 H66 240 V 50 Hz CW-173/44
913653000326	BSX 55 H26 220-230 V 50 Hz CW-173/44
913650030326	BSX 90 H26 220-230 V 50 Hz CW-173/52
913650080526	BSX 90 L32 240 V 50 Hz HD1-118
913650080426	BSX 90 L40 230 V 50 Hz HD1-118
913668007226	BSX 91 H96 220-240 V 50 Hz CW-149/67
913700275326	BMH 2000 L5018-A
913700200926	BSX 35/55 L82 240 V 50 Hz BC0-196
913700279926	BSX 35/55 L82 240 V 50 Hz AVEC CROSSE
913700751526	BHL 400 K200-A 220 V 50 Hz BC3-143

Ces ballasts sont concernés par la nouvelle réglementation

Gamme actuelle valable au deuxième trimestre 2017

Ballast A3 actuel		Nouvelle solution A2	
12NC	Matériau	12NC	Matériau
913700280926	BMH 70 K407-ITS 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700751726	BMH 70 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700280626	BMH 35 K407-ITS 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700751626	BMH 35 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700281126	BSL 100 K307-TS 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700751826	BSL 100 K202-A2-TS 230 V 50 Hz
913700283126	BSN 250 K302-I 230 V 50 Hz BC2-151**	913700752926	BSN 250 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700292526	BSN 250 K307-TS-R 230/240 V 50 Hz BC2-160	913700753026	BSN 250 K202-A2-TS-R 230 V 50 Hz
913700277626	BSN 250 K407-ITS 230/240 V 50 Hz BC2-160	913700752926	BSN 250 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700277727	BSN 250 K427-ITS 230/240 V 50 Hz BC2-160	913700752926	BSN 250 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700226326	BSN 250 L33-TS 230 V 50 Hz HD2-151	913700753126	BSN 250 L33-A2-TS 230 V 50 Hz
913700283026	BSN 150 K302-I 230 V 50 Hz BC2-126**	913700752626	BSN 150 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700292126	BSN 150 K307-TS-R 230/240 V 50 Hz BC2-134	913700752726	BSN 150 K202-A2-TS-R 230 V 50 Hz
913700277426	BSN 150 K407-ITS 230/240 V 50 Hz BC2-134	913700752626	BSN 150 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700277527	BSN 150 K427-ITS 230/240 V 50 Hz BC2-134	913700752626	BSN 150 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700226126	BSN 150 L33-TS 230 V 50 Hz HD2-126	913700752826	BSN 150 L33-A2-TS 230 V 50 Hz
913700286726	BSN 150/100 K407-TS 230/240 V 50 Hz	913700753426	BSN 150/100 K302-A2-TS 230 V 50 Hz
913700286827	BSN 150/100 K427-TS 230/240 V 50 Hz	913700753426	BSN 150/100 K302-A2-TS 230 V 50 Hz
913700292026	BSN 100 K307-TS-R 230/240 V 50 Hz BC1-123	913700752426	BSN 100 K202-A2-TS-R 230 V 50 Hz
913700277226	BSN 100 K407-ITS 230/240 V 50 Hz BC1-123	913700752326	BSN 100 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700277327	BSN 100 K427-ITS 230/240 V 50 Hz BC1-123	913700752326	BSN 100 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700226726	BSN 100 L33-TS 230 V 50 Hz HD1-123	913700752526	BSN 100 L33-A2-TS 230 V 50 Hz
913700287426	BSN 100/70 K407-TS 230/240 V 50 Hz BC1-123	913700753326	BSN 100/70 K302-A2-TS 230 V 50 Hz
913700282626	BSN 70 K302-I 230 V 50 Hz BC1-118	913700752126	BSN 70 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700293126	BSN 70 K307-TS-R 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700752226	BSN 70 K202-A2-TS-R 230 V 50 Hz
913700750326	BSN 70 K327-TS-R 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700752226	BSN 70 K202-A2-TS-R 230 V 50 Hz
913700277026	BSN 70 K407-ITS 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700752126	BSN 70 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz

Ballast A3 actuel		Nouvelle solution A2	
12NC	Matériau	12NC	Matériau
913700277127	BSN 70 K427-ITS 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700752126	BSN 70 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700287226	BSN 70/50 K407-TS 230/240 V 50 Hz BC1-118**	913700753226	BSN 70/50 K302-A2-TS 230 V 50 Hz
913700287327	BSN 70/50 K427-TS 230/240 V 50 Hz BC1-118**	913700753226	BSN 70/50 K302-A2-TS 230 V 50 Hz
913700276826	BSN 50 K407-ITS 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700751926	BSN 50 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700276927	BSN 50 K427-ITS 230/240 V 50 Hz BC1-118	913700751926	BSN 50 K302-A2-ITS 230 V 50 Hz
913700253626	BSN 50 L33-TS 230 V 50 Hz HD1-118	913700752026	BSN 50 L33-A2-TS 230 V 50 Hz
913700285926	BHL 125 K202 230 V 50 Hz BC1-118*	Lampe interdite à compter d'avril 2017, qui sera retirée de la vente	
913700286026	BHL 125 K307 230/240 V 50 Hz BC1-118*	Lampe interdite à compter d'avril 2017, qui sera retirée de la vente	
913602950426	BHL 125 L40 230 V 50 Hz HD1-118*	Lampe interdite à compter d'avril 2017, qui sera retirée de la vente	
913700280226	BHL 80/125 K407 230/240 V 50 Hz BC1-118*	Lampe interdite à compter d'avril 2017, qui sera retirée de la vente	
913700286126	BHL 50/80 K407 230/240 V 50 Hz BC1-118*	Lampe interdite à compter d'avril 2017, qui sera retirée de la vente	
913700226826	BSN 100 L34-TS 240 V 50 Hz HD1-123*	Aucune autre solution A2 ne sera disponible	


* Les codes changeront à la fin du premier trimestre. La date limite de commande est le 10 mars

** Modifications des dimensions : A3 / A2

Mise à niveau vers LED


Il est possible de mettre à niveau l'éclairage conventionnel par des remplacements LED directs et pratiques. Le recours à la technologie de l'éclairage LED permet de réaliser jusqu'à 75 % d'économies d'énergie par rapport aux luminaires conventionnels.

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espaces urbains/routes - HPL/SON) : **Mise à niveau pour les lampes au mercure de 80 W et 125 W (HPL/HQL) ou pour les lampes à vapeur de sodium haute pression de 70 W (SON/HPS)**

LED TrueForce	Intensité en watts W	Remplace la lampe conventionnelle W	Durée de vie (heures)	% maximal d'économie	Flux lumineux (lm)	Efficacité lm/W	EEL	Temp. de couleur K	IRC	Description du produit	Code européen EOC 8718696
	33	125	50 000	74	4800	145	A++	4000	70	TForce LED HPL ND 48-33 W E27 740 CL	68696600
	33	125	50 000	74	4400	133	A++	4000	70	TForce LED HPL ND 44-33 W E27 740 FR	68698000
	25	80	50 000	69	3200	128	A++	4000	70	TForce LED HPL ND 32-25 W E27 740 CL	68700000
	25	80	50 000	69	2900	116	A+	4000	70	TForce LED HPL ND 29-25 W E27 740 FR	68702400

* Lampes TrueForce pour éclairage public (espaces urbains/routes) disponibles dès avril 2017.

Lampes LED TrueForce pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] - HPI/SON/HPL) : **Mise à niveau pour les lampes à halogénure métallisé et à quartz (HPI/HQI) de 250 W ou pour les lampes au mercure (HPL/HQL) de 250 W.***

LED TrueForce	Intensité en watts W	Remplace la lampe conventionnelle W	Durée de vie (heures)	% maximal d'économie	Flux lumineux (utile) (lm)	Flux lumineux (total) (lm)	Efficacité lm/W	EEL	Temp. de couleur K	IRC	Description du produit	Code européen EOC 8718696
	88	250	50 000	65	10000	11000	125	A+	4000	80	TForce LED HPI ND 110-88 W E40 840 60D	71378500
	88	250	50 000	65	11000	11000	125	A+	4000	80	TForce LED HPI ND 110-88 W E40 840 120D	71382200

* Lampes TrueForce pour espaces industriels et commerciaux disponibles dès mai 2017 pour la version 250 W, et dès le troisième trimestre 2017 pour la version 400 W.

NOU-VEAUTÉ

NOU-VEAUTÉ

CoreLine High-bay : Mise à niveau pour les luminaires grande hauteur HPI conventionnels de 250 et 400 W

CoreLine	Intensité en watts W	Durée de vie (heures)	% maximal d'économie	Flux lumineux lm	Temp. de couleur K	IRC	Description du produit	Code européen EOC
CoreLine grande hauteur	155	50 000	64%	20 500	4000	≥80	BY121P G3 LED2055/840 PSU WB GR	30145700
	155	50 000	64%	20 500	4000	≥80	BY121P G3 LED2055/840 PSD WB GR	30147100
	85	50 000	69%	10 500	4000	≥80	BY120P G3 LED1055/840 PSU WB GR	30144000
	85	50 000	69%	10 500	4000	≥80	BY120P G3 LED1055/840 PSD WB GR	30146400
	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	BY121Z G3 MB	30149500
	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	BY120Z G3 MB	30148800

NOU-VEAUTÉ



CoreLine Tempo (grand) (IP66/IK08) : Mise à niveau des projecteurs vers des lampes conventionnelles HID jusqu'à 400 W

CoreLine Tempo (grand)	Puissance (+/- 11%) (W)	Efficacité (lm/W)	% maximal d'économie	Flux lumineux (+/- 7%) lm	Durée de vie (heures)	Type d'optique (LOR 0,88)	Temp. de couleur K	Description du produit	Code européen EOC
BVP130 (IP66/IK08)	217	120	45	26,000	70 000	A/52	4000	BVP130 LED260/740 A	9639700
	162	130	60	21,000	70 000	A/52	4000	BVP130 LED210/740 A	9640300
	120	133	52	16,000	70 000	A/52	4000	BVP130 LED160/740 A	9641000
	217	120	45	26,000	70 000	S	4000	BVP130 LED260/740 S	9642700
	162	130	60	21,000	70 000	S	4000	BVP130 LED210/740 S	9643400
	120	133	52	16,000	70 000	S	4000	BVP130 LED160/740 S	9644100

NOU-VEAUTÉ



Autres modèles disponibles dans la gamme CoreLine Tempo :

BVP110 : flux système 4,2 klm (CoreLine Tempo [petit]) ; BVP130 : flux système 8/12 klm. Mise à niveau des lampes conventionnelles vers des lampes HID de 70 à 150 W.

StreetStar et StreetSaver : Mise à niveau des installations dotées de lampes au mercure de 125 W (HPL) ou de lampes à vapeur de sodium haute pression de 70 W

StreetStar	Intensité en watts W	% maximal d'économie	Flux lumineux lm	Durée de vie (heures)	Temp. de couleur K	IRC	Description du produit	Code européen EOC 87101633110
	18	80	2400	50 000	4000	80	BRP215 LED24/NW 18W 220-240 V DW3 MP1	99200 (version LED24)
	27	80	3500	50 000	4000	80	BRP215 LED35/NW 27W 220-240 V DW3 MP1	98500 (version LED35)

Remplacement de luminaires utilisant des lampes au mercure allant jusqu'à 125 W et des lampes à vapeur de sodium haute pression jusqu'à 70 W. La version à plus faible flux lumineux peut également remplacer les luminaires utilisant des lampes fluorescentes de 36 W/40 W.

StreetSaver	Intensité en watts W	% maximal d'économie	Flux lumineux lm	Durée de vie (heures)	Temp. de couleur K	IRC	Description du produit	Code européen EOC 87101633110
	27	80	2300*	50 000	3000	80	BPP008 LED-MP 830 PSU I GR 60P	1200 (version 830)
	27	80	2300*	50 000	4000	70	BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60P	0500 (version 740)

Remplacement de luminaires sphériques utilisant des lampes au mercure allant jusqu'à 125 W

* 2 300 lm pour 3 000 K / 2 500 lm pour 4 000 K

© Philips Lighting Holding B.V. 2017. Tous droits réservés. Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et/ou d'arrêter la commercialisation d'un produit à tout moment sans notification ni obligation et ne pourra être tenu responsable des conséquences découlant de l'utilisation de la présente publication.

www.philips.com/conventional



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