



Folosește legislația ErP în avantajul tău

Treci pe tehnologia HID pentru a economisi bani și energie electrică



PHILIPS
sense and simplicity



Schimbă sursele de iluminat pentru a economisi bani și energie electrică

Confruntându-se cu schimbările climatice care ar putea avea un deznodământ catastrofal, guvernele din întreaga lume au adoptat un set de legi menite să diminueze emisiile de carbon, iluminatul eficient energetic joacând un rol important în acest caz.

Pentru a accelera trecerea la “iluminatul verde”, UE a inițiat măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice, printre care și reglementarea ErP. Până în anul 2017 Uniunea Europeană își propune să elimine sursele de iluminat ineficiente conform unui program de eliminare treptată menționat în regulament.

Schimbă vechile surse de iluminat cu lămpile Philips HID pentru a economisi bani și energie electrică

Reducerea emisiilor de CO2 cu 20%

Legislația ErP - Energy related Product (Regulamentul (CE) nr 245/2009) are ca scop reducerea impactului produselor consumatoare de energie asupra mediului. Implementarea acestor măsuri are ca scop definirea unor niveluri minime de eficiență energetică, eliminându-se astfel produsele care nu respectă aceste cerințe.

Lămpi HID afectate

Lămpile HID care cad sub incidența prevederilor ErP sunt cele cu duli E14, E27, PGZ12 (cu excepția surselor cu lumină direcțională, reflectoare, surse cu lumină colorată – cu excepția HPS, lămpi care nu au o utilizare generală și surse UV). Lămpile care nu respectă prevederile nu vor mai purta marcajul CE.

Eliminare treptată

Multe modele de surse de iluminat des utilizate vor trebui să fie scoase de pe piață până la sfârșitul anului 2017, inclusiv anumite surse cu sodiu sub presiune „standard” (inclusiv retrofit), cele cu vapori de mercur sub presiune și lămpile cu halogenuri metalice cu randament standard. Aceste produse nu vor mai fi disponibile în cele 27 țări UE, Norvegia și Elveția: doar produsele care se află deja în stoc vor mai putea fi comercializate. Eliminarea produselor se va face în mai multe etape începând cu 13 aprilie 2012 (terțiar – sectorul iluminatului stradal).

Eliminarea treptată – etapele cheie pentru lămpile Philips HID

Etapa 1, 13 aprilie 2010

Prima etapă nu conține specificații tehnice legate de lămpile HID, este solicitată doar publicarea indicelui de performanță pe internet.

Etapa 2, 13 aprilie 2012

Lămpile HPS cu eficiență scăzută (SON) vor fi eliminate în conformitate cu nivelurile de eficiență definite.

Etapa intermediară, 13 aprilie 2015

Lămpile cu vapori de mercur de înaltă presiune (HPL) și lămpile HPS retrofit cu Mercur (SON-H) vor fi eliminate conform nivelurilor de eficiență definite.

Etapa 3, 13 aprilie 2017

Lămpile cu halogenuri metalice cu putere de până la 405W lămpile ceramice cu halogenuri metalice vor fi eliminate în conformitate cu nivelurile de eficiență definite.

Calendarul de eliminare a lămpilor cu descărcare în gaz ineficiente

Repere	Aprilie 2010	Aprilie 2012	Aprilie 2015	Aprilie 2017
Lămpi cu sodiu la înaltă presiune (HPS Standard) ineficiente	Permise	Sunt eliminate lămpile cu sodiu la înaltă presiune SON E > 70W* & SON-T: 70 - 400W		
Lămpi HPS de tip plug-in cu aparataj HPM	Permise		Sunt eliminate lămpile HPS de tip plug-in cu aparataj HPM: SON-H: 68/110/220/350W	
Lămpi cu vapori de mercur la presiune înaltă (HPM)	Permise		Sunt eliminate toate lămpile HPM: ML, HPL & HPL4	
Lămpi cu halogenuri metalice	Sunt eliminate lămpile ineficiente cu halogenuri metalice: produsele Philips nu sunt afectate			Posibilă eliminare a tuturor lămpilor MHL ineficiente și cu performanțe slabe: HPI 250-400W Sub rezerva revizuirii de către CE în 2014
	Permise			

* Exceptând: SON E: 50 / 70W & SON I: 50/70 W

Permise În curs de eliminare Posibilă eliminare

Schimbă sursele de iluminat cu alternative eficiente

Philips oferă o gamă completă de lămpi HID eficiente și rentabile pentru înlocuirea surselor care nu se mai încadrează în parametrii reglementați, atât pentru iluminatul stradal cât și pentru cel industrial.

Philips oferă două modalități simple pentru a vă asigura că sistemul dumneavoastră de iluminat respectă reglementările ErP. Prima este pur și simplu schimbarea lămpilor curente cu alternative mai eficiente. A doua este schimbarea în totalitate a instalației de iluminat cu una mai bună.

Schimbarea lămpilor (up-lamping)

Lumină galbenă

1. SON (T) APIA Plus Xtra (Long Life): Cele mai eficiente și cu cea mai lungă durată de viață.

MASTER SON (T) APIA (APIA = Active Philips Integrated Antena) Această tehnologie a stabilit un nou standard de eficiență și durată de viață pe piața lămpilor cu vapori de sodiu de înaltă presiune rezultând produse care durează 6 ani și mențin fluxul luminos.

2. SON (T) APIA Plus Hg Free durabile și eficiente

Bazate pe tehnologia APIA, aceste lămpi au o durată de viață de 5 ani și nu conțin mercur.



asimpleswitch.com

3. MASTER SON (T) PIA Plus: eficiente și fiabile

Pentru mai bine de 15 ani lămpile SON (T) PIA au dovedit că sunt un produs eficient și de calitate în iluminatul stradal. Aceste lămpi oferă o durată de viață de 4 ani, fiabilitate și menținerea fluxului luminos.

Lumină albă

4. CDO Plus: Alb plăcut, schimbare ușoară

Tehnologia avansată de la Philips MASTER White City (CDO Plus) respectă standardele actuale ridicate pentru iluminatul urban. Această sursă de iluminat compactă oferă fiabilitate, eficiență și performanță, producând o lumină albă strălucitoare. Gama CDO Plus are o durată lungă de viață și poate fi ușor montată în corpurile de iluminat existente. Este ideal pentru iluminatul exterior oferind condiții de siguranță și fiabilitate sporite.

Schimbarea întregii instalații

5. MASTER Cosmo alb Xtra! – Eficiente și durabile

Produce o lumină albă atractivă constituind un sistem foarte eficient din punct de vedere optic cu o durată mare de viață, de până la 6 ani. Mai mult de atât, are un cost total foarte mic datorită eficienței energetice și a costurilor mici de mentenanță. Noua platformă de aparataje (Xtreme) aduce reduceri suplimentare de energie și ale emisiilor de CO2. Aparatajele Xtreme asigură o durată de viață de 80.000 de ore, protecție integrată și o serie de opțiuni de control cum ar fi: DynaDimmer, LumiStep, LineSwitch & DALI.



Schimbare directă (Uplamping)

• Lumină galbenă

1. SON (T) APIA Plus Xtra
2. SON (T) APIA Plus Hg Free
3. SON (T) PIA Plus

• Lumină albă

4. CDO Plus

Schimbarea întregii instalații

5. Cu noile corpuri de iluminat Cosmopolis



Produsele alternative Philips

SON Standard SON (Ovoid) & SON - T

Eliminate treptat

Alternative

SON / SON-T Standard

70W* – Doar cele de tip T
100W
150W
250W
400W

*50W & 70W Ovoid, lămpile acoperite (inclusiv cele de tip I) vor rămâne în portofoliu

SON (T) APIA Plus Xtra 70W, 100W, 150W, 250W, 400W	Long life	Beneficii/Valori • Înlocuire 1:1 • Durată de viață de 6 ani • Flux luminos mai mare cu 15% • Durată de viață extinsă și menținere a fluxului luminos
SON (T) APIA Plus Hg Free 70W, 100W, 150W, 250W, 400W	Ecological	Beneficii/Valori • Înlocuire 1:1 • Durată de viață de 5 ani • Nu conțin mercur • Flux luminos mai mare cu 15% • Durată de viață extinsă și menținere a fluxului luminos
SON (T) PIA Plus 70W, 100W, 150W, 250W, 400W	Efficiency and reliability	Beneficii/Valori • Înlocuire 1:1 • Durată de viață de 4 ani • Flux luminos mai mare cu 15% • Durată de viață extinsă și menținere a fluxului luminos
CDO ET/TT Plus 70W, 100W, 150W, 250W	White light	Beneficii/Valori • Lumină albă de înaltă calitate • Înlocuire 1:1 • Dimabile • Flux luminos mai mare și mai eficient • Menținere a fluxului luminos
CosmoWhite CPO-TW Xtra* 45W,*60W,*90W*,140W, 210W,315W	White light	Beneficii/Valori • Lumină albă de înaltă calitate • Consum redus de energie electrică • Durată de viață de 6 ani • Menținere a fluxului luminos • Dimabile

Eliminare treptată Schimbare directă (uplamping) Instalație nouă



Produse alternative (1)

Eliminare treptată		Alternative					
Numar de comandă	Descrierea Produsului	Numar de comandă	Alternativa 1	Numar de comandă	Alternativa 2	Numar de comandă	Alternativa 3
8711500		8727900	SON (-T) APIA Plus Xtra	8727900	SON (-T) APIA Plus Hg Free	8711500	SON (-T) PIA Plus
		Beneficii/Valori - Înlocuire 1:1 - Durată de viață de 6 ani - Flux luminos mai mare cu 15% - Durată de viață extinsă și menținere a fluxului luminos		Beneficii/Valori - Înlocuire 1:1 - Durată de viață de 5 ani - Nu conțin mercur - Flux luminos mai mare cu 15% - Durată de viață extinsă și menținere a fluxului luminos		Beneficii/Valori - Înlocuire 1:1 - Durată de viață de 4 ani - Flux luminos mai mare cu 15% - Durată de viață extinsă și menținere a fluxului luminos	
20239015	SON 100W/220W E40	92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40	-	-	18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220W E40
18201215	SON 150W/220W E40	92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40	879650 00	MASTER SON APIA Plus Hg Free 150W E40	18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220W E40
18204315	SON 250W/220W E40	92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40	879711 00	MASTER SON APIA Plus Hg Free 250W E40	19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220W E40
18198515	SON 400W/220W E40	92767200	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40	880298 00	MASTER SON APIA Plus Hg Free 400W E40	19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220W E40
19267715	SON-T 70W/220W E27	92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27	912524 00	MASTER SON T APIA Plus Hg Free 70W E27	19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220W E27
20241315	SON-T 100W/220W E40	92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40	880755 00	MASTER SON T APIA Plus Hg Free 100W E40	19230115	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220W E40
19227115	SON-T 150W/220W E40	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40	885101 00	MASTER SON T APIA Plus Hg Free 150W E40	19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220W E40
17983815	SON-T 250W/220W E40	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40	885125 00	MASTER SON T APIA Plus Hg Free 250W E40	17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40
17984515	SON-T 400W/220W E40	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40	885149 00	Master SON T APIA Plus Hg Free 400W E40	17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40

Produse alternative (2)

Eliminare treptată		Alternative		
Numar de comandă	Descrierea Produsului	Numar de comandă	Alternativa 4	Alternativa 5
		8718291	"CDO-TT /-ET Plus"	MASTER Cosmo White
		Beneficii/Valori - Lumină albă de înaltă calitate - Înlocuire 1:1 - Dimabile - Flux luminos mai mare și mai eficient - Menținere a fluxului luminos		Beneficii/Valori - Lumină albă de înaltă calitate - Extra energy reduction - Durată de viață de până la 6ani - Menținere a fluxului luminos - Dimabile
20239015	SON 100W/220W E40	15877600	MASTER CityWh CDO-ET Plus 100W/828 E40	CosmoWhite CPO-TW Xtra 60 or 90W
18201215	SON 150W/220W E40	15881300	MASTER CityWh CDO-ET Plus 150W/828 E40	CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W or 140W
18204315	SON 250W/220W E40	-	-	CosmoWhite CPO-TW 140W or 210W
18198515	SON 400W/220W E40	-	-	CosmoWhite CPO-TW 210W or 315W
19267715	SON-T 70W/220W E27	12030800	MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/828 E27	CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W or 60W
20241315	SON-T 100W/220W E40	12032200	MASTER CityWh CDO-TT Plus 100W/828 E40	CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W or 90W
19227115	SON-T 150W/220W E40	12034600	MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/828 E40	CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W or 140W
17983815	SON-T 250W/220W E40	12197800	MASTER CityWh CDO-TT Plus 250W/830 E40	CosmoWhite CPO-TW 140W or 210W
17984515	SON-T 400W/220W E40	-	-	CosmoWhite CPO-TW 210W or 315W

Eliminare treptată Schimbare directă (uplamping) Instalație nouă

www.philips.com/lighting



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Printed in The Netherlands.
0000 000 00000 * FEB 2012