

Kundeninformation EuP Richtlinie

Die EuP-Richtlinie (Eco-Design Requirements for Energy Using Products) legt Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte fest.

Es handelt sich hierbei um eine Rahmenrichtlinie, bei der die Anforderungen an die Mindesteffizienz von Produkten in Durchführungsmaßnahmen (Implementing Measures) festgelegt werden. Nichteffiziente Produkte zur Haushaltsbeleuchtung sowie zur Beleuchtung im tertiären Sektor (Straßen-, Büro- und Industriebeleuchtung) werden stufenweise vom Markt genommen.

Die von der Europäischen Union erarbeitete EuP-Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments bildet die Ergänzung zu den Richtlinien, die sich mit der Entsorgung und dem Recycling, der WEEE-Richtlinie, und der Reduzierung von Schadstoffen, der RoHS-Richtlinie, beschäftigen.

Veränderungen im Segment Normallampen

Bereits ab dem 01. September 2009 ist der stufenweise Auslauf von Haushaltslampen geplant. Dazu gehören:

- Glühlampen,
- Halogenlampen und
- Energiesparlampen (Kompaktleuchtstofflampen mit integriertem Vorschaltgerät)

Mattierte Lampen müssen ab dem 01. September 2009 der Energieeffizienzklasse A angehören, um weiterhin den Anforderungen einer Vermarktung zu entsprechen.

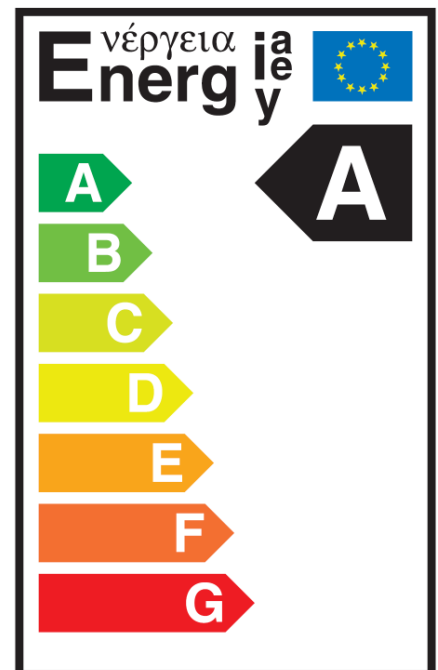
Ausgenommen sind Speziallampen (wie Lampen, die in Hausgeräten zum Einsatz kommen), die auf der Verpackung eindeutig als solche gekennzeichnet sind. Eine Rahmenrichtlinie für Reflektorlampen sowie Leuchten ist in Arbeit und wird aller Voraussicht nach 2010 wirksam werden.

Für klare Glühlampen:

- Produktionsstopp von Glühlampen mit ≥ 100 Watt
- Produktionsstopp von Glühlampen mit Energieeffizienzlabel (EEL)¹ F und G

Für matte Glühlampen:

- Produktionsstopp aller matten Glühlampen außer die der EEL A



¹ Das Energieeffizienzlabel (EEL) weist Energieeffizienzklassen aus, die von „A“ bis „G“ reichen. Lampen mit dem Label „A“ haben einen niedrigen, solche mit „G“ einen sehr hohen Energieverbrauch. Die Energieeffizienz ist als Lumen/Watt definiert.

Ausblick: Stufenweiser Auslauf der Glühlampe bis zum Jahr 2012.

	Sep. 2009	Sep. 2010	Sep. 2011	Sep. 2012	Ergänzungen
Klare Lampen	15W* 25W* 40W* 60W* 75W* 100W	15W 25W 40W 60W 75W 100W	15W 25W 40W 60W 75W 100W	15W 25W 40W 60W 75W 100W	*Ab September 2009 sind zusätzlich Lampen mit den Energieeffizienzklassen F&G verboten.
Matte Lampen	Verbot aller matten Glühlampen				Ab September 2009 sind nur noch matte (nicht-klare) Lampen mit EEL A erlaubt.
Gerichtetes Licht (wie Reflektoren)	15W 25W 40W 60W 75W 100W	Durchführungsrichtlinie für direkte Lichtquellen wird voraussichtlich Ende 2009 entschieden.			Domestic Teil 2 hat das Zielökodesignanforderungen für Reflektoren und Leuchten festzulegen
Spezial	Lampen für den Spezialgebrauch				Ab Sep. 10 Kennzeichnungspflicht

Veränderungen im Segment Halogenlampen

Ab 01. September 2009 gilt:

Für klare Hochvolt-Halogenlampen:

- Produktionsstopp von Halogenlampen mit ≥ 100 Watt (R7S, E14, E27) und EEL D, E, F, G
- Produktionsstopp von Halogenlampen mit < 100 Watt und EEL F bzw. G (R7S, G9, E14, E27)

Für matte Hochvolt-Halogenlampen:

- Produktionsstopp aller matten Halogenlampen (G9, E14, E27)

Für matte Niedervolt-Halogenlampen:

- Produktionsstopp aller matten Halogenlampen (G4, GY 6,35 Sockel)

Ausblick: Stufenweiser Auslauf der Halogenlampe bis zum Jahr 2016.

Veränderungen im Segment Energiesparlampen

Ab 01. September 2009 gilt:

Produktionsstopp aller Energiesparlampen mit EEL B (Kompaktleuchtstofflampen mit integriertem Vorschaltgerät)

Weitere Neuerungen

Ab dem 01. September 2010 gelten erweiterte Kennzeichnungspflichten auf der Verpackung. Diese Angaben sind zusätzlich vom Hersteller im Internet zu publizieren. Der Begriff „Energiesparlampe“ (Energy Saver) darf ab 01. September 2010 nur noch für Energiesparlampen der Energieeffizienzklasse A genutzt werden.

Energiesparen ohne Kompromisse

Philips Energiesparlampen beweisen eindrucksvoll, dass ein niedriger Energieverbrauch nicht mehr länger mit Einbußen bei Lichtqualität und äußerem Erscheinungsbild erkauft werden muss. Sowohl mit klassischen Energiesparlampen als auch mit den neuen energiesparenden Halogenlampen bietet Philips dem Verbraucher ein umfassendes Sortiment an Alternativen zur Glühlampe.

MASTERClassic – Die Effizienteste unter den Halogen-Energiesparern

Die Weltneuheit MASTERClassic (als klare Ausführung) verbindet prämiertes Lampendesign und beste Lichtqualität mit der Möglichkeit gleichzeitig – im Vergleich zur herkömmlichen Glühlampe – bei der Beleuchtung 50 Prozent Energie zu sparen. Dank ihrer guten Energieeffizienz (EEL B) erfüllt sie als einzige energiesparende Halogenlampe bereits heute die Öko-Design Anforderungen der EU im Jahr 2016. Sie ist ideal dort einsetzbar, wo hohe Ansprüche an Design und Lichtqualität gestellt werden – wie in offenen Leuchten und Kronleuchtern. Außerdem besitzt sie die gleiche Farbwiedergabequalität wie herkömmliche Glühlampen.

EcoClassic30 – Hochwertiges Licht im traditionellen Lampendesign

EcoClassic30-Lampen (als klare Ausführung) sehen beinahe aus wie klassische Glühlampen, sparen aber bei gleicher Lichtqualität bis zu 30 Prozent Energie. Mit Energieeffizienzklasse C sind die EcoClassic30-Lampen der direkte Ersatz für die im September 2009 auslaufenden klaren Glühlampen von 100W und mehr. Außerdem besitzen sie die gleiche Farbwiedergabequalität wie herkömmliche Glühlampen.

EcoHalogen-Lampen - Halogenlicht mit Spareffekt

Die neuen, Energie sparenden Philips EcoHalogen-Produkte entsprechen in ihrer Lichtqualität den bislang üblichen Halogenlampen, mit denen sie auch die Abmessungen und Lampensockel gemeinsam haben. Allerdings verbrauchen sie im Vergleich zur Standard Halogenlampe bis zu 30 Prozent weniger Energie. Mit elektrischen Leistungen von 25 bis 350 Watt ersetzen sie die herkömmlichen Halogenlampen der Leistungsstufen 35 bis 500 Watt. Die Markteinführung der EcoHalogen-Lampen findet voraussichtlich in W1 2009 statt.

Tornado ESaver – Die Hellste unter den Energiesparern

Sie ist außergewöhnlich kompakt und hat eine Lichtleistung, die keinen Vergleich mit herkömmlichen Glühlampen zu scheuen braucht. Durch ihre gewendelte Form sorgt der helle Wirbelwind von Philips für eine optimale Lichtverteilung und widerlegt die gängige Meinung, dass Energiesparlampen weniger Licht abgeben als Standardglühlampen. Konzipiert ist dieser Energiesparer für den Einsatz in kleinen Leuchten und überall dort, wo viel Licht erwünscht ist. Für alle, die maximale Energieersparnis mit der Möglichkeit zu dimmen verbinden wollen, ist die dimmbare Tornado Turbo Power die ideale Lösung.

Softone ESaver Mini – Klein aber oho

Gemeinsam mit den übrigen Familienmitgliedern der Softone-Energiesparlampen hat die Mini-Ausgabe der Softone-Lampen die ansehnliche Energieersparnis von 80 Prozent und die lange Lebensdauer. Einzigartig ist die ultrakompakte Bauform. Damit passen die Philips Mini-Energiesparer auch in sehr kleine Leuchten oder in Leuchten mit extrem flachen Schirmen oder Abdeckungen und können dort problemlos als Austauschprodukt zu Standardlampen verwendet werden.

LED Lösungen – Die Technologie der Zukunft

Als Komplettanbieter für ganzheitliche LED-Lichtlösungen für unterschiedlichste Innen- und Außenanwendungen bietet Philips mit der MASTER LED-Serie auch 1:1 Retrofitlösungen für Standard-Glühlampen und Reflektorlampen an, die bis zu 20 W bzw. bis zu 40 W Lampen in verschiedenen Lichtfarben ersetzen. Das Sortiment wird in 2009 weiter ausgebaut.

Für jede Anwendung der heutigen Glühlampen gibt es eine energiesparende Alternative von Philips



Standardlampen
matt und klar



Energiesparende Halogenlampe EcoClassic30

- Standard-Lampenform
- klar
- dimmbar
- 2 Jahre Lebensdauer**



Energiesparende Halogenlampe EcoClassic50

- ausgezeichnetes Design
- klar
- dimmbar
- 3 Jahre Lebensdauer**

**80%*
ENERGIE-
ERSPARNIS**



Energiesparlampe Softone

- weiches blendfreies Licht
- warmweiß, neutralweiß und tageslichtweiß
- 8 Jahre Lebensdauer**

**80%*
ENERGIE-
ERSPARNIS**



Energiesparlampe Genie

- kompakte Form
- warmweiß, tageslichtweiß
- Schnellstartfunktion
- 8 Jahre Lebensdauer**

**80%*
ENERGIE-
ERSPARNIS**



Energiesparlampe Tornado

- besonders kleine Bauform
- mehr Licht durch gewendelte Form
- warmweiß, tageslichtweiß
- Schnellstartfunktion
- 20W dimmbar
- 8 Jahre Lebensdauer**

Standard
Kerzenlampen
matt und klar



**Energiesparende
Halogenlampe
EcoClassic30**
- Standard-Kerzenform
- klar
- dimmbar
- 2 Jahre Lebensdauer**



**Energiesparende
Halogenlampe
EcoClassic50**
- ausgezeichnetes Design
- klar
- dimmbar
- 3 Jahre Lebensdauer**

80%*
ENERGIE-
ERSPARNIS



**Energiesparlampe
Softone Kerze**
- besonders kleine Form
- weiches blendfreies Licht
- warmweiß
- 8 Jahre Lebensdauer**

Standard
Tropfenlampen
matt und klar

80%*
ENERGIE-
ERSPARNIS



**Energiesparlampe
Softone Tropfen**
- besonders kleine Form
- weiches blendfreies Licht
- warmweiß
- 8 Jahre Lebensdauer**

Standard
Reflektorlampen



**Energiesparende
Halogenlampe
EcoClassic30**
- Standard-Reflektorform
- hochwertiges Halogenlicht
- dimmbar
- 2 Jahre Lebensdauer**

80%*
ENERGIE-
ERSPARNIS



**Energiesparlampe
Reflektor R60**
- warmweiß
- E27 Sockel
- 8 Jahre Lebensdauer**

80%*
ENERGIE-
ERSPARNIS



**Energiesparlampe
Reflektor R50**
- kleine Form
- gerichtetes Licht
- E14 Sockel
- warmweiß
- 8 Jahre Lebensdauer**

* Energieverbrauch einer Energiesparlampe im Vergleich zu einer Standardlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Netzspannung.

** Die Lebensdauer basieren auf einer durchschnittlichen Brenndauer von knapp 3 Stunden pro Tag (1.000 Std. pro Jahr).

Häufig gestellte Fragen

Was beinhaltet der Entwurf der Europäischen Kommission zur EuP-Richtlinie („Glühlampenverbot“)?

Die derzeitigen Pläne der EU sehen vor, die wenig effizienten herkömmlichen Glühlampen bis zum Jahr 2012 schrittweise vom EU-Markt zu verbannen. Betroffen sind nicht-gerichtete Haushaltslampen. Dazu zählen, bis auf wenige Ausnahmen, die Lampen der Energieeffizienzklassen E, F und G. Für bestimmte Halogenlampen gilt eine verlängerte Frist bis 2016. Durch die gestaffelte Vorgehensweise bleibt gewährleistet, dass für alle Bereiche rechtzeitig energiesparende und kompatible Alternativen zur Verfügung stehen. Die Durchführungsrichtlinie liegt dem Europäischen Parlament zur Abstimmung vor.

Warum gibt es das „Glühlampenverbot“?

Die EU und die Europäische Lampenindustrie verfolgen mit der Durchführungsrichtlinie das Ziel, CO₂-Emissionen erheblich zu reduzieren und dadurch einen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten. Die Richtlinie ist Teil eines Maßnahmenpaketes, das die effektive Nutzung von Energie in der EU vorantreiben soll. Durch diese Maßnahme werden allein in Deutschland umgerechnet bis zu 4,5 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr eingespart, die Privathaushalte mit rund 1,3 Milliarden Euro entlastet.

Wie kann der Endverbraucher vom „Glühlampenverbot“ profitieren?

Auch die Verbraucher können von dem Wechsel zu Energiesparlampen profitieren, da sie mit effizienten Alternativen den Energieverbrauch deutlich senken und dadurch Kosten sparen werden. Auch wenn die Alternativen zur Glühlampe teurer in der Anschaffung sind, rechnet sich die Investition durch die Einsparungen beim Strom in der Regel bereits nach einem Jahr.

Leistungsvergleich und ersparte Stromkosten in 8 Jahren

ENERGIESPARLAMPE TORNADO		STANDARDLAMPE		ersparte Stromkosten
Leistung	Stromkosten	Leistung	Stromkosten	
5 WATT	7,20 €**	35 WATT	50,40 €**	über 43,00 €**
8 WATT	11,52 €**	50 WATT	72,00 €**	über 60,00 €**
12 WATT	17,28 €**	65 WATT	93,60 €**	über 76,00 €**
15 WATT	21,60 €**	85 WATT	122,40 €**	über 100,00 €**
20 WATT	28,80 €**	115 WATT	165,60 €**	über 136,00 €**
23 WATT	33,12 €**	130 WATT	187,20 €**	über 154,00 €**

** alle Berechnungen liegt eine durchschnittliche Lebensdauer der Lampen von knapp 3 Stunden pro Tag, ein Strompreis von 0,184€/kWh und eine Betriebsdauer von 8.000 Stunden zugrunde. 1 Kilowattstunde (kWh) = Kilowatt (kW) x Stunden (h); 1kW = 1000 Watt (W);

* Energieverbrauch einer Energiesparlampe im Vergleich zu einer Standardlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.

Berücksichtigt man den höheren Kaufpreis, rechnet sie sich aber dennoch bereits nach etwa einem Jahr durch die hohe Energieersparnis, und das bei einer durchschnittlichen Lebensdauer von acht Jahren.²

² Die zukünftig steigenden Energiepreise könnten den Amortisationszeitraum weiter verkürzen.

Welche Bedeutung haben Energieeffizienzklassen für das „Glühlampenverbot“?

Seit Ende 1999 werden Lampen ohne Reflektor in der Europäischen Union (EU) mit einem farbigen Energielabel gekennzeichnet. Dieses Label weist Energieeffizienzklassen aus, die von „A“ bis „G“ reichen. Lampen mit dem Label „A“ haben einen niedrigen, solche mit „G“ einen sehr hohen Energieverbrauch. Glühlampen kommen nicht über „D“ hinaus. Energiesparlampen erreichen meist die Klasse „A“. Über Mindestanforderungen an die Energieeffizienz (Lumen/Watt) laufen die Lampen stufenweise aus. Voraussichtlich im Jahre 2016 dürfen nur noch Produkte mit Energieeffizienzklassen A, B, C hergestellt werden.

Ab dem 1. September 2009 wird die Produktion aller matten Lampen, die nicht die Energieeffizienzklasse A vorweisen können, gestoppt.

**Dürfen ab dem 1. September 2009 betroffene Lampen durch den Handel noch an den Endverbraucher verkauft werden?**

Die vom Produktionsstopp betroffenen Lampen können auch nach dem 1. September 2009 noch vom Handel verkauft werden bis der bestehende Lagervorrat aufgebraucht ist. Selbstverständlich dürfen Verbraucher Glühlampen, die sie zu Hause bereits im Einsatz haben, auch weiterhin gebrauchen und werden nicht durch den Produktionsstopp gezwungen, diese zu ersetzen – auch wenn es sich lohnen würde.

Sind Speziallampen wie Backofen-, Kühlschrank-, oder Nähmaschinenbeleuchtung auch von dem Produktionsstopp betroffen?

Die von der Verordnung erfassten Produkte sind im Wesentlichen zur alleinigen oder zusätzlichen Beleuchtung von Räumen im Haushalt bestimmt. Speziallampen (wie Lampen, die in Hausgeräten zum Einsatz kommen) und auf der Verpackung als solche gekennzeichnet sind, sind von der Verordnung nicht erfasst.

Welchen Ersatz für nicht-effiziente Glühlampen bietet Philips?

Die meisten herkömmlichen Glühlampen können problemlos durch deutlich energieeffizientere, kompakte Energiesparlampen ersetzt werden, die bei gleicher Helligkeit nicht nur bis zu 80 Prozent weniger Energie benötigen, sondern auch eine deutlich höhere Lebensdauer besitzen. Energiesparlampen sind in unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu jede Anwendung – einschließlich atmosphärischer Beleuchtung – erhältlich. Beispielsweise erzeugen Softone-Modelle eine Lichtstimmung, die mit der einer Glühlampe vergleichbar ist. Außerdem gibt es bereits Energiesparlampen, die an handelsüblichen Dimmern betrieben werden können.

Eine weitere Alternative zur Glühlampe sind energiesparende Halogenlampen in Glühlampenform. Modelle wie die MASTERClassic von Philips verfügen über alle Eigenschaften der klassischen Glühlampe. Sie sind dimmbar und halten dreimal länger, als die Standardglühlampe, benötigen aber 50 Prozent weniger Energie. Auch diese energiesparenden Halogenlampen sind in verschiedenen Varianten auf dem Markt: Sowohl mit E14-Sockel in Kerzenform, als auch mit dem verbreiteten E27-Gewinde in Normallampenform.

Der Ersatz: Energiesparende Lampen			
Allgebrauchslampen	80 % Energieeinsparung (Kompaktleuchtstofflampe)	50 % Energieeinsparung (energiesparende Halogenlampe)	30 % Energieeinsparung (energiesparende Halogenlampe)
25W	5-6W	x	x
40W	7-9W	20W	28W
60W	11-12W	30W	42W
75W	14-16W	x	53W
100W	18-20W	x	70W
150W	23-27W	x	105W
200W	x	x	140W

Können Energiesparlampen Ambiente erzeugen?

Das kühle Licht früherer Generationen von Energiesparlampen ist inzwischen der warmen, Glühlampen ähnlichen Lichtfarbe Warmweiß (827) gewichen, die im Wohnraum eine angenehme Lichtstimmung schafft. Für spezielle Beleuchtungsaufgaben, zum Beispiel in Arbeitszimmern, werden sie inzwischen aber auch in den Lichtfarben Neutralweiß (840) und Tageslichtweiß (865) angeboten.

Wo empfiehlt sich der Einsatz welcher Energiesparttechnologie?

Klassische Energiesparlampen (Kompaktleuchtstofflampen) können nahezu überall eingesetzt werden, vor allem aber dort, wo sie längere Zeit eingeschaltet bleiben. Wenn in der Wohnungseinrichtung und –dekoration die roten und erdigen Farbtöne dominieren, empfiehlt es sich, energiesparende Halogenlampen wie die EcoClassic50 oder -30 einzusetzen, da ihr Licht diese Farbtöne besser wiedergibt. Auch ein Kristallglas-Kronleuchter wird besser mit klaren energiesparenden Halogenlampen bestückt, weil das Licht von Energiesparlampen eher weich und deshalb kontrast- und schattenarm ist.

In Treppenhäusern oder in Nebenräumen, in denen das Licht häufiger ein- und ausgeschaltet wird, lassen sich moderne Energiesparlampen inzwischen einsetzen. Das in dem Lampensockel integrierte elektronische Vorschaltgerät sorgt für einen schonenden und, je nach Lampentyp, nahezu verzögerungsfreien Lampenstart. Außerdem sind sie heute deutlich schaltfester als frühere Modelle.