

SYLVANIA

TSCHÜSS
HALOGEN
HALLO
LED



Das Ende einer Ära:
Ineffiziente Halogen-
Lampen werden
ausgephast

Halogen Phase-Out: 1. September 2018

Light your world



Die Zeit ist reif

Tschüss, ineffiziente und im Unterhalt teure Lampen! Am 1. September 2018 tritt die 2. Phase der Ausphasung von Halogen-Lampen in Kraft: alle ungerichtet strahlenden Halogen-Lampen, die der aktuellen Öko-Design-Richtlinie nicht mehr entsprechen, dürfen ab sofort nicht mehr von Herstellern in den Verkehr gebracht werden.

Keine Sorge! Sylvania hat eine Reihe an dekorativen LED-Lampen im Sortiment, die in der Lage sind, die auszuphasenden Halogen-Lampen zu ersetzen.

LED-Lampen sind besser für die Umwelt, reduzieren die CO₂ Emission und sind zudem kosteneffizient. So hält eine LED-Lampe von Sylvania beispielsweise bis zu 25 Mal länger als eine vergleichbare Halogen-Lampe.

LED-Lampen sind genauso einfach zu installieren wie Halogen-Lampen - mit dem Unterschied: es werden ad hoc Einsparungen im Energieverbrauch erreicht.

Ab dem 1. September 2018 dürfen gemäß EU-Gesetzgebung* die folgenden Lampen der Allgemeinbeleuchtung nicht mehr von Herstellern in den Verkehr gebracht werden:

Hochvolt-Halogen-Lampen

AGL, Kerze (standard, gedreht, Windstoß), Tropfen, Globe, Röhre, Striplight (S19)

Niedervolt-Halogen-Lampen

GY6,35 und G4 Stiftsockel-Lampen

*Ausphasung von ungerichtet strahlenden Halogen-Lampen gemäß Verordnung EG Nr. 244/2009

Wann?

Ab dem 1. September 2018

Was?

Hoch- und Niedervolt-Halogen-Lampen, die ungerichtetes Licht emittieren (ohne R7s & G9)

Warum?

Hochvolt (230-240V)	Niedervolt (12V)
Lebensdauer < 2.000h	Lebensdauer < 4.000h
Energieeffizienzindex > 0,60	Energieeffizienzindex > 0,60
Energieeffizienzklasse < B	Energieeffizienzklasse < B

Hochvolt

Betroffene Halogenlampen

LED-Lampen dimmbar

LED-Lampen nicht-dimmbar

 <p>Classic Eco A55</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18-70W, 205-1190lm • E27/B22 • 100mm (h) x 56mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklasse D 	 <p>ToLEDo Retro A60 dimmbar</p> <ul style="list-style-type: none"> • 350-806lm • E27/B22 • 105mm (h) x 60mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A+ 	 <p>ToLEDo Retro A60</p> <ul style="list-style-type: none"> • 470-1531lm • E27/B22 • 105mm (h) x 60/67mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++
 <p>Classic Eco Tropfen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18-42W, 205-625lm • E14/E27/B22 • 83/74mm (h) x 46mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklasse D 	 <p>ToLEDo Retro Tropfen dimmbar</p> <ul style="list-style-type: none"> • 470lm • E14/E27/B22 • 83/85mm (h) x 45mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++ 	 <p>ToLEDo Retro Tropfen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250-470lm • E14/E27/B22 • 77/79mm (h) x 45mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++
 <p>Classic Eco Kerze</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18-42W, 205-625lm • E14/E27/B22 • 100/95mm (h) x 36mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklasse D 	 <p>ToLEDo Retro Kerze dimmbar</p> <ul style="list-style-type: none"> • 470lm • E14/E27/B22 • 92/97mm (h) x 35mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++ 	 <p>ToLEDo Retro Kerze</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250-470lm • E14/E27/B22 • 93/97mm (h) x 35mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++
 <p>Classic Eco Kerze gedreht</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18-42W, 205-625lm • E14/E27/B22 • 100/95mm (h) x 36mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklasse D 		 <p>ToLEDo Retro Kerze gedreht</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250-470lm • E14 • 97mm (h) x 35mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++
 <p>Classic Eco Kerze Windstoß</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18-42W, 205-625lm • E14/E27/B22 • 100/95mm (h) x 36mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklasse D 		 <p>ToLEDo Retro Kerze Windstoß</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250lm • E14 • 123mm (h) x 35mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++
 <p>Classic Eco Striplight</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50W, 775lm • S19 • 309mm (h) x 38mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklasse D 		 <p>ToLEDo Striplight</p> <ul style="list-style-type: none"> • 530lm • S19 • 309mm (h) x 38mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A+
 <p>Classic Eco Röhre</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18-42W, 370-625lm • E14 • 85/92mm (h) x 26/28mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklasse D 		 <p>ToLEDo Retro T25</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250lm • E14 • 90mm (h) x 25mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++

Niedervolt

Betroffene Halogenlampen

Sylvania LED Alternative

 <p>Stiftsockel-Lampe (Standard/Eco) G4</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10-35W/8-16W • 100-500lm/100-250lm • 44mm (h) x 9mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklassen D und C 	 <p>ToLEdo G4 Capsule</p> <ul style="list-style-type: none"> • 200lm • 45mm (h) x 16mm (b) • 15.000h • Energieeffizienzklasse A++
 <p>Low Pressure Capsule (Standard/Eco) GY6.35</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10-35W/8-16W • 100-500lm/100-250lm • 44mm (h) x 12mm (b) • 2.000h • Energieeffizienzklassen D und C 	<p>Befindet sich noch in der Entwicklung</p>

Warum sollten Sie sich für Lampen von Sylvania entscheiden?

Unsere state-of-the-art LED-Lampen erfüllen alle Anforderungen, einen adäquaten Ersatz für Halogen-Lampen in der Allgemeinbeleuchtung zu liefern. Außerdem sind wir von Sylvania bestrebt, unsere Kunden glücklich zu machen: mit unseren effizienten LED-Lampen sind wir in der Lage, Ihnen eine teure Stromrechnung zu ersparen - ohne Risiko, dafür äußerst zuverlässig und bei hoher Qualität an Lampen.

Der Wechsel zu LED-Lampen bringt viele Vorteile:

- LED-Lampen entsprechend der Form und Größe von Halogen-Lampen, sodass sie in allen handelsüblichen Leuchten eingesetzt werden können
- Mit ihrem Glas-Design repliziert unsere RefLED Retro LED-Lampenserie den klassischen Look von Halogen-Lampen
- LED-Lampen haben eine bis zu 25 Mal so lange Lebensdauer wie Halogen-Lampen
- Die meisten unserer LED-Lampen sind auch als dimmbare Produkte verfügbar*
- LED-Lampen sind hocheffizient
- LED-Lampen liefern präzises Licht und verfügen über eine hohe Lichtleistung
- LED-Lampen sind in einer Vielzahl von Lichtfarben verfügbar
- Energieeffizienzklassen von A+ und A++ führen zu Energieeinsparungen von bis zu 90% gegenüber Halogen-Lampen
- Wir bieten eine Garantie von 3 bis zu 5 Jahren auf unsere LED-Lampen
- Unsere LED-Lampen können in allen möglichen Applikationsbereichen eingesetzt werden

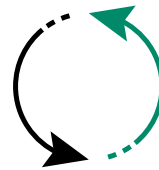
* Bitte besuchen Sie unsere Website www.sylvania-lighting.com für eine Übersicht zu den mit unseren dimmbaren LED-Lampen auf Kompatibilität getesteten Dimmern.

**Kurze
Armortisa-
tionsdauer**



Beispiel Halogen Classic Eco vs ToLEDo Retro

Verbrauch	Durchschnittliche Lebensdauer	Amortisationsdauer	Einsparung	Energieeffizienz
Bis zu 90% reduziert	9 Mal länger	Weniger als 7 Monate	Mehr als 100€ über die Lebensdauer	A+



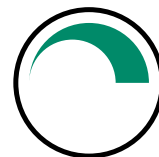
1:1 Austausch



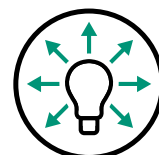
Bis zu 25x längere Lebensdauer als Halogen



3-5 Jahre Garantie



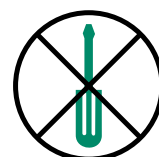
Dimmbare Varianten verfügbar*



Präzises Licht
Hohe Lichtleistung



Energieeffizienzklasse A++






Keine Neuverdrahtung der Leuchte notwendig

Ganz einfach wechseln: LED-Alternativen zu Niedervolt-Halogen

Niedervolt

Die Öko-Design-Richtlinie verbietet ineffizient Halogen-Stiftsockel-Lampen. Diese müssen zusammen mit den Hochvolt-Halogen-Lampen ausgephast werden. Unsere LED-Ersatzlampen für Niedervolt-Halogen-Lampen haben wir unten für Sie aufgeführt. Der Wechsel ist ganz einfach!














	Art.-Nr.	Artikelbeschreibung		Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
Stiftsockel G4					
	0022241	Stiftsockel G4 10W 12V SL			
	0021985	Stiftsockel G4 10W 12V BL			
	0022242	Stiftsockel G4 20W 12V SL		0026514	ToLEDo G4 200LM 827 SL
	0022142	Stiftsockel G4 20W 12V BL			
	0022246	Stiftsockel G4 35W 12V SL			
	0022276	Stiftsockel Eco G4 8W 12V SL			
	0022277	Stiftsockel Eco G4 16W 12V SL		0026514	ToLEDo G4 200LM 827 SL
Stiftsockel GY6.35					
	0021021	Stiftsockel GY6,35 35W 12V SL		*	
	0021022	Stiftsockel GY6,35 50W 12V SL		*	
	0021320	Stiftsockel Eco GY6,35 28W 12V SL		*	
	0021324	Stiftsockel Eco GY6,35 28W 12V BL2		*	
	0021321	Stiftsockel Eco GY6,35 40W 12V SL		*	
	0021325	Stiftsockel Eco GY6,35 40W 12V BL2		*	

* befinden sich noch in der Entwicklung

Achtung

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Vergleichstabellen lediglich einen kleinen Ausschnitt aus dem Gesamtportfolio an LED-Lampen von Sylvania darstellen. Falls Sie also mehr Informationen zu unserem LED-Portfolio haben möchten, dann besuchen Sie uns doch auf unserer Website www.sylvania-lighting.com oder kontaktieren uns direkt.

Ganz einfach austauschen: LED-Alternativen zu Hochvolt-Halogen

LED Alternative dimmbar		LED-Alternative nicht-dimmbar	
Art.-Nr. Artikelbeschreibung	Art.-Nr. Artikelbeschreibung	Art.-Nr. Artikelbeschreibung	Art.-Nr. Artikelbeschreibung
AGL			
 0023733 Classic Eco A55 E27 18W 230V SL	 0027471 ToLEDo Retro A60 E27 5,5W 360lm 817 AU dim SL	 0027160 ToLEDo Retro A60 E27 4W 470lm 827 KL SL	
0023840 Classic Eco A55 E27 18W 240V SL	0027471 ToLEDo Retro A60 E27 5,5W 360lm 817 AU dim SL	0027160 ToLEDo Retro A60 E27 4W 470lm 827 KL SL	
0023481 Classic Eco A55 E27 28W 240V SL	0027471 ToLEDo Retro A60 E27 5,5W 360lm 817 AU dim SL	0027160 ToLEDo Retro A60 E27 4W 470lm 827 KL SL	
0023724 Classic Eco A55 E27 28W 230V SL	0027471 ToLEDo Retro A60 E27 5,5W 360lm 817 AU dim SL	0027160 ToLEDo Retro A60 E27 4W 470lm 827 KL SL	
0023765 Classic Eco A55 E27 42W 230V SL	0027549 ToLEDo Retro A60 E27 5,5W 640lm 827 KL dim SL	0027341 ToLEDo Retro A60 E27 6W 806lm 827 KL SL	
0023767 Classic Eco A55 E27 42W 240V SL	0027549 ToLEDo Retro A60 E27 5,5W 640lm 827 KL dim SL	0027341 ToLEDo Retro A60 E27 6W 806lm 827 KL SL	
0023766 Classic Eco A55 B22 42W 230V SL			
0023132 Classic Eco A55 E27 53W 230V SL	0027475 ToLEDo Retro A60 E27 7W 806lm 827 KL dim SL	0027137 ToLEDo Retro A60 E27 7,5W 1000lm 827 KL SL	
0023134 Classic Eco A55 E27 53W 240V SL	0027475 ToLEDo Retro A60 E27 7W 806lm 827 KL dim SL	0027137 ToLEDo Retro A60 E27 7,5W 1000lm 827 KL SL	
0023136 Classic Eco A55 E27 70W 230V SL		0027143 ToLEDo Retro A67 E27 12W 1531lm 827 KL SL	
0023138 Classic Eco A55 E27 70W 240V SL		0027143 ToLEDo Retro A67 E27 12W 1531lm 827 KL SL	
0023137 Classic Eco A55 B22 70W 230V SL			
0022112 Classic Eco A55 E27 105W 230V SL		0027904 ToLEDo AGL A67 E27 18W 1921lm 827 WS SL	
0022113 Classic Eco A55 E27 105W 240V SL		0027904 ToLEDo AGL A67 E27 18W 1921lm 827 WS SL	
Tropfen			
 0023737 Classic Eco Tropfen E14 18W 230V SL	 _____	 0027238 ToLEDo Retro Tropfen E14 2,5W 250lm 827 KL SL	
0023842 Classic Eco Tropfen E14 18W 240V SL	_____	0027238 ToLEDo Retro Tropfen E14 2,5W 250lm 827 KL SL	
0023716 Classic Eco Tropfen E27 18W 230V SL	_____	0027240 ToLEDo Retro Tropfen E27 2,5W 250lm 827 KL SL	
0023843 Classic Eco Tropfen E27 18W 240V SL	_____	0027240 ToLEDo Retro Tropfen E27 2,5W 250lm 827 KL SL	
0023485 Classic Eco Tropfen E14 28W 240V SL	_____	0027246 ToLEDo Retro Tropfen E14 4W 420lm 827 KL SL	
0023744 Classic Eco Tropfen E14 28W 230V SL	_____	0027246 ToLEDo Retro Tropfen E14 4W 420lm 827 KL SL	
0023486 Classic Eco Tropfen E27 28W 240V SL	0027482 ToLEDo Retro Tropfen E27 4,5W 470lm 827 KL dim SL	0027248 ToLEDo Retro Tropfen E27 4W 420lm 827 KL SL	
0023746 Classic Eco Tropfen E27 28W 230V SL	0027482 ToLEDo Retro Tropfen E27 4,5W 470lm 827 KL dim SL	0027248 ToLEDo Retro Tropfen E27 4W 420lm 827 KL SL	
0023776 Classic Eco Tropfen E14 42W 230V SL	_____	_____	
0023777 Classic Eco Tropfen E14 42W 240V SL	_____	_____	
0023778 Classic Eco Tropfen E27 42W 230V SL	_____	_____	
0023779 Classic Eco Tropfen E27 42W 240V SL	_____	_____	
Kerze			
 0023844 Classic Eco Kerze E14 18W 240V SL	 _____	 0027180 ToLEDo Retro Kerze E14 2,5W 250lm 827 KL SL	
0023739 Classic Eco Kerze E14 18W 230V SL	_____	0027180 ToLEDo Retro Kerze E14 2,5W 250lm 827 KL SL	
0023845 Classic Eco Kerze E27 18W 240V SL	_____	_____	
0023714 Classic Eco Kerze E27 18W 230V SL	_____	_____	
0023484 Classic Eco Kerze E14 28W 240V SL	0027495 ToLEDo Retro Kerze E14 4,5W 470lm 827 KL dim SL	0027282 ToLEDo Retro Kerze E14 4W 420lm 827 KL SL	
0023740 Classic Eco Kerze E14 28W 230V SL	0027495 ToLEDo Retro Kerze E14 4,5W 470lm 827 KL dim SL	0027282 ToLEDo Retro Kerze E14 4W 420lm 827 KL SL	
0023482 Classic Eco Kerze E27 28W 240V SL	0027496 ToLEDo Retro Kerze E27 4,5W 470lm 827 KL dim SL	0027284 ToLEDo Retro Kerze E27 4W 420lm 827 KL SL	
0023771 Classic Eco Kerze E14 42W 230V SL	_____	_____	
0023772 Classic Eco Kerze E14 42W 240V SL	_____	_____	
0023773 Classic Eco Kerze E27 42W 240V SL	_____	_____	
Kerze Windstoß			
 0023734 Classic Eco Kerze Windstoß E14 18W 230V SL	_____	 0027183 ToLEDo Retro Kerze Windstoß E14 2,5W 250lm 827 KL SL	
0023847 Classic Eco Kerze Windstoß E14 18W 240V SL	_____	0027183 ToLEDo Retro Kerze Windstoß E14 2,5W 250lm 827 KL SL	
0023729 Classic Eco Kerze Windstoß E14 18W 230V SL	_____	_____	
0023731 Classic Eco Kerze Windstoß E14 28W 240V SL	_____	_____	
Kerze gedreht			
 0023742 Classic Eco Kerze gedreht E14 18W 230V SL	_____	 0027336 ToLEDo Retro Kerze gedreht E14 2,3W 250lm 827 KL SL	
0023846 Classic Eco Kerze gedreht E14 18W 240V SL	_____	0027336 ToLEDo Retro Kerze gedreht E14 2,3W 250lm 827 KL SL	
0023722 Classic Eco Kerze gedreht E14 28W 240V SL	_____	0027338 ToLEDo Retro Kerze gedreht E14 3,9W 420lm 827 KL SL	
0023735 Classic Eco Kerze gedreht E14 28W 230V SL	_____	0027338 ToLEDo Retro Kerze gedreht E14 3,9W 420lm 827 KL SL	
0023455 Classic Eco Kerze gedreht E14 42W 230V SL	_____	_____	
0023456 Classic Eco Kerze gedreht E14 42W 240V SL	_____	_____	

Hochvolt

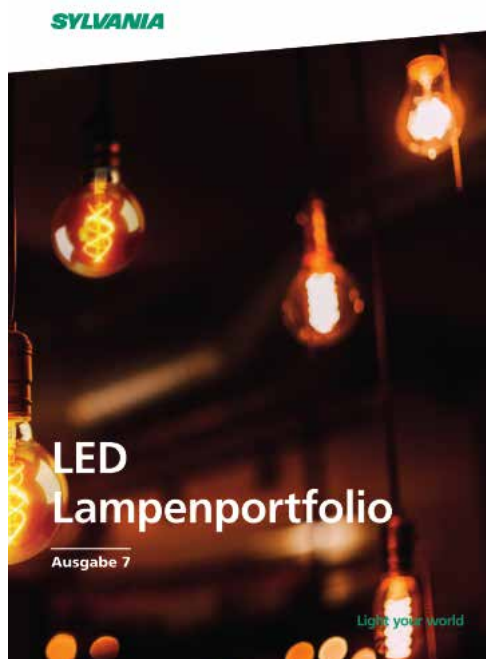
Die hohen Anforderungen an Lampen in der neuen Öko-Design-Richtlinie führen dazu, dass wir unsere Hochvolt-Halogen-Lampen zum 1. September 2018 ausphasen müssen. Dies bedeutet, dass wir diese Lampen weder weiter herstellen noch für den Verkauf in die EU importieren dürfen. Lediglich vorproduzierte bzw. in der EU bereits vorhandene Lampen dürfen dann noch in Umlauf gebracht und verkauft werden. Aber keine Sorge: wir von Sylvania haben passende LED-Alternativen für Hochvolt-Halogenlampen, die Ihren Anforderungen in jedem Fall gerecht werden.

Nicht vergessen

Unsere Halogenstäbe (R7s) und unsere G9 Halogen-Lampen erfüllen die Anforderungen der neuen Öko-Design-Richtlinie nach wie vor. Wir werden Ihnen diese also auch noch nach dem September 2018 anbieten können.

LED Alternative dimmbar		LED-Alternative nicht-dimmbar	
Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
Striplight			
0023851	Classic Eco Striplight S19 50W 230V SL	0026855	ToLEDo ST V2 309MM 6W 530LM S19
Tubular			
0021871	Classic Eco Röhrenlampe E14 28W 240V SL	0027243	ToLEDo Retro T25 E14 2,5W 250lm 827 KL SL

Unser LED-Lampenportfolio



Die Broschüre mit unserer gesamten Auswahl an LED-Lampen finden Sie im Downloadbereich unserer Website unter www.sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde, die Genauigkeit der technischen details in dieser Publikation zu gewährleisten, ändern sich Daten und Leistungen. Die Aktualität der Informationen sollte daher unter www.sylvania-lighting.com abgefragt werden.

Copyright Feilo Sylvania Germany GmbH
August 2018

sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company