

## Enerji tasarruflu lamba ile ilgili beş pratik öneri

### 1. Kaliteye dikkat edin

Enerji tasarruflu lambalarda da – tüm diğer ürünlerde olduğu gibi – kalite farklılıkları vardır. Bağımsız test raporlarından – **Stiftung Warentest** gibi – bilgi alın. İyi şeyler biraz daha pahalıdır, ancak daha uzun dayanıklı oldukları için, süre içerisinde kâra geçersiniz.

### 2. Vat bilgisini değil lümen değerini dikkate alın

Lümen lambanın parlaklığı ile ilgili bilgi verir. Örneğin standart 60 vat ampul 710 lümenlidir. Bu değerler genel olarak ambalaj üzerinde verilmiştir.

### 3. Doğru tonu bulun

Rahat bir oturma atmosferi için sıcak beyaz ışık (yaklaşık 2700 kelvin) veya çalışma yeri için beyaz gün ışığı (yaklaşık 6000 kelvin) oluşturduğu önemli olmaksızın her ortama uygun enerji tasarruflu lambaları bulabilirsiniz. Işık rengi genel olarak ambalaj üzerinde verilmiştir.

### 4. Her ışık için uygun lamba

Kapalı olan aydınlatıcılarda – daha fazla ışık sağlamak için – çıplak tüplü enerji tasarruflu lambalar uygundur. Bunlar kıvrılmış mini neon lambaları görüntüsündedirler. Açık olan aydınlatıcılarda klasik ve damla şeklindeki ampullerden avizeler için mum tipi ampullere kadar birçok çeşitleri kullanılabilir.

### 5. Eskimiş enerji tasarruflu lambalar ev çöpüne atılamaz

Enerji tasarruflu lambalar düşük miktarda da olsa zararlı madde içerdikleri için ayrı olarak bertaraf edilmelidirler. Tüm enerji tasarruflu lambaları gezici zararlı madde toplama araçlarına veya değerli atık madde merkezlerine verin. ... hakkında bilgi alın.

Eğer eski ampulünüzü parlaklığı ve kalitesi aynı yükseklikte olan enerji tasarruflu lambayla değiştirirseniz 49 ile 177 Euro arasında para tasarruf edersiniz!

## GÜLE GÜLE AMPUL!

... neden enerji tasarruflu lambalar daha iyidir



**ENERJİ TASARRUFLU  
LAMBALAR:  
İKLİMİN KORUNMASI İÇİN  
ELİNİZİ ÇABUK TUTUN**

**Umwelt  
Bundes  
Amt**   
Für Mensch und Umwelt

Yayımcı | Umweltbundesamt  
Postfach 1406, 06844 Dessau-Roßlau  
www.umweltbundesamt.de  
Resim kaynağı | Fotolia  
Çeviri | Ethem Yılmaz, Bochum  
Baskı tarihi | Ağustos 2009  
1. Baskı | 10.000 adet

**Umwelt  
Bundes  
Amt**   
Für Mensch und Umwelt

## **İklimin korunması için elinizi çabuk tutun: Ampulü sökecek – enerji tasarruflu lambayı takacaksınız**

Herkes iklimin korunmasını konuşuyor. Enerji tasarrufu yapan buzdolabı satın alarak veya televizyonumuzu hazır durumda (stand-by) bırakmayarak iklimin korunmasına hepimiz katkıda bulunabiliriz.

Veya ampulleri enerji tasarruflu lambalarla değiştirerek küçük de olsa iklimin korunmasına katkıda bulunabilirsiniz. Aynı zamanda bütçeniz de hissedilir oranda rahatlar. Enerji tasarruflu lambalarla ilgili sorulara bu broşürde cevap verilmektedir.

## **Bir enerji tasarruflu lamba ne kadar enerji tasarrufu sağlar?**

Geleneksel ampuller harcanan enerjinin sadece yüzde beşlik kısmını ışığa dönüştürebilmektedirler. Geri kalan kısım ısı olarak odaya yayılmaktadır. Buna karşılık enerji tasarruflu lambalar enerjinin % 25'lik kısmını ışığa dönüştürmektedirler.

Böylece iklimin korunmasına katkıda bulunduğunuz gibi nakit para da tasarruf edersiniz: Eğer eski ampullerinizi yeni parlak ve yüksek kaliteli enerji tasarruflu lambalarla değiştirirseniz, 10 000 işletme saati içerisinde, yani kullanıma göre üç ile on yıl içerisinde elektrik giderleriniz 49 ile 177 Euro arasında azalır (**Stiftung Warentest** hesapları).

## **Enerji tasarruflu lambaların ışığını ayarlayabilir miyim?**

Evet. Mağazalarda buna uygun modelleri isteyin. Işığı ayarlanabilir lambalar özel olarak işaretlenmişlerdir, ancak diğerlerinden biraz daha pahalıdır. En iyisi ayarlanabilen lambaları gerekli olan yerlerde kullanın.

## **Enerji tasarruflu lambanın ömrü ne kadardır?**

Eski ampuller genel olarak 1000 saat dayanırken, yeni enerji tasarruflu lambalar kalitesine göre 1.500 ile 15.000 saat dayanmaktadır.

Tüm ürünlerde olduğu gibi enerji tasarruflu lambalarda da seçimin doğru yapılması gerekir. Bağımsız test raporlarından – **Stiftung Warentest** gibi – bilgi alın. Markalı lambalar genellikle isimsiz ve ucuz lambalardan daha iyidirler. Fakat iyi şeylerin çok pahalı olması şart değil.

Lambayı ne kadar sık yakıp söndürürseniz, örneğin koridor ve merdiven boşluklarında, lambanın ömrü o kadar az olur. Ancak piyasada "sık açıp kapamaya" dayanıklı birçok enerji tasarruflu lambaları bulabilirsiniz. Bu lambaları arayın!

## **Enerji tasarruflu lambalar açarken gereksiz elektrik harcıyorlar mı?**

Enerji tasarruflu lambayı açtığınızda elektrik sarfiyatı kısa süreli artar. Ancak bu zaman süresi o kadar kısadır ki, bundan dolayı harcanan enerjinin önemi yoktur.

## **Enerji tasarruflu lambalar cıva içerirler mi?**

Evet, ama çok az miktarda. Avrupa Birliği'nde izinli sınır değeri 5 miligramdır. Birçok lamba bu değerin yarısı ile yetinmektedir. En ön durumda olanlar 1,23 miligram ile yetinmektedirler.

Ayrıca kömürden elektrik elde edilmesinde de cıva oluşmaktadır. Ampul yerine modern enerji tasarruflu lambalar kullanırsanız, elektrik enerjisi üretiminin azalmasına yardımcı olursunuz ve bu şekilde cıva oluşmasını azaltırsınız.

Genel olarak enerji tasarruflu lambanın oluşturduğu cıva oranı eski tip ampule göre daha düşüktür.

Cıva sadece enerji tasarruflu lamba kırıldığı takdirde açığa çıkar. Gelişmiş modeller daha şimdiden amalgam ile çalışmaktadırlar. Eğer böyle bir lamba kapalı iken kırılırsa, cıva amalgama yapışır ve oda havasına karışmaz.

## **Enerji tasarruflu lambam kırıldı – Ne yapmalıyım?**

Eskiden ateşinizi ölçtüğünüz termometrelerle yaptığınız gibi yapın: Kırılan parçaları dikkatlice bir kâğıt ile süpürün. Bunu yaparken eldiven kullanın.

Bu kırık parçaları hava almayan bir torbaya veya cam tüpe koyun. Ağızını iyice kapatın ve oturduğunuz yerin toplama merkezlerine teslim edin. Olayın meydana geldiği odayı en az 20 – 30 dakika havalandırın. Ve: Elektrik süpürgesi kullanmayın, çünkü cıva uçucudur.

## **Eskimiş enerji tasarruflu lambaları nerede bertaraf edebilirim?**

Enerji tasarruflu lambalar ev çöpüne ve cam konteynerine atılmaz. Bunlar eski piller gibi özel olarak bertaraf edilir.

Lütfen oturduğunuz yerde çöp danışmanlığından veya [www.lightcycle.de](http://www.lightcycle.de) adresinden değerli madde merkezleri veya toplama yerlerini öğrenin. Buraya eski lambaları ücretsiz olarak verebilirsiniz.

Ciddi satıcılar da eski enerji tasarruflu lambaları yeni lamba satın alırken geri almaktadırlar.



# **ENERJİ TASARRUFLU LAMBALAR: İKLİMİN KORUNMASI İÇİN ELİNİZİ ÇABUK TUTUN**