

## TOPTEN.INFO.RO PROMOVEAZĂ CONSUMUL REDUS DE ENERGIE PENTRU ILUMINAT

Comparand becurile LED cu becurile halogen care emit același flux luminos, modelele eficiente de becuri LED pot consuma cu aproape 90% mai puțină energie decât becurile cu halogen, economiile de energie electrică pe durata de viață putând atinge valoarea de 2.000 lei/produs. Un alt aspect de luat în considerare este eficacitatea luminoasă, exprimată în lm/W, ceea ce se traduce prin eficiența de conversie a energiei electrice în lumină. În exemplele de mai jos, modelele Topten de becuri LED pot fi de aproape 11 ori mai eficiente decât becurile cu halogen. De asemenea, durata de viață a modelelor Topten de becuri LED tip clasic variază între 15.000 și 35.000 de ore, în timp ce la becurile cu halogen, ineficiente, aceasta ajunge la doar 2.000 de ore. Acest lucru înseamnă că becurile cu halogen ar trebui să fie înlocuite de cel puțin 8 ori, până la de 18 ori, pe durata de viață a unui bec LED tip clasic model Topten.



### ECONOMISITI BANI! TRECEȚI PE ILUMINATUL CU LED-URI!



**TOPTEN susține trecerea la iluminatul cu lămpi eficiente cu LED-uri.**

- economii de energie electrică;
- reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>;
- costuri mai mici.

### Economii potențiale

	Model Topten	Model ineficient	Model Topten	Model ineficient
Tip bec	LED format clasic E27 - 10W	Halogen clasic E27 - 75W	LED format lumânare E14 - 4W	Halogen format lumânare E14 - 42W
Clasa energetică	A++	D	A++	C
Eficacitatea luminoasă	120 lm/W	17 lm/W	116 lm/W	11 lm/W
Consumul de electricitate	35 kWh/an	263 kWh/an	14 kWh/an	147 kWh/an
Costuri cu energia electrică pe durata a 15 ani	303 lei	2.275 lei	121 lei	1.271 lei
<b>Economii în 15 ani</b>	<b>87% energie / produs ⇒ 1.972 lei / produs</b>		<b>90% energie / produs ⇒ 1.150 lei / produs</b>	

Date luate în calcul:

- Durata medie de viață: 25.000 ore (15.000 – 35.000 ore)
- Durata medie de funcționare anuală (spații de birouri): 3.500 ore
- Costuri cu electricitatea: 0,5766 lei/kWh<sup>1</sup>



**Informații adiționale:**  
[www.topten.info.ro](http://www.topten.info.ro)



**Februarie 2018**



Acest proiect a primit finanțare de la Programul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene - Orizont 2020, în conformitate cu acordul de finanțare nr 649647.