

## ИМА НЯКОЛКО РАЗЛИКИ...



Тези енергийни класове са **ЕФЕКТИВНИ**.

**A**

Енергийните класове, отбелязани в сиво, **вече не присъстват на пазара.**

**A**

Тези класове все още се предлагат на пазара в **ограничена степен.**

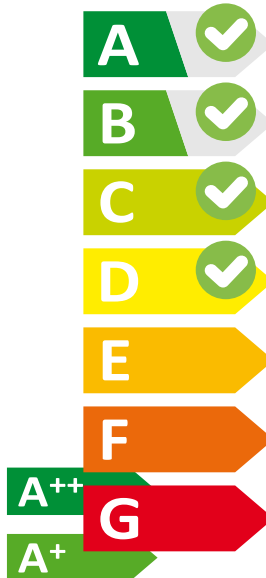
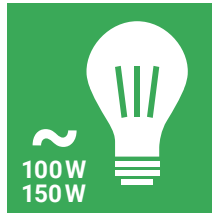
**A++**

**A+**

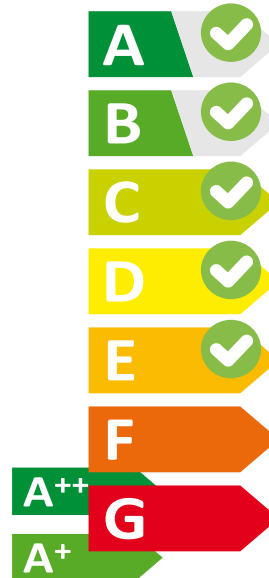
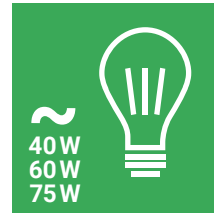
От септември 2021 г. светлинните източници имат нова скала на класове на енергийна ефективност A-G. Светлинни източници със стари етикети и скала с класове, **включваща A+ и A++** могат да се продават до март 2023 г. Старите и новите класове не може да се сравняват. С изключение на насочените LED лампи с клас A++ всички стари класове вече са **неефективни**.

### НЕНАСОЧЕНИ LED ЛАМПИ

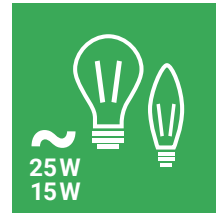
СИЛНА



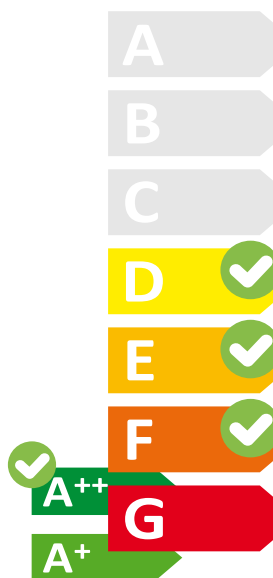
СРЕДНА



СЛАБА



### НАСОЧЕНИ LED ЛАМПИ



### МИНИМАЛНИ ПРЕПОРЪКИ ЗА ЕНЕРГИЕН КЛАС



### Предимства на светодиодите

незабавен старт

висока ефективност

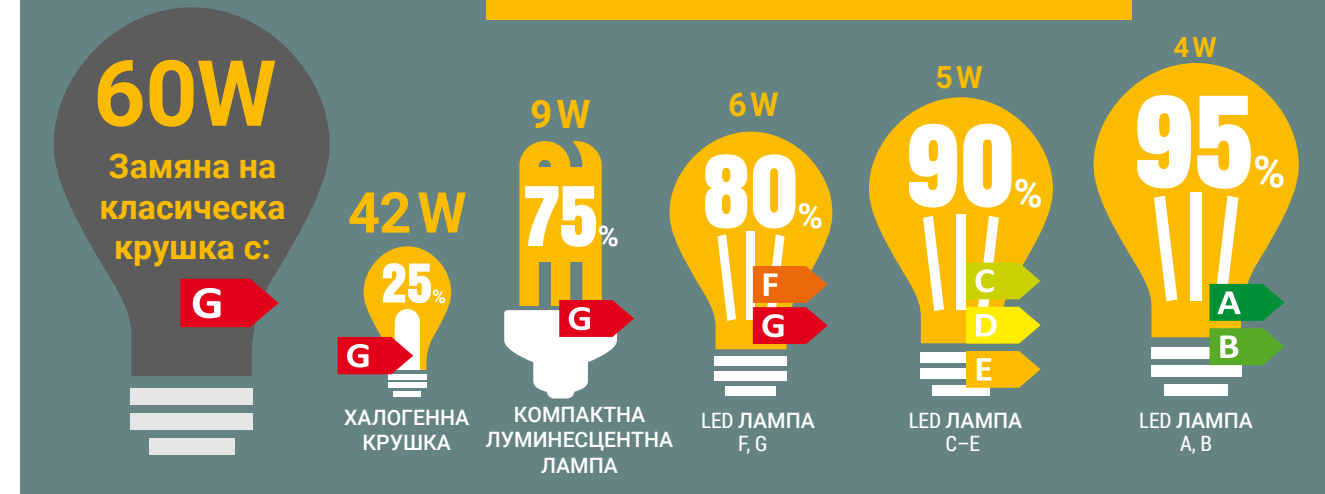
дълъг живот

лесна замяна на класическата крушка

### Препоръки за избор на лампи:

- ✓ продължителност на живот най-малко 15,000 h
- ✓ брой включения най-малко 15,000
- ✓ топла бяла светлина (2,700 K)
- ✓ добро цвето предаване (CRI ≥ 80)
- ✓ прозрачна крушка

### СПЕСТЯВАНИЯ В %



Най-ефективните светодиоди спестяват до 95% енергия в сравнение с крушките с нажежаема жичка. Халогенните лампи и компактните люминесцентни лампи са ниско ефективни и затова вече почти не се предлагат на пазара.

### Какъв е еквивалентът на светлинния поток на светодиодите в сравнение с класическите лампи?

| Крушка с нажежаема жичка   | 15W | 25W | 40W | 60W | 75W  | 100W | 150W |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Светлинен поток (в лумени) | 136 | 249 | 470 | 806 | 1055 | 1521 | 2452 |



Проектът Label 2020 се финансира от програмата за научни изследвания и иновации Хоризонт 2020 на Европейския съюз по силата на договор №847062. Цялата отговорност за съдържанието на този документ принадлежи на авторите му. Той не отразява непременно мнението на Европейския съюз. CINEA и Европейската комисия не носят никаква отговорност за каквото и да е използване на представената в документа информация.

<https://bg.label2020.eu>

