



ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОВИЯ ЕНЕРГИЕН ЕТИКЕТ НА СВЕТЛИННИТЕ ИЗТОЧНИЦИ



EU #EnergyLabel

За по-светло бъдеще: вижте етикета, преди да купите
<https://bg.label2020.eu>

ВЪВЕДЕНИЕ

Вече над 25 години енергийният етикет на Европейския съюз помага и насочва потребителите при избора им на енергийно ефективни продукти и насърчава производителите да разработват още по-инновативни технологии. Сегашната схема с класове от A+++ до G вече не е достатъчно прозрачна, тъй като повечето модели попадат в най-високите класове и потребителят все по-трудно различава най-ефективните уреди, особено когато трябва да избира между продукти с класове A+, A++ и A+++. Поради тази причина от 2021 г. започна актуализация на изискванията към продуктите, подлежащи на енергийно етикетирание, и постепенно връщане към първоначалната скала за енергийна ефективност от A до G за всички продуктови групи.

Промяната се извършва постепенно, като от 1 март 2021 г. влезе в сила прилагането на новите енергийни етикети на хладилните уреди, съдомиялните машини, пералните машини, комбинираните перални със сушилня, телевизорите и електронните екрани, а от 1 септември 2021 г. към тях се присъединяват и светлинните източници. Основните разлики между стария и новия етикет са преобразуваната скала на класовете за енергийна ефективност, освеженият дизайн и добавеният QR код. Сканирайки QR кода със смартфон, потребителят получава достъп до регистрацията на продукта в европейската база данни EPREL, където ще открие продуктовия информационен лист и друга полезна информация.



СЪВЕТИ ПРИ КУПУВАНЕТО НА НОВ СВЕТЛИНЕН ИЗТОЧНИК

- 1 Уверете се, че светлинният поток (измерван в лумени) отговаря на вашите нужди. На последната страница на тази брошура ще намерите таблици за сравняване на ватовете и лумените.
- 2 Уверете се, че видът и размерът на светлинния източник напълно отговаря на характеристиките на вашата лампа.
- 3 Ако се нуждаете от високо цвето предаване, трябва да изберете светлинен източник със стойност на Ra най-малко 90.
- 4 Ако търсите светлинен източник, който да наподобява светлинен източник с нажежаема жичка, изберете цветна температура 2 700 - 3 000 K. Ако предпочитате по-неутрална бяла светлина, близка до дневната, трябва да изберете светлинен източник с температура 3 500 - 4 000 K.
- 5 Преди да закупите светлинен източник, чиято светлина може да се регулира, проверете спецификациите на димера си, за да сте сигурни, че са съвместими.

КАКВА ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕТЕ ДА НАМЕРИТЕ ВЪРХУ ОПАКОВКАТА

Върху опаковките на светлинните източници можете да откриете разнообразна полезна информация.

Енергиен етикет

Показва потреблението на енергия от светлинния източник в kWh за 1000 часа.

Ват

Консумация на енергия в режим „включен“ във ватове (W).

Светлинен поток (lm)

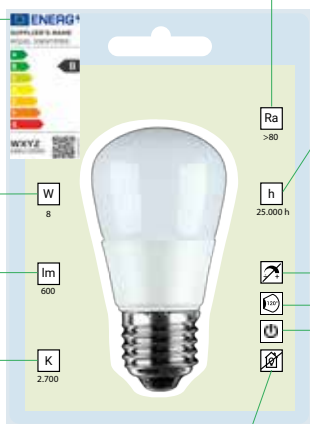
Луменът показва количеството светлина, излъчвано от светлинния източник. Колкото по-висока е стойността на лумените, толкова по-ярка е светлината.

Келвин (K)

Скалата на цветната температура показва колко топла или студена светлина се излъчва от светлинния източник. Висока стойност на Келвин прави светлината по-студена (синкава), докато по-ниската стойност я прави по-топла (жълта).

Индекс Ra (Индекс на цвето предаване, CRI)

Индексът Ra показва способността на светлинните източници да възпроизведат действителни цветове. Стойността на Ra на дневната светлина е 100.



Продължителност на живот

Показва продължителността на живота на светлинните източници в часове, от началото на използването до намаляването на светлинната мощност до по-малко от 70% в сравнение с първоначалния светлинен поток.

Димиране

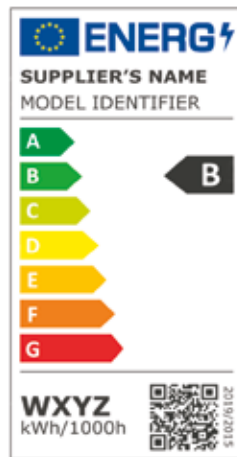
Изображението за димиране показва дали силата на светлината от светлинния източник може да се регулира.

Ъгъл на светлинния сноп

Ъгълът на светлинния сноп в градуси или диапазонът от ъгли на светлинния сноп.

Захранване

Показва вида на захранването.



СРАВНЯВАНЕ НА ВАТОВЕ И ЛУМЕНИ

Използвайте долните таблици, за да сравните ватове и лумените.

ХАЛОГЕННИ КРУШКИ	LED 12 V	LED 230 V
20 W	190 lm	110 lm
25 W	–	150 lm
35 W	350 lm	230 lm
50 W	620 lm	350 lm
75 W	–	580 lm

ЛАМПИ С НАЖЕЖАЕМИ ЖИЧКИ	LED	ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ КРУШКИ
15 W	140 lm	130 lm
25 W	250 lm	230 lm
40 W	470 lm	430 lm
60 W	800 lm	740 lm
75 W	1.050 lm	970 lm



Излезлите от употреба светлинни източници са предмет на специални изисквания за събиране и преработка.



Не ги изхвърляйте в контейнерите за битови отпадъци. Изхвърлянето им може да се осъществи на специално обозначените места в обектите за продажба.

Повече информация относно преобразуването на енергийните етикети ще откриете на: <https://bg.label2020.eu>



Тази брошура е изготвена от Черноморския изследователски енергиен център като част от европейската информационна кампания за новите енергийни етикети в рамките на проекта LABEL2020, финансиран от програмата за научни изследвания и иновации Хоризонт 2020 на Европейския съюз по силата на договор № 847062.



Цялата отговорност за съдържанието на тази брошура принадлежи на авторите ѝ. Тя не отразява непременно мнението на Европейския съюз. ИАМСП и Европейската комисия не носят никаква отговорност за каквото и да е използване на съдържащата се в брошурата информация.