

РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА 2002/747/ЕО

от 9 септември 2002 година

за определяне на преразгледани екологични критерии за присъждане на знака за екомаркировка на Общността на електрическите лампи и за изменение и допълнение на Решение 1999/568/ЕО

(нотифицирано под №р С/2002) 3310)

(Текст от значение за ЕИП)

КОМИСИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаването на Европейската общност,

като взе предвид Регламент (ЕО) № 1980/2000 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юли 2000 г. за преразгледаната схема на Общността за присъждане на знака за екомаркировка ⁽¹⁾ и в частност член 6, параграф 1, втора алинея,

като има предвид, че:

- (1) Съгласно Регламент (ЕО) № 1980/2000 знакът за екомаркировка на Общността може да се присъжда на продукт, притежаващ характеристики, които му позволяват да допринесе значително за подобряване на основните аспекти на околната среда.
- (2) Регламент (ЕО) № 1980/2000 предвижда, че се определят специфични критерии за присъждане на знака за екомаркировка по продуктови групи.
- (3) Той предвижда също преразглеждането на критериите за присъждане на знака за екомаркировка и на свързаните с тях изисквания за оценяване и удостоверяване да се осъществява своевременно преди изтичането на срока на валидност на критериите, определени за всяка продуктова група. Този преглед има за цел да доведе до предложение за продължаване, отмяна или преразглеждане.
- (4) Целесъобразно е да се преразгледат екологичните критерии, установени в Решение 1999/568/ЕО на Комисията от 27 юли 1999 г. за определяне на екологичните критерии за присъждане на знака за екомаркировка на Общността на електрическите лампи ⁽²⁾ с цел да се отрази развитието на пазара. Същевременно следва да се изменят както срокът на валидност на споменатото решение, така и обхватът на продуктовата група.
- (5) Целесъобразно е да се приеме ново решение на Комисията за специфичните екологични критерии за тази продуктова група, които да са валидни за срок от четири години.
- (6) Целесъобразно е новите критерии, установени с настоящото решение, и критериите, установени с Решение 1999/568/ЕО, да са едновременно валидни за

⁽¹⁾ ОВ L 237, 21.9.2000 г., стр. 1

⁽²⁾ ОВ L 216, 14.8.1999 г., стр. 18

период, до дванадесет месеца, с оглед организациите, които са получили или заявили знака за екомаркировка за своите продукти преди датата на прилагане на настоящото решение, да имат достатъчно време, за да приведат тези продукти в съответствие с новите критерии.

- (7) Мерките, предвидени в настоящото решение, се основават на проектите за критерии, разработени от Комитета на Европейския съюз за екомаркировка, създаден съгласно на член 13 от Регламент (ЕО) № 1980/2000.
- (8) Мерките, предвидени в настоящото решение, са в съответствие със становището на Комитета, създаден съгласно член 17 от Регламент (ЕО) № 1980/2000,

РЕШИ:

Член 1

За да получат знака за екомаркировка на Общността по силата на Регламент (ЕО) № 1980/2000, електрическите лампи попадат в обхвата на продуктова група “електрически лампи”, определена в член 2, и удовлетворяват екологичните критерии, посочени в приложението към настоящото решение.

Член 2

1. Продуктова група “електрически лампи” включва:

“електрически лампи с един цокъл”: всички електрически лампи, предназначени за общо осветление, които имат един цокъл с байонетно съединение, на винт или щифт. Електрическите лампи трябва да могат да се свързват с електрическата мрежа.

“електрически лампи с два цокъла”: всички електрически лампи, предназначени за общо осветление, които имат по един цокъл на всеки край. Това включва, най-общо, всички луминесцентни лампи..

Електрическите лампи трябва да могат да се свързват с електрическата мрежа.

2. Следните видове лампи не са включени в тази продуктова група: компактни луминесцентни лампи (КЛЛ) с електромагнитен баласт, прожекторни лампи, лампи за фотографско осветление и лампи за солариуми.

Член 3

Кодът на продуктовата група “електрически лампи”, използван за административни цели, е “008”.

Член 4

Член 3 от Решение 1999/568/ЕО се заменя със следния текст:

“Член 3

Обхватът на продуктовата група и специфичните екологични критерии, са валидни до 31 август 2003 година.”

Член 5

Настоящото решение се прилага от 1 септември 2002 г. до 31 август 2005 година. В случай, че не бъдат приети преразгледани критерии до 31 август 2005 г., настоящото решение се прилага до 31 август 2006 г.

Производителите на продуктите, попадащи в обхвата на продуктовата група “електрически лампи”, които са получили правото да ползват знака за екомаркировка на Общността преди 1 септември 2002 г., могат да продължат да го използват до 31 август 2003 г.

Производителите на продукти, попадащи в обхвата на продуктовата група “електрически лампи”, които са заявили знака за екомаркировка преди 1 септември 2002 г., могат да получат правото да ползват знака при условията, предвидени в Решение 1999/568/ЕО. В този случай знакът за екомаркировка може да се използва до 31 август 2003 година.

Член 6

Държавите-членки са адресати на настоящото решение.

Съставено в Брюксел на 9 септември 2002 година

За Комисията:
MARGOT WALLSTRÖM
Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Цели на критериите

Тези критерии целят в частност:

- намаляването на увреждането на околната среда или на рисковете, свързани с употребата на енергия (глобалното затопляне, киселинност, изчерпване на невъзобновяеми ресурси) чрез намаляване на енергийното потребление,
- намаляването на увреждането на околната среда или на рисковете, свързани с използването на ресурси, както в производството, така и с третирането/обезвреждането на електрически лампи чрез увеличаване на средната им продължителност на живот,
- намаляването на увреждането на околната среда или на рисковете, свързани с използването на живак чрез намаляване на общите емисии на живак за продължителността на живот на електрическите лампи,

Критериите насърчават също прилагането на най-добри практики (оптимално използване на околната среда) и допринасят за повишаване съпричастността на потребителите по отношение на аспектите, свързани с околната среда. Критериите са определени на нива, които поощряват етикетването на електрически лампи, които имат по-слабо въздействие върху околната среда.

Изисквания за оценяване и удостоверяване

Специфичните изисквания за оценяване и удостоверяване са посочени за всеки критерий. Изпитванията се извършват от надлежно акредитирани за целта лаборатории или лаборатории, които отговарят на общите изисквания, посочени в стандарт EN ISO 17025, и са компетентни да извършват съответните изпитвания.

Когато се изисква от заявителя да представи декларация, документи, протоколи от изпитвания или други доказателства пред компетентния орган, който разглежда заявлението, за да докаже съответствието с критериите, това означава, че те могат да бъдат представени от заявителя и/или, според случая, от неговия доставчик(ци) и т.н.. Компетентният орган, който разглежда заявлението, може да извършва и независими проверки.

На компетентния орган се препоръчва да вземе под внимание прилагането на признати системи за управление по околната среда като EMAS или ISO 14001, при проучване на заявленията и проверка/контрола за съответствие с критериите. (*Бележка:* Не е задължително да се прилагат тези системи на управление).

КРИТЕРИИ

1. Енергийна ефективност, продължителност на живот, спад на светлинния поток и съдържание на живак

Електрическите лампи с един цокъл отговарят на следните критерии:

	Електрически лампи с един цокъл с интегриран баласт (компактни луминесцентни лампи)	Електрически лампи с един цокъл без електронен баласт (лампи на щифтове)
Енергийна ефективност	Клас А	Клас А или Б
Продължителност на живот	над 10 000 h	над 10 000 h
Спад на светлинния поток	до 30% при 10 000 h	до 20% при 9 000 h
Съдържание на живак	Максимум 4,0 mg	Максимум 4,0 mg

Електрическите лампи с два цокъла отговарят на следните критерии:

	С два цокъла, С нормална продължителност на живот	С два цокъла, с удължен живот
Енергийна ефективност	Клас А	Клас А
Продължителност на живот	над 12 500 h	над 20 000 h
Спад на светлинния поток	До 10% при 12 500 h	до 10% при 20 000 h
Съдържание на живак	Максимум 5,0 mg	Максимум 8,0 mg

Бележка: Енергийната ефективност е определена в Приложение IV към Директива 98/11/ЕО на Комисията от 27 януари 1998 г. за условията и реда за прилагане на Директива 92/75/ЕИО на Съвета за обозначаване на енергийното потребление на лампи за бита ⁽³⁾.

Оценяване и удостоверяване: Заявителят представя доклад за изпитване, в който се посочва, че енергийната ефективност, продължителността на живот и спадът на светлинния поток на електрическата лампа са определени, като са използвани процедурите за изпитване (*), определени в стандарта EN 50285. Докладът посочва и енергийната ефективност, продължителността на живот и спада на светлинния поток на електрическата лампа. В случай че изискваното изпитване за продължителността на живот не е извършено, се приема продължителността на живот, посочена върху

⁽³⁾ ОВ L71, 10,3,1998 г., стр. 1.

(*) Във варианта на английски език е “процедури на изпитване”, а във варианта на френски език е “протоколи за изпитване” (бел. юрид. ред.).

опаковката, докато се получат резултатите от изпитването. Същите се представят в срок до 12 месеца, считано от датата на влизане в сила на правото за ползване на знака за екомаркировка.

Заявителят представя доклад, в който се посочва, че съдържанието на живак е измерено с помощта на описания по-долу метод. Докладът посочва средното съдържание на живак, изчислено чрез анализа проведен с десет лампи, след това, след като се изтрият най-високата и най-ниската стойност, се изчислява средноаритметичната стойност на останалите осем стойности.

Съдържанието на живак се анализира с помощта на следния метод на изпитване. Първо се отделя стъклената тръба от пластмасовото тяло и свързаната с него електроника. Свързаните проводници се отрязват колкото се може по-близо до спойката на стъклото. Стъклената тръба се поставя във вентилационна камина и се раздробява на части. Частите се поставят в подходяща по големина широка пластмасова бутилка с капачка на винт, в която се поставя порцеланово топче с диаметър от 1 инч (2,54 cm), и 25 ml концентрирана азотна киселина (70%), с висока чистота. Бутилката се затваря и разклаща в продължение на няколко минути, за да се раздробят частите на по-ситни частици, а капачката се разхлабва периодично, за да може, ако има евентуално натрупано налягане, то да се освободи. Бутилката се разклаща от време на време в продължение на половин час, през който настъпва химичната реакция. След това съдържанието на бутилката се филтрира през киселинноустойчива филтърна хартия и се събира в 100 ml градуирана обемна колба. Към колбата се добавя калиев бихромат, така че крайната концентрация на хром да бъде 1000 ppm. След това към колбата се долива чиста вода до марката. Правят се еталонни разтвори на живак, покриващи концентрациите до 200 ppm. Разтворите се анализират чрез пламъкова атомна абсорбция при дължина на вълната 253,7 nm с корекция на фона. Въз основа на получените резултати и като се знае обема на разтвора, може да се изчисли съдържанието на живак в електрическата лампа. Компетентният орган може да разреши да се направят малки изменения в метода на изпитване, ако това се налага по технически причини, като тези изменения се извършват последователно.

2. Брой комутации

Броят на циклите на комутация трябва да е над 20 000 за компактните луминесцентни лампи (КЛЛ).

Оценяване и удостоверяване: Заявителят представя доклад от изпитване, в който се посочва, че броят на циклите на комутация на една КЛЛ е определен чрез използването на изпитване за бързо включване-изключване (0,5 min в положение “включено”, 4,5 min в положение “изключено”) и чрез процедурите за определяне на продължителността на живот, посочени в стандарта EN № 50285. Докладът включва броя на циклите на комутация, получени когато 50% от изпитваните КЛЛ отговарят на критериите за продължителност на живот на лампата, посочени в стандарта EN 50285.

3. Индекс на цвето предаването

Индексът на цвето предаване (Ra) на електрическата лампа е по-голям от 80.

Оценяване и удостоверяване: Заявителят представя доклад от изпитване, в който се посочва, че индексът на цвето предаване на електрическата лампа е определен чрез

процедура за изпитване, посочена в стандарта и публикацията CIE 29/2. Докладът посочва индекса на цвето предаване на електрическата лампа.

4. Забавители на горенето

а) Пластмасовите части с тегло над 5 g не съдържат следните забавители на горенето:

Наименование	Номер по CAS
Декабромдифенил	13654-09-6
Монобромдифенил етер	101-55-3
Дибромдифенил етер	2050-47-7
Трибромдифенил етер	49690-94-0
Тетрабромдифенил етер	40088-47-9
Тетрабромдифенил етер	32534-81-9
Хексабромдифенил етер	36483-60-0
Хептабромдифенил етер	68928-80-3
Октабромдифенил етер	32536-52-0
Нонабромдифенил етер	63936-56-1
Декабромдифенил етер	1163-19-5
Хлорпарафини с дължина на веригата от 10 до 13 атома въглерод, съдържание на хлор > 50 %(масови)	85535-84-8

б) Пластмасовите части с маса над 5 g не съдържат забавители на горенето или препарати, съдържащи вещества, за които към момента на приложението им са определени следните рискови фрази (или съчетание от тях):

R45 (може да причини рак)

R46 (може да причини наследствено генетично увреждане)

R50 (много токсичен за водни организми)

R51 (токсичен за водни организми)

R52 (вреден за водни организми)

R53 (може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда)

R60 (може да увреди възпроизводителната функция)

R61 (може да увреди плода при бременност),

както са определени в Директива 67/548/ЕИО на Съвета от 27 юни 1967 г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби за класификацията, опаковането и етикетирването на опасните вещества ⁽¹⁾ и последващите изменения и допълнения.

Оценяване и удостоверяване: Заявителят декларира, че продуктът съответства на тези изисквания.

⁽¹⁾ ОВ 196 от 16.8.1967 г., стр. 1.

5. Опаковка

Не се използват ламинати и сложни пластмаси.

Всички кутии от картон за *електрическите лампи с един цокъл* съдържат най-малко 65% (масови) рециклиран материал.

Всички кутии от картон за *електрическите лампи с два цокъла* съдържат най-малко 80% (масови) рециклиран материал.

Оценяване и удостоверяване: Заявителят декларира, че продуктът съответства на тези изисквания.

6. Указания за потребителя

Продуктът се продава със съответната информация за потребителя, която предлага съвети относно правилната му екологосъобразна употреба. По-конкретно:

- а) информацията (пиктограма или друго изображение) върху опаковката, привлича вниманието на потребителя относно подходящите начини за обезвреждане на продукта и приложимите законови изисквания;
- б) за електрическите лампи с един цокъл: електрическите лампи, които не работят с регулатори на осветлението (димирание), имат етикет със съответното обозначение. Върху опаковката се посочва големината и формата на електрическата лампа спрямо тези на обикновена лампа с нажежаема спирала;
- в) за електрически лампи с два цокъла: информацията върху опаковката посочва, че екологичните качества на продукта са подобрени чрез използването на високочестотен електронен баласт;
- г) върху опаковката на продукта (или в приложена листовка) се посочва, че допълнителна информация относно основанията, поради които на продукта е присъден знака за екомаркировка може да бъде намерена на интернет -адреса: <http://europa.eu.int/ecolabel>.

Оценяване и удостоверяване: заявителят посочва съответствието на продукта с тези изисквания и представя копие от информационната листовка на компетентния орган, който разглежда заявлението.

7. Информация, която се разполага около екомаркировката

До знака за екомаркировката на етикета, се поставя следния текст:

“Висока енергийна ефективност

Дълъг живот”.

Ако електрическата лампа не съдържа живак, това се посочва на етикета до знака за екомаркировка.

Оценяване и удостоверяване: заявителят декларира, че продуктът съответства на тези изисквания и представя на компетентния орган, който разглежда заявлението за присъждане на знака за екомаркировка, екземпляр от екологичния етикет, поставен върху опаковката и/или върху продукта.
