Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet

►**B**

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 6 juni 2011

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till ljuskällor

[delgivet med nr K(2011) 3749]

(Text av betydelse för EES)

(2011/331/EU)

(EUT L 148, 7.6.2011, s. 13)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►**M1**	Kommissionens beslut 2013/295/EU av den 17 juni 2013	L 167	57	19.6.2013
►**M2**	Kommissionens beslut 2014/336/EU av den 5 juni 2014	L 168	112	7.6.2014

▼B

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 6 juni 2011

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till ljuskällor

[delgivet med nr K(2011) 3749]

(Text av betydelse för EES)

(2011/331/EU)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke ([1]), särskilt artikel 8.2,

efter samråd med Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

(1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 får EU:s miljömärke tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.

(2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska särskilda miljömärkningskriterier fastställas för varje produktgrupp.

(3) Genom kommissionens beslut 2002/747/EG ([2]) har det fastställts ekologiska kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för ljuskällor. Dessa kriterier gäller till och med den 31 augusti 2011.

(4) Kriterierna har även setts över mot bakgrund av den tekniska utvecklingen. Mot bakgrund av denna översyn bör produktens definition och produktgruppens benämning ändras. Dessa nya kriterier liksom de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven bör gälla i två år från och med den dag då detta beslut antas.

(5) Av tydlighetsskäl bör beslut 2002/747/EG ersättas.

(6) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats miljömärket för ljuskällor baserat på kriterierna i beslut 2002/747/EG för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de reviderade kriterierna och kraven. Tillverkarna bör också ha rätt att lämna in ansökningar baserade på kriterierna i beslut 2002/747/EG, eller kriterierna i detta beslut, tills giltighetstiden för det beslutet löper ut.

([1]) EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.
([2]) EGT L 242, 10.9.2002, s. 44.

▼B

(7) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som upprättats i enlighet med artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. Produktgruppen ”ljuskällor” ska omfatta alla ljuskällor med ett ljusflöde som är ≥ 60 och ≤ 12 000 lumen för allmänna belysningsändamål med direkt eller indirekt anslutning till det allmänna elnätet, utrustade med en sockel som anges i EN 60061 och som tillverkats i syfte att skapa synlig strålning.

2. Följande typer av ljuskällor ingår inte i produktgruppen: riktade ljuskällor, högintensiva urladdningslampor, kulörta ljuskällor, projektorlampor, fotolampor, solarielysrör, batteridrivna system och andra ljuskällor som inte är avsedda för allmänna belysningsändamål. Följande typer av ljuskällor ingår inte i produktgruppen om de inte är direkt anslutna till elnätet: inbyggda kompaktlysrör (CFL), glödtrådslampor, lysdiodlampor (LED).

Artikel 2

För att tilldelas ett EU-miljömärke enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska en ljuskälla omfattas av produktgruppen ”ljuskällor” i enlighet med definitionen i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan till detta beslut.

▼M2

Artikel 3

Kriterierna för produktgruppen ”ljuskällor” liksom för de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska vara giltiga till och med den 31 december 2015.

▼B

Artikel 4

För administrativa ändamål ska produktgruppen ”ljuskällor” tilldelas kodnummer ”008”.

Artikel 5

Beslut 2002/747/EG ska upphöra att gälla.

Artikel 6

1. Genom undantag från artikel 5 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter som omfattas av produktgruppen ”ljuskällor”, som har lämnats in före den dag då detta beslut antas, utvärderas i enlighet med de villkor som anges i beslut 2002/747/EG.

▼B

2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter som omfattas av produktgruppen ”ljuskällor”, som lämnas in från och med den dag då detta beslut antas till och med den 31 augusti 2011, får basera sig antingen på de kriterier som anges i beslut 2002/747/EG eller på de kriterier som anges i detta beslut.

3. Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.

4. Om ett EU-miljömärke tilldelas på grundval av en ansökan som utvärderas enligt de kriterier som anges i beslut 2002/747/EG får detta miljömärke användas i tolv månader från och med den dag då detta beslut antas.

Artikel 7

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

▼B

BILAGA

BAKGRUND

Kriteriernas syfte

Syftet med dessa kriterier är framför allt att minska den miljöförstöring eller de miljörisker som är förknippade dels med energianvändningen (global uppvärmning, försurning, uttömmande av icke-förnybara resurser), dels med utnyttjandet av resurser både vid tillverkning och omhändertagande/bortskaffande av en ljuskälla och dels med användningen av kvicksilver, genom att minska energiförbrukningen, öka medellivslängden respektive minska den totala mängden kvicksilverutsläpp från en ljuskälla under dess livstid.

Kriterierna främjar dessutom bästa praxis (bästa miljöpraxis) och ökar konsumenternas miljömedvetenhet. Kriterierna har fastställts till nivåer som främjar märkning av ljuskällor med låg miljöpåverkan i samband med produktionen.

KRITERIER

Kriterierna omfattar följande områden:

1. Energieffektivitet, livslängd, ljusflödets beständighet och kvicksilverinnehåll.
2. Tändning/släckning.
3. Färgåtergivning (Ra-index).
4. Konsekvent färgåtergivning.
5. Farliga ämnen och blandningar.
6. Ämnen förtecknade i enlighet med artikel 59.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ([1]).
7. Plastdelar.
8. Förpackning.
9. Bruksanvisning.
10. Socialt ansvar.
11. Information i EU:s miljömärke.

Bedömnings- och kontrollkrav

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När det krävs att sökanden ska tillhandahålla intyg, dokumentation, analyser eller testrapporter, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv och/eller från dennes leverantör(er) eller underleverantör(er).

Där så är möjligt bör testerna genomföras av laboratorier som uppfyller de allmänna kraven i EN ISO 17025 eller motsvarande.

I tillämpliga fall får andra testmetoder än dem som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och de får även genomföra oberoende kontroller.

([1]) EUT L 396, 30.12.2006, s. 1.

▼B

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterium 1 – Energieffektivitet, livslängd, ljusflödets beständighet och kvicksilverinnehåll

Ljuskällorna ska uppfylla följande krav:

	Ljuskällor med enkel fattning	Ljuskällor med dubbel fattning
Energieffektivitet	10 % bättre än lumen/watt-värdet i klass A	10 % bättre än lumen/watt-värdet i klass A
Livslängd (timmar)	15 000	20 000
Ljusflödets beständighet	80 % efter 9 000 timmar	90 % efter 16 000 timmar
Kvicksilver (mg)	< 1,5	< 3,0

Anmärkning:

Begreppet energieffektivitet ska här förstås enligt definitionen i bilaga IV till direktiv 98/11/EG ([1]).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar att ljuskällans (ej lysdioders) energieffektivitet och livslängd samt ljusflödets beständighet har mätts med metoderna i EN 50285.

Sökanden ska även tillhandahålla testrapporter som visar effektivitet, livslängd och ljusflödets beständighet hos lysdioder samt kvicksilverhalten i fluorescerande ljuskällor och använda pålitliga, exakta och reproducerbara mätförfaranden som tar hänsyn till allmänt vedertagen bästa praxis för mätmetoder, inklusive metoder som anges i dokument vars referensnummer har offentliggjorts för det syftet i *Europeiska unionens officiella tidning*. Rapporten ska innehålla uppgifter om ljuskällans energieffektivitet, livslängd och kvicksilverhalt samt om ljusflödets beständighet. Om mätningarna avseende livslängd inte har slutförts, kan den livslängd som anges på förpackningen godtas i avvaktan på testresultaten. Provningsresultatet måste emellertid tillhandahållas senast tolv månader från dagen för ingivande av ansökan om EU-miljömärket. När det gäller testet av ljuskällans livslängd ska 75 procent av de testade ljuskällorna uppfylla kraven.

Kriterium 2 – Tändning/släckning

När det gäller kompaktlysrör (CFL) och lysdioder (LED) ska antalet testcykler med tändning och släckning som ljuskällan klarar innan den drabbas av tidigt bortfall vara större än ljuskällans livslängd uttryckt i timmar.

För ljuskällor som påstås klara många tändningar och släckningar ska denna siffra vara högre än 60 000.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en analysrapport som visar att antalet testcykler för ett kompaktlysrör (CFL) har mätts med en snabb testcykel (lampan är tänd 1 minut och släckt 3 minuter) och med metoderna för livslängd i EN 50285.

([1]) EGT L 71, 10.3.1998, s. 1

▼B

Sökanden ska tillhandahålla en testrapport för lysdioder och använda pålitliga, exakta och reproducerbara mätförfaranden som tar hänsyn till allmänt vedertagen bästa praxis för mätmetoder, inklusive metoder som anges i dokument vars referensnummer har offentliggjorts för det syftet i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Rapporten ska innehålla uppgifter om hur många testcykler med tändning och släckning som slutförts när 50 procent av de kompaktlysrör (CFL) eller lysdiod-lampor (LED) som testats uppfyller de krav för ljuskällors livslängd som anges i respektive standard.

Kriterium 3 – Färgåtergivning (Ra-index).

Ljuskällans Ra-index ska vara större än 85.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar att ljuskällans Ra-index har mätts med metoderna i CIE-dokument 13/3. Rapporten ska innehålla uppgifter om ljuskällans Ra-index.

Kriterium 4 – Konsekvent färgåtergivning

Ljuskällan ska ha en korrelerad färgtemperatur som ligger inom steg 3 i en MacAdam-ellips eller bättre.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar att den korrelerade färgtemperaturen ligger inom steg 3 i en MacAdam-ellips eller bättre och använda pålitliga, exakta och reproducerbara mätförfaranden som tar hänsyn till allmänt vedertagen bästa praxis för mätmetoder, inklusive metoder som anges i dokument vars referensnummer har offentliggjorts för det syftet i *Europeiska unionens officiella tidning.*

Kriterium 5 – Farliga ämnen och blandningar

Enligt artikel 6.6 i förordning (EG) nr 66/2010 får produkten, eller någon del av produkten, inte innehålla något av de ämnen som avses i artikel 57 i förordning (EG) nr 1907/2006 eller innehålla ämnen eller blandningar som kan komma att tilldelas eller har tilldelats någon av nedanstående faroangivelser eller riskfraser.

Förteckning över faroangivelser och riskfraser:

Faroangivelse ([1])	Riskfras ([2])
H300 Dödligt vid förtäring.	R28
H301 Giftigt vid förtäring.	R25
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	R65
H310 Dödligt vid hudkontakt.	R27
H311 Giftigt vid hudkontakt.	R24
H330 Dödligt vid inandning.	R23/26
H331 Giftigt vid inandning.	R23
H340 Kan orsaka genetiska defekter.	R46
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.	R68
H350 Kan orsaka cancer.	R45
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	R49
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.	R40

▼B

Faroangivelse ([1])	Riskfras ([2])
H360F Kan skada fertiliteten.	R60
H360D Kan skada det ofödda barnet.	R61
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.	R60/61/60–61
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	R60/63
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.	R61/62
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.	R62
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	R63
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	R62-63
H362 Kan skada spädbarn som ammas.	R64
H370 Orsakar organskador.	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Kan orsaka organskador.	R68/20/21/22
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.	R48/25/24/23
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	R48/20/21/22
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	R50
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	R50-53
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	R51-53
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	R52-53
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.	R53
EUH059 Farligt för ozonskiktet.	R59
EUH029 Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.	R29
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.	R31
EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.	R32
EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen.	R39-41

([1]) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).
([2]) Enligt rådets direktiv 67/548/EEG (EGT 196, 16.8.1967, s. 1).

Användningen av ämnen eller blandningar vars egenskaper ändras vid bearbetning (t.ex. övergår till att inte längre vara biologiskt tillgängliga eller genomgår en kemisk förändring) på ett sätt som gör att en konstaterad fara inte längre föreligger, omfattas inte av ovanstående krav.

▼B

Koncentrationsgränserna för ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för att klassificeras i ovannämnda faroklasser eller farokategorier och för ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 a, b eller c i förordning (EG) nr 1907/2006 får inte överskrida de allmänna eller särskilda koncentrationsgränser som fastställs i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008. Om det har fastställts särskilda koncentrationsgränser ska dessa ha företräde framför allmänna sådana.

Koncentrationsgränserna för ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 d, e eller f i förordning (EG) nr 1907/2006 får inte överskrida 0,1 viktprocent.

Följande ämnen eller användningsområden är undantagna från detta krav:

Homogena delar som väger mindre än 5 g.	Alla faroangivelser och riskfraser i förteckningen ovan.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska för varje del som väger mer än 5 g lämna ett intyg om överensstämmelse med detta kriterium, tillsammans med tillhörande dokumentation, till exempel intyg om överensstämmelse som undertecknats av leverantörer av ämnen och kopior på relevanta säkerhetsdatablad för ämnen eller blandningar i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006. Koncentrationsgränserna för ämnen och blandningar ska anges i säkerhetsdatabladen i enlighet med artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006.

Kriterium 6 – Ämnen förtecknade i enlighet med artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006

Inga undantag ska göras från principen i artikel 6.6 i förordning (EG) nr 66/2010 att inte tilldela EU:s miljömärke till varor som innehåller ämnen som konstaterats inge mycket stora betänkligheter och som finns med i förteckningen i artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 när dessa ingår i blandningar, i en artikel eller i en homogen del av en sammansatt artikel i halter som överstiger 0,1 procent. Särskilda koncentrationsgränser som fastställs i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008 ska gälla om de förekommer i halter under 0,1 procent.

Bedömning och kontroll: Förteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter och som infördes i kandidatförteckningen i enlighet med artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 återfinns på följande webbplats:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.

Uppgifter ska hämtas ur förteckningen på ansökningsdagen.

Sökanden ska lämna ett intyg om överensstämmelse med detta kriterium, tillsammans med tillhörande dokumentation, till exempel intyg om överensstämmelse som undertecknats av leverantörer av ämnen och kopior på relevanta säkerhetsdatablad för ämnen eller blandningar i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006. Koncentrationsgränserna för ämnen och blandningar ska anges i säkerhetsdatabladen i enlighet med artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006.

Kriterium 7 – Plastdelar

a) Om mjukgörare används i tillverkningsprocessen måste de uppfylla kraven för farliga ämnen enligt kriterierna 5 och 6.

   Utöver detta får DNOP (di-n-oktylftalat), DINP (di-isononylftalat) och DIDP (di-isodecylftalat) inte avsiktligt tillsättas produkten.

b) Plastdelar får inte innehålla mer än 50 viktprocent klor.

▼B

Bedömning och kontroll: Ett av tillverkaren undertecknat intyg om att dessa krav uppfylls ska lämnas till det behöriga organ som svarar för miljömärkningen. Ett motsvarande intyg undertecknat av plastleverantörerna samt kopior av relevanta säkerhetsdatablad för material och ämnen ska också lämnas till det behöriga organ som svarar för miljömärkningen.

Kriterium 8 – Förpackning

Laminat och kompositmaterial av plast får inte användas.

Pappkartonger ska till minst 80 procent bestå av återvunnet material (efter konsumentledet).

Plastmaterial ska till minst 50 procent bestå av återvunnet material (efter konsumentledet).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in ett prov på produktens förpackning, samt ett intyg om överensstämmelse med detta kriterium. Endast primära förpackningar, enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG ([1]), omfattas av kriteriet.

Kriterium 9 – Bruksanvisning

Produkten ska säljas med en bruksanvisning, antingen på förpackningen eller i en separat broschyr, med råd om den korrekta användningen med hänsyn till miljön. Det gäller särskilt följande:

a) För ljuskällor med sockel E27, E14, B22 eller B15 ska ljuskällans storlek och form jämfört med en vanlig glödlampa anges på förpackningen.

b) För ljuskällor med dubbel fattning gäller följande: På förpackningen ska det anges att ljuskällans miljöpåverkan kan minskas om den används tillsammans med ett elektroniskt högfrekvensdon.

c) Anvisningar om hur man tar hand om trasiga fluorescerande ljuskällor ska anges på förpackningen.

d) Information om hur ljuskällor ska underhållas, till exempel rengöras, för att bibehålla ljusflödet.

e) Information om att man genom att släcka ljuset sparar både energi och pengar.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att produkten uppfyller dessa krav. Ett exemplar av förpackningen ska överlämnas till det behöriga organ som bedömer ansökan.

Kriterium 10 – Socialt ansvar

Grundläggande arbetsrättsliga principer och villkor ska upprätthållas under produktionen av den miljömärkta ljuskällan.

Tillståndsinnehavaren ska se till att produktionen av ljuskällan följer ILO:s konventioner ([2]) om barnarbete, tvångsarbete, arbetsmiljö, diskriminering, disciplinära åtgärder, arbetstid, löner, föreningsfrihet och kollektiva förhandlingar.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att den uppfyller dessa krav och lämna en specifikation över avtal med tillsynsmyndigheter och antingen en uppförandekod när det gäller ILO:s konventioner eller ett SA8000-intyg.

([1]) EGT L 365, 31.12.1994, s. 10.
([2]) http://www.ilo.org/.

▼B

Kriterium 11 – Information i EU:s miljömärke

En valfri etikett med textruta ska innehålla följande text:

”— Hög energieffektivitet – sparar pengar.

— Lång livslängd.

— Har genomgått funktions- och effektivitetstest.”

Om ljuskällan inte innehåller kvicksilver får detta anges i den valfria etiketten.

Riktlinjerna för användningen av den valfria etiketten med textruta finns i *Guidelines For the Use Of the Ecolabel Logo* på följande webbplats: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/logos_en.htm.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in ett prov på etiketten, samt ett intyg om överensstämmelse med detta kriterium.