

II

(Icke-lagstiftningsakter)

FÖRORDNINGAR

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/1428

av den 25 augusti 2015

om ändring av kommissionens förordning (EG) nr 244/2009 vad gäller ekodesignkrav för rundstrålande lampor för hushållsbruk och kommissionens förordning (EG) nr 245/2009 vad gäller krav på ekodesign för lysrör utan inbyggt förkopplingsdon, urladdningslampor med hög intensitet samt förkopplingsdon och armaturer som kan driva sådana lampor och om upphävande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/55/EG och kommissionens förordning (EU) nr 1194/2012 vad gäller ekodesignkrav för riktade lampor, ljusdiodlampor och tillhörande utrustning

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för att fastställa krav på ekodesign för energirelaterade produkter ⁽¹⁾, särskilt artikel 15.1,

efter samråd med samrådsforumet för ekodesign, och

av följande skäl:

- (1) Kommissionen är ålagd att se över kommissionens förordning (EG) nr 244/2009 ⁽²⁾ mot bakgrund av den tekniska utvecklingen och ta särskild hänsyn till utvecklingen av försäljningen av olika typer av speciallampor för att kontrollera att dessa inte används för allmänna belysningsändamål, till utvecklingen av nya tekniker, t.ex. lysdioder, och till möjligheten att fastställa krav på energieffektivitet som motsvarar klass A enligt definitionen i kommissionens direktiv 98/11/EG ⁽³⁾.
- (2) Enligt de uppgifter som tagits fram i samband med översynen av förordning (EG) nr 244/2009 förefaller det inte ekonomiskt möjligt för tillverkare att utveckla och släppa ut på marknaden från och med den 1 september 2016 halogenlampor för nätspänning som ligger inom det maxvärde för fas 6 som anges i tabell 1 i kommissionens förordning (EG) nr 244/2009 när det gäller maximal märkeffekt för ett givet märkvärde för ljusflödet. En bedömning av den förväntade utvecklingen för energieffektivare teknik för belysning visar att en mer optimal tidpunkt för införandet av denna gräns skulle vara den 1 september 2018.
- (3) För att maximera miljövinsterna och minimera eventuella negativa ekonomiska konsekvenser för användaren, är det nödvändigt att kräva att framtida armaturutformning är förenlig med energieffektiva belysningslösningar.

⁽¹⁾ EUT L 285, 31.10.2009, s. 10.

⁽²⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 244/2009 av den 18 mars 2009 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2005/32/EG när det gäller ekodesignkrav för rundstrålande lampor för hushållsbruk (EUT L 76, 24.3.2009, s. 3).

⁽³⁾ Kommissionens direktiv 98/11/EG av den 27 januari 1998 om genomförande av rådets direktiv 92/75/EEG vad gäller energimärkning av lampor för hushållsbruk (EGT L 71, 10.3.1998, s. 1).

Risken för inlåsning av gammal, avvecklad teknik bör minimeras genom att säkerställa att armatur som släpps ut på marknaden är fullständigt förenlig med högeffektiva lampor av minst energieffektivitetsklass A+ enligt kommissionens delegerade förordning (EU) nr 874/2012 ⁽¹⁾.

- (4) Översynen av förordning (EG) nr 244/2009 visade att det var nödvändigt att uppdatera och förtydliga definitionen av speciallampor i syfte att minska användningen av speciallampor för allmänna belysningsändamål och anpassa kraven till den tekniska utvecklingen. De lagstadgade kraven bör göra det lättare att använda de mest energieffektiva belysningslösningarna för en viss specialtillämpning.
- (5) Det är nödvändigt att förordning (EG) nr 244/2009 och kommissionens förordning (EU) nr 1194/2012 ⁽²⁾ överensstämmer när det gäller definition och krav på produktinformation för specialprodukter; detta uppnås bäst genom en ändring av de båda förordningarna. Detta bör göra det lättare för tillverkare och leverantörer att följa regelverket, och för de nationella myndigheterna att övervaka marknaden på ett effektivt sätt.
- (6) Vid översynen av förordning (EG) nr 244/2009 drogs slutsatsen att man i en grundlig uppföljande utredning bör undersöka om det är genomförbart att införa krav på energieffektivitet motsvarande klass A eller högre; samtidigt bör det även undersökas om det är genomförbart att öka kraven på energieffektivitet för produkter som omfattas av kommissionens förordning (EG) nr 245/2009 ⁽³⁾ och förordning (EU) nr 1194/2012 när det gäller att utöka båda rättsakternas räckvidd för att uppnå minskad energiförbrukning på ett optimalt sätt, och om det är möjligt att slå samman de tre förordningarna till en enda, sammanhängande genomförandeakt om ekodesignkrav för belysningsprodukter.
- (7) I förordning (EG) nr 245/2009 anges energi under användningsfasen och kvicksilverinnehållet i lampor som väsentliga miljöaspekter. Att ställa funktionskrav på lampor som inte omfattas av effektivitetskrav eller innehåller kvicksilver innebär därför en onödig regelbörda och kan leda till att en produkt fasas ut av oviktiga skäl. Reglerna skulle därför bli mer ändamålsenliga genom att funktionskraven ändras så att de ligger i linje med förordningens väsentliga syfte.
- (8) Vid bedömningen av behovet av en översyn av förordningarna om ekodesign och energimärkning för belysning är det lämpligt att ompröva bland annat undantagen för lampor med G9- och R7s-sockel och minimikraven för energieffektivitet i lampor.
- (9) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats i enlighet med artikel 19.1 i direktiv 2009/125/EG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Ändring av förordning (EG) nr 244/2009

Förordning (EG) nr 244/2009 ska ändras på följande sätt:

1. Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 4 ska ersättas med följande:

⁽¹⁾ Kommissionens delegerade förordning (EU) nr 874/2012 av den 12 juli 2012 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av elektriska lampor och armaturer (EUT L 258, 26.9.2012, s. 1).

⁽²⁾ Kommissionens förordning (EU) nr 1194/2012 av den 12 december 2012 om genomförande av direktiv 2009/125/EG vad gäller krav på ekodesign för riktade lampor, ljusdiodlampor och tillhörande utrustning (EUT L 342, 14.12.2012, s. 1).

⁽³⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 245/2009 av den 18 mars 2009 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2005/32/EG när det gäller krav på ekodesign för lysrör utan inbyggt förkopplingsdon, urladdningslampor med hög intensitet samt förkopplingsdon och armaturer som kan driva sådana lampor och om upphävande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/55/EG (EUT L 76, 24.3.2009, s. 17).

"4. *speciallampa*: en lampa som använder de tekniker som omfattas av denna förordning men som är avsedd för användning i specialtillämpningar på grund av de tekniska parametrar som beskrivs i dess tekniska dokumentation. Specialtillämpningar kräver tekniska parametrar som inte behövs vid belysning av normala platser eller föremål vid normala förhållanden. Dessa tillämpningar är av följande typer:

a) Tillämpningar där ljusets primära syfte inte är belysning, såsom

- i) emission av ljus som agens i kemiska eller biologiska processer (såsom polymerisering, ultraviolett ljus som används för torkning/härdning, fotodynamisk terapi, trädgårdsodling, vård av sällskapsdjur, produkter för insektsbekämpning),
- ii) bildtagning och bildprojektion (såsom kamerablixtar, kopiatorer, videoprojektorer),
- iii) uppvärmning (IR-lampor),
- iv) signalering (såsom trafikreglering eller flygplatslampor).

b) Belysningstillämpningar där

- i) ljusets spektralfördelning är avsedd att ändra den belysta platsens eller det belysta föremålets utseende, utöver att göra dem synliga (såsom belysning av livsmedel eller färgade lampor enligt bilaga I.1), med undantag av variationer i korrelerad färgtemperatur, eller
- ii) ljusets spektralfördelning är anpassad till de specifika behoven hos viss teknisk utrustning, utöver att göra platsen eller föremålet synliga för människor (såsom studiobelysning, effektbelysning, teaterbelysning), eller
- iii) den belysta platsens eller det belysta föremålet kräver särskilt skydd mot ljuskällans negativa effekter (såsom specialfiltrerad belysning för ljuskänsliga patienter eller ljuskänsliga museiföremål), eller
- iv) belysning krävs endast i nödsituationer (såsom nödbelysningsarmaturer eller reglerdon för nödbelysning), eller
- v) belysningsprodukterna måste klara av extrema fysiska förhållanden (såsom vibrationer eller temperaturer under -20 °C eller över 50 °C).

Glödlampor som är längre än 60 mm är inte speciallampor om de endast är beständiga mot mekaniska stötar eller vibrationer och inte är glödlampor för trafikljus, eller har en märkeffekt som överstiger 25 W och anges ha särskilda egenskaper som också finns hos lampor med högre energieffektivitetsklasser enligt förordning (EU) nr 874/2012 (t.ex. ingen elektromagnetisk strålning, färgåtergivningsindex motsvarande 95 eller mer, och UV-strålning motsvarande 2 mW eller mindre per 1 000 lm)."

b) Punkt 9 ska ersättas med följande:

"9. *glöd-halogenglödlampa*: en glödtrådslampa i vilken glödtråden består av volfram och är omgiven av gas som innehåller halogener eller halogenföreningar i en glob gjord av kvarts eller hårdglas och som kan vara utformad med ett yttre hölje. Kan vara försedd med inbyggd strömförsörjning."

c) Följande punkt ska införas som punkt 19:

"19. *glödlampa för trafikljus*: en glödlampa med nominell spänning överstigande 60 V, och en felfrekvens på mindre än 2 % under de första 1 000 drifttimmarna."

2. Artikel 3 ska ersättas med följande:

"Artikel 3

Krav på ecodesign

1. Rundstrålande lampor för hushållsbruk ska uppfylla de krav på ekodesign som anges i bilaga II.

Varje krav på ekodesign ska gälla enligt följande faser:

Första fasan: 1 september 2009

Andra fasan: 1 september 2010

Tredje fasan: 1 september 2011

Fjärde fasan: 1 september 2012

Femte fasan: 1 september 2013

Sjätte fasan: 1 september 2018

Utom när ett krav ersätts eller specificeras på annat sätt ska det fortsätta gälla vid sidan om de krav som införs i senare faser.

2. Speciallampor ska uppfylla följande krav:

a) Om kromaticitetskoordinaterna för en lampa alltid faller inom intervallet

$$x < 0,270 \text{ eller } x > 0,530$$

$$y < -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,2199 \text{ eller } y > -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,1595$$

ska kromaticitetskoordinaterna anges i den tekniska dokumentation som tas fram för bedömningen av överensstämmelse enligt artikel 8 i direktiv 2009/125/EG, där det ska anges att dessa koordinater gör dem till en speciallampa.

b) För alla speciallampor ska det avsedda ändamålet anges i alla former av produktinformation tillsammans med varningen om att de inte är avsedda för andra tillämpningar.

I den tekniska dokumentation som sammanställs för överensstämmelsebedömningen enligt artikel 8 i direktiv 2009/125/EG ska de tekniska parametrar anges som gör lampans utformning specifik för det angivna avsedda ändamålet.

Vid behov får parametrarna anges på ett sådant sätt att man undviker att röja kommersiellt känsliga uppgifter rörande tillverkarens immateriella rättigheter.

Om lampan är synlig för slutanvändaren före köpet, ska följande information anges klart och tydligt på förpackningen:

i) Det avsedda ändamålet.

ii) Att den inte lämpar sig för belysning i bostäder.

iii) De tekniska parametrar som gör lampans utformning specifik för det angivna avsedda ändamålet.

Informationen i led iii får även lämnas inuti förpackningen."

Artikel 2

Ändring av förordning (EG) nr 245/2009

Bilaga III till förordning (EG) nr 245/2009 ska ändras i enlighet med bilaga I till denna förordning.

Artikel 3

Ändring av förordning (EU) nr 1194/2012

Förordning (EU) nr 1194/2012 ska ändras på följande sätt:

1. Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 4 ska ersättas med följande:

"4. *specialprodukt*: en produkt som använder de tekniker som omfattas av denna förordning men som är avsedd för användning i specialtillämpningar på grund av de tekniska parametrar som beskrivs i dess tekniska dokumentation. Specialtillämpningar kräver tekniska parametrar som inte behövs vid belysning av normala platser eller föremål vid normala förhållanden. Dessa tillämpningar är av följande typer:

a) Tillämpningar där ljusets primära syfte inte är belysning, såsom

- i) emission av ljus som agens i kemiska eller biologiska processer (såsom polymerisering, ultraviolett ljus som används för torkning/härdning, fotodynamisk terapi, trädgårdsodling, vård av sällskapsdjur, produkter för insektsbekämpning),
- ii) bildtagning och bildprojektion (såsom kamerablixtar, kopiatorer, videoprojektorer),
- iii) uppvärmning (IR-lampor),
- iv) signalering (såsom trafikreglering eller flygplatslampor).

b) Belysningstillämpningar där

- i) ljusets spektralfördelning är avsedd att ändra den belysta platsens eller det belysta föremålets utseende, utöver att göra dem synliga (såsom belysning av livsmedel eller färgade lampor enligt bilaga I.1), med undantag av variationer i korrelerad färgtemperatur, eller
- ii) ljusets spektralfördelning är anpassad till de specifika behoven hos viss teknisk utrustning, utöver att göra platsen eller föremålet synliga för människor (såsom studiobelysning, effektbelysning, teaterbelysning), eller
- iii) den belysta platsens eller det belysta föremålet kräver särskilt skydd mot ljuskällans negativa effekter (såsom specialfiltrerad belysning för ljuskänsliga patienter eller ljuskänsliga museiföremål), eller
- iv) belysning krävs endast i nödsituationer (såsom nödbelysningsarmaturer eller reglerdon för nödbelysning), eller
- v) belysningsprodukterna måste klara av extrema fysiska förhållanden (såsom vibrationer eller temperaturer under -20 °C eller över 50 °C).

Glödlampor som är längre än 60 mm är inte specialprodukter om de endast är beständiga mot mekaniska stötar eller vibrationer och inte är glödlampor för trafikljus, eller har en märkeffekt som överstiger 25 W och anges ha särskilda egenskaper som också finns hos lampor med högre energieffektivitetsklasser enligt förordning (EU) nr 874/2012 (t.ex. ingen elektromagnetisk strålning, färgåtergivningsindex motsvarande 95 eller mer, och UV-strålning motsvarande 2mW eller mindre per 1 000 lm)."

b) Punkt 28 ska ersättas med följande:

”28. *armatur*: en produkt som distribuerar, filtrerar eller omvandlar det ljus som sänds från en eller flera lampor och som innehåller alla de delar som krävs för att stödja, fästa och skydda lamporna och, vid behov, hjälpströmkretsar med tillhörande anslutningar till eltilförseln. Om det primära syftet inte är belysning och produkten är beroende av energitillförsel för att fullgöra det primära syftet vid användning (såsom kylskåp, symaskiner, endoskop, blodanalyser) anses den inte vara en armatur enligt definitionen i denna förordning.”

c) Följande punkt ska införas som punkt 31:

”31. *glödlampa för trafikljus*: en glödlampa med nominell spänning överstigande 60 V, och en felfrekvens på mindre än 2 % under de första 1 000 drifttimmarna.”

2. Bilagorna I, III och IV ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

Artikel 4

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft sex månader efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 25 augusti 2015.

På kommissionens vägnar
Jean-Claude JUNCKER
Ordförande

BILAGA I

Ändringar av bilaga III till förordning (EG) nr 245/2009

1. I bilaga III ska punkt 1.2 B sista stycket ersättas med följande:

”Högtrycksnatriumlampor med krav på lampeffekt ska ha minst de ljusflödesbibehållningsfaktorer och lamplivslängdsfaktorer som anges i tabell 13.

Tabell 13

Ljusflödesbibehållningsfaktorer och lamplivslängdsfaktorer för högtrycksnatriumlampor – andra fasen

Kategori av högtrycksnatriumlampor och brinntid för mätning	Ljusflödesbibehållningsfaktor	Lamplivslängdsfaktor
P ≤ 75 W LLMF och LSF mätt vid 12 000 brinntimmar	Ra ≤ 60	> 0,80
	Ra > 60	> 0,75
	alla eftermodifierade lampor utformade för användning med förkopplingsdon för högtryckskvicksilverånglampor	> 0,75
P > 75 W ≤ 605 W LLMF och LSF mätt vid 16 000 brinntimmar	Ra ≤ 60	> 0,85
	Ra > 60	> 0,70
	alla eftermodifierade lampor utformade för användning med förkopplingsdon för högtryckskvicksilverånglampor	> 0,75

Kraven i tabell 13 ska gälla för eftermodifierade lampor utformade för användning med förkopplingsdon för högtryckskvicksilverånglampor först sex år efter ikraftträdandet av denna förordning.”

2. I bilaga III ska punkt 1.2 C ersättas med följande:

”C. Tredje fasens krav

Åtta år efter det att denna förordning har trätt i kraft börjar det nedan angivna gälla.

Metallhalidlampor med krav på lampeffekt ska ha minst de ljusflödesbibehållningsfaktorer och lamplivslängdsfaktorer som anges i tabell 14.

Tabell 14

Ljusflödesbibehållningsfaktorer och lamplivslängdsfaktorer för metallhalidlampor – tredje fasen

Brinntid i timmar	Ljusflödesbibehållningsfaktor	Lamplivslängdsfaktor
12 000	> 0,80	> 0,80”

BILAGA II

Ändringar av bilagorna I, III och IV till förordning (EU) nr 1194/2012

1. I bilaga I ska punkt 2 ersättas med följande:

”2. För alla specialprodukter ska det avsedda ändamålet anges i alla former av produktinformation tillsammans med varningen om att de inte är avsedda för andra tillämpningar.

I den tekniska dokumentation som sammanställs för överensstämmelsebedömningen enligt artikel 8 i direktiv 2009/125/EG ska de tekniska parametrar anges som gör produktens utformning specifik för det angivna avsedda ändamålet.

Vid behov får parametrarna anges på ett sådant sätt att man undviker att röja kommersiellt känsliga uppgifter rörande tillverkarens immateriella rättigheter.

Om produkten är synlig för slutanvändaren före köpet, ska följande information anges klart och tydligt på förpackningen:

- a) Det avsedda ändamålet.
- b) Att den inte lämpar sig för belysning i bostäder.
- c) De tekniska parametrar som gör lampans utformning specifik för det angivna avsedda ändamålet,

Informationen i punkt c får även lämnas inuti förpackningen.”

2. I bilaga III ska punkt 2.3 ersättas med följande:

”2.3 Funktionskrav för utrustning avsedd att installeras mellan elnätet och lamporna

- a) Från och med etapp 2 ska utrustning avsedd för installation mellan elnätet och lamporna följa de senaste tekniska kraven för lampor vars energieffektivitetsindex (beräknat för både riktade och oriktade lampor i enlighet med metoden i punkt 1.1 i denna bilaga) är högst:

— 0,24 för oriktade lampor (om man antar att Φ_{use} = totalt märkvärde för ljusflöde),

— 0,40 för riktade lampor.

När ett styrdon för ljusreglering är tillkopplat med den lägsta inställning där lamporna i drift förbrukar energi, ska lamporna avge minst 1 % av sitt ljusflöde vid full belastning.

När en armatur släpps ut på marknaden och lampor som slutanvändaren kan byta ut medföljer armaturen, ska dessa lampor vara av en av de två högsta energiklasserna enligt kommissionens delegerade förordning (EU) nr 874/2012 som armaturen enligt märkningen är förenlig med.

- b) Från och med etapp 3 ska en armatur avsedd för lampor som kan bytas ut av slutanvändaren och som släpps ut på marknaden vara fullt förenlig med lampor av minst energieffektivitetsklass A+ enligt kommissionens delegerade förordning (EU) nr 874/2012. I den tekniska dokumentation för sådana armaturer som sammanställs för överensstämmelsebedömningen enligt artikel 8 i direktiv 2009/125/EG ska det anges åtminstone en realistisk kombination av produktinställningar och produktvillkor för att testa produkten.”

3. I bilaga IV ska punkt 3 ersättas med följande:

”3. Kontrollförfarande för utrustning avsedd att installeras mellan elnätet och lamporna

Myndigheterna i medlemsstaterna ska prova en enda enhet.

Utrustningen ska anses uppfylla kraven i denna förordning om den befinns uppfylla kompatibilitetsbestämmelserna i punkt 2.3 i bilaga III, med de senaste metoderna och kriterierna för kompatibilitetsbedömning, inklusive dem som anges i dokument vars referensnummer har offentliggjorts för det syftet i *Europeiska unionens officiella tidning*. Om modellen inte uppfyller kompatibilitetsbestämmelserna i punkt 2.3 a i bilaga III ska den fortfarande anses överensstämma om den uppfyller kraven på produktinformation i punkt 3.3 i bilaga III eller i artikel 3.2 i kommissionens delegerade förordning (EU) nr 874/2012.

Utöver kompatibilitetskraven ska lampreglerdon även provas gentemot effektivitetskraven i punkt 1.2 i bilaga III. Provingen ska utföras på ett enda lampreglerdon, inte på en kombination av lampreglerdon, även om modellen är avsedd att användas med andra lampreglerdon för att lamporna ska kunna fungera i en viss installation. Modellen ska anses uppfylla kraven om resultaten avviker från gränsvärdena med högst 2,5 %. Om resultaten avviker från gränsvärdena med mer än 2,5 % ska ytterligare tre enheter provas. Modellen ska anses uppfylla kraven om de genomsnittliga resultaten från de efterföljande tre provningarna avviker från gränsvärdena med högst 2,5 %.

Utöver kompatibilitetskraven ska man även kontrollera om det förekommer lampor i förpackningar med armaturer avsedda att saluföras till slutanvändare. Modellen ska anses överensstämma om inga lampor förekommer eller om de lampor som finns är av de energiklasser som krävs enligt punkt 2.3 i bilaga III.

Utöver kompatibilitetskraven ska styrdon för ljusregulatorer provas med glödtrådslampor när styrdonet är i minimiläget för ljusreglering. Modellen ska anses vara förenlig med kraven om lamporna, när de installeras enligt tillverkarens anvisningar, avger minst 1 % av sitt ljusflöde vid full belastning.

Om modellen inte uppfyller de tillämpliga överensstämmelsekriterier som anges ovan ska den anses inte uppfylla kraven. Medlemsstatens myndigheter ska inom en månad från och med det att ett beslut fattats om att modellen inte uppfyller kraven delge myndigheterna i de övriga medlemsstaterna och kommissionen resultaten av detta test och annan relevant information.”
