



Verifieringsdokument

Energieffektiv produkt: Armatur bestyckad med LED

Den här produkten är utvald av på grund av dess energieffektiva egenskaper och har rätt att bära Ahlsells märkning energieffektiv. Märkning av utvalda produkter är till för att underlätta för våra kunder att göra medvetna energieffektiva val.

Denna armatur är bestyckad med LED armatur som idag är den mest energieffektiva ljuskällan (se tabell nedan). Armaturen kan vidare vara kompletterad med närvaro/rörelse/skymnings detektor vilket kan ge en ytterligare minskad energianvändning. (*Läs på innehållsförteckningen om just denna armatur har en inbyggd detektor*) Hur du med hjälp av detektorer kan öka din vinst kan du läsa om på följande länk:

<http://www.energimyndigheten.se/Foretag/Energieffektivisering-i-foretag/Belysning/Styrssystem-och-ljusstyrning/>

Produktens ljuskälla uppfyller EU:s krav på ErP (energirelaterade produkter) inom belysning EuP 2009/125/EU ekodesign.

För mer information se:

<http://www.energimyndigheten.se/Foretag/Ekodesign/Ekodesigndirektivet/Bakgrund---annan-rubrik/>

Ekodesigndirektivet, nu med fler steg

I och med det nya direktivet finns även möjligheten att använda energiklasserna A+, A++ och A+++ och utseendet på etiketten förändrades. Direktivet har införlivats i Sverige genom lagen om energimärkning.

EU-kommissionen inrättade 2005 direktivet om ekodesign (2005/32/EG) vilket reviderades 2009 (2009/125/EU) då omfattningen vidgades från energianvändande produkter (EuP, energy using products) till energirelaterade produkter (ErP, energy related products).

Ett ramdirektiv

I ekodesign- och energimärkningsdirektiven fastställs bara ramar, de är ramdirektiv. Kraven på energiprestanda och utsläpp för olika typer av produkter fastställs i produktspecifika EU-förordningar. Ramdirektiven införlivas i svensk lag genom Lagen om ekodesign (2008:112) och Lagen om energimärkning (2011:721). De produktspecifika förordningarna är direkt gällande i alla EU:s medlemsstater och i EEA-länderna och behöver därför inte införlivas i svensk lag. Förordningarna finns översatta till alla EU:s språk.



Verifieringsdokument

Ekodesigndirektivet utvärderades under 2012 av EU-kommissionen och utvärderingen visar att det är ett väldigt kostnadseffektivt styrmedel då besparingen år 2005-2020 beräknas till 90-120 miljarder euro medan kostnaden för kommission och medlemsstater beräknas till 320-450 miljoner

Energi-effektivitetsklass	Oriktade lampor	Riktade lampor
A++ (effektivast)	Klassen är för närvarande tom, bortsett från vissa lågtrycksnatriumlampor som används för gatubelysning. Kommer snart att omfatta de bästa lysdiodlamporna.	Klassen är för närvarande tom, men kommer snart att omfatta de bästa lysdiodlamporna.
A+	De bästa lysdiodlamporna 2012, de bästa raka lysrören, lysrörslamporna och högtryckslamporna.	De bästa lysdiodlamporna 2012.
A	Genomsnittliga lysdiodlampor 2012, genomsnittliga lysrörslampor och dåliga raka lysrör och dåliga högtryckslampor (de två sistnämnda fasas ut mellan 2010 och 2017).	Genomsnittliga lysdiodlampor 2012, genomsnittliga till bra högtryckslampor (föreslås fasas ut 2016 i etapp 3).
B	Dåliga lysrörslampor och lysdioder (som fasats ut under 2009 med ett fåtal undantag), de bästa (infraröd-)lamporna.	Dåliga lysrörslampor och lysdioder (föreslås fasas ut 2013 under etapp 1), de bästa halogenreflektorlamporna med extralåg spänning (infrarödlampor eller xenonlampor).
C	Halogenlampor av xenontyp för nätspänning (fasas ut under 2016, utom G9- och R7slampor).	Genomsnittliga kvalitetshalogenlampor för extralåg spänning, föreslås fasas ut under etapp 1 och 2 (2013 och 2014).
D	Vanliga halogenlampor och de bästa glödlamporna (total utfasning senast 2012).	Dåliga vanliga halogenlampor för extralåg spänning (föreslås fasas ut 2013 under etapp 1), kvalitetshalogenlampor för nätspänning (föreslås fasas ut 2016 under etapp 3 om vissa villkor är uppfyllda).
E (minst effektiv)	Vanliga glödlampor (fullständiga utfasning senast 2012).	Glödlampor av reflektortyp och dåliga halogenlampor för nätspänning, föreslås fasas ut under etapp 1 och 2 (2013 och 2014).

Ahlsell Sverige AB
Energieffektiv