



Milline lamp valida

Kavandatav regulatsioon hakkab jõuliselt kujundama elektrilampide kasutust.

Soovides energiat säästa, keskkonda hoida ja energia kulutusi vähendada, tuleb peale hoonete soojustarbimise vähendamise piirata energia tarbimist ka mujal. Üks lihtsaimaid ja olulisimaid võimalusi, mille arvelt seda saab teha, on valgustus.

Selle tähtsust peegeldab ka Euroopa Komisjoni soov võtta käesoleva aasta esimese kvartali lõpuks vastu otsus kõige energiamahukamate lampide keelamise osas.

Juhul, kui regulatsioon sellisel kujul jõustub, kaoksid 4 aasta jooksul turult tavalised hõõglampid ja energiamahukamad halogeenlampid. Alles jääksid energiaefektiivsed halogeenlampid, säästulampid, LED-id ja muud uusi nõudeid täitvad valgusallikad.

Energiaühendamise lampidele üleminek tähendaks keskmise Euroopa kodu jaoks elektrienergia tarbimise vähenemist 10–15%.

Energia tõhususe järgi jaotatakse lampid klassidesse. Uue regulatsiooni eesmärk oleks järk-järgult turult välja tõrjuda kõik need, mis jäävad D-, E-, F- ja G-klassi.

Milliseid lampe siis osta, et vähemalt selline kogus elektrienergiat säästa? Milliseid valgusteid valida, et need ei jääks lähitulevikus lampideta?

Halogeenlampid on tavalistest hõõglampidest 15–45% energiasäästlikumad, kuid nende eluiga on lühike – 1000–3000 tundi.

Juba 1980-ndatel müüki tulnud säästulampid on tänaseks harilikest hõõglampidest 65–80% energiasäästlikumad, s.o kasutavad kuni 5 korda vähem elektrit sama valguse koguse väljastamiseks.

Olenevalt nende võimsusest ja kasutusest tasuvad säästulampid mõnetunnise igapäevase kasutuse juures end ära poole aastaga. Nagu tabelist näha, teenib ööpäevaringse pideva põlemise

korral 80-kroonine säästulamp esialgse suurema soetushinna tasa juba 4 nädala jooksul. Nii lühike tasuvusaeg tähendab seda, et isegi kui lambi eluiga jääb lubatust lühemaks, on ta ennast selleks ajaks ära tasunud.

Säästulampide lubatud eluiga on enamasti tagatud, kui säästulampi ei lülitata sisse-välja tihedamini kui üks kord umbes 1,5 tunni jooksul. Viimane väide ei kehti aga liikumisanduriga või muudesse timmitavatesse valgustitesse sobivate säästulampide kohta. Sellisesse valgustisse sobiva säästulambi võimalike lülituste arv on 0,5 miljonit ja ta

saavutab vajaliku valgusteguse praktiliselt kohe.

Neil, kes otsivad energia tarbimise vähendamiseks reguleeritavaid säästulampe, tasub vaadata pakendit, kus peab olema vastav timmimist lubav märk. Kuna enamik säästulampe seda võimalust ei oma, ei tohi neid timmitavasse valgustisse panna.

MIKK SAAR

Eesti Energia AS,
energiasäästu projektijuht

Järgneb

Kulutused valgustusele 15 000* tunni jooksul

Lambi tüüp	Võimsus, W	Lubatud eluiga, töötundi	Lambi hind, kr	Energiakulu 15 000 tunni jooksul, kWh	Kulutus kokku**, kr	Sääst kokku, kr	Tasuvusaeg, töötundi
Hõõglamp	100	1500	5 x 10	1500	2259	–	–
Säästulamp	20	6000	3 x 80	300	682	1577	637
		15 000	135	300	572	1687	1358
Liikumisandurisse sobiv säästulamp	20	15 000	210	300	652	1607	1698
Halogeenlamp	75	3000	86	1125	1657	614	2065
LED	10	50 000	860	150	1081	1178	6450

* 15 000 tundi iseloomustab kasutust, kui 5 lampi põlevad kolme aasta jooksul iga päev 2,7 tundi.

** Elektrienergia hinnaks on võetud Eesti Energia Kodu 1 paketi hind, mis kehtib alates 1.01.2009.

Veebruari lõpuni
kõigis Eesti Optiku
kauplustes prillitellijale

**KAKS ALLAHINDLUST
ÜHEKORRAGA!**

**KLAASID
–30%**

**RAAMID
–30%**

**Kõik
päikesepriid
–50%**

Soodustus kehtib raamide ja klaaside koosostul.



WWW.OPTIKA.EE