

SÄÄSTULAMP 2009

Millega kaduvikku määratud hõõglampe asendada? Eelkõige energisäästlike säästulampidega.

Säästulamp on tegelikult luminofoor-ehk nn päevavalgustoru, mis on keeratud kompaktselt kokku ja mis on kasutuse hõlbustamiseks varustatud tavalambi otsaga, E27 ja E14 on neist kõige populaarsemad. Et säästulambi aluse sees asub ka kogu tööks vajalik süüteelektronika, on tulemuseks hõõglambile üpris mugav asenduslahendus. Praktiliselt kõik meil levinud säästulambid on hõõglambile sarnase värvitooniga, neil on väga hea värviedastusvõime ja hea valgusviljakus. Enamik säästulampe on varustatud elektroonilise süüteseadmega, see süttib ja põleb vareluseta.

Säästulambid tarbivad sama valguse andmiseks kordades, täpsemalt **5 KORDA** vähem voolu, nende mõõdud, süttimiskiirus ja lülitustaluvus on läinud iga aastaga paremaks.

Et säästulamp peab temasse investeeritud raha tagasi teenima pikema aja vältel, on väga oluline, et lambile oleksid tagatud head töötingimused.

Ehkki praeguseks on juba välja töötatud säästulampide tootesarju (näiteks Osramil FACILITY ja SUPERSTAR), mille sisse-väljalülitamiste arv ei ole piiratud, on see siiski lambi eluiga mõjutav tegur, mida tuleb arvestada. Seetõttu on jõutud järeldusele, et parima eluea huvides peaks säästulamp järjest töötama vähemalt 5 minutit. **VÄGA** oluline on kõrge tootekvaliteet. Kvaliteedi tagab tavaliselt see, kui lambile on peale märgitud tootja nimi ja valmistajamaa. Nn "valge karbiga" säästulambi ost on suure tõenäosusega maha visatud raha.

SÄÄSTULAMP, VÕRRELDES TAVALISE "PIRNIGA"

EELISED

- + on pikaeline, kestab 2-15 korda kauem! (2000-15 000 tundi!)
- + on energiasäästlik, annab ligikaudu **5 korda** rohkem valgust.
- + varustatud tavalise lambisokliga (E14 või E27), mistõttu seda on kerge paigaldada olemasolevasse valgustisse.
- + saadaval eri kujuga, võib olla ka dekoratiivse välimusega, küünla või palli kujuga,
- + annab rohkem valgust, kui samas valgustis maksimaalselt lubatud hõõglamp,
- + läheb töötades vähem tuliseks, väiksem kõrvetusohk,
- + on vähem tundlik voolupinge kõikumiste suhtes,
- + ei ole tundlik põrutuste ega vibratsiooni suhtes,
- + on saadaval mitmes värvitoonis, ka külmvalgena

SÄÄSTULAMBI PUUDUSED, võrreldes hõõglambiga:

- hind tunduvalt kallim
- süttib viivitusega (0,5-2 sekundit)
- valguse värvitoon ei ole täpselt sama,
- suurus sõltub võimsusest, ei pruugi mahtuda valgusti sisse!
- saadaval piiratud võimsustega (5W kuni 30W)
- ei ole niiskuskindel,
- on vaid erandjuhtudel reguleeritava valgusega
- tundlik välistemperatuuri suhtes, sõltuvalt tüübist algavad probleemid alates -5°C



www.hektor.ee

Kus TASUB kasutada säästulampi

Säästulamp annab suurt kokkuhoidu kohtades, kus valgusti peab põlema palju tunde järjest, näiteks koridoris, trepikojas või õuevalgustites.

Säästulamp on väga praktiline kohtades, kus lambivahetus on mingil põhjusel raskendatud, valgusti asub kõrgel või käib raskesti koost lahti. Näiteks on olemas veekindlaid valgusteid, mida avatakse vaid erilise võtmega.

Kus EI tasu kasutada säästulampi

Säästulampi ei tasu kasutada ruumides või valgustites, kus on oht selle purunemiseks, näiteks madalal asetsevates lahtistes valgustites vms.

Samuti ei ole praktiline kasutada säästulampi näiteks WC-s, kus arvukad lülitused selle eluiga vähendada võivad. (ei kehti kõigi lampide kohta!)

Säästulamp kardab niiskust, seetõttu tohib seda kasutada vannitoas või õues vaid niiskuskindlates, kinnistes valgustites.

NB!

Et säästulamp sisaldab luminofoorlampina ka pisut keskkonnaohtlikku ja mürgist elavhõbedat, ei tohi seda olmeprahi hulka visata, vaid see tuleb viia ohtlike jäätmete kogumiseks mõeldud kohtadesse.

Tarbija mugavusele mõeldes on juba kõigil säästulampe müüvatel kauplustel juba mõned aastad kohustus vastuvaidlemata ostjatelt vastu võtta mistahes kaubamärgiga läbipõlenud päevaalgustorusid, ka säästulampe, et need siis kõik korraga toimetada sinna kuhu ette nähtud.

Mõistlikuks eelduseks on siiski see, et seesama kauplus peab sarnaseid tooteid ka ise müüma – leivapoodi ei maksaks nende muredega siiski tülitada.

Info allikad:

Erinevad valgusallikate tootjate tootekataloogid.

Koostas: Priit Prass, AS Hektor-Light

projektijuht