

# Energiaõhusad pirnid

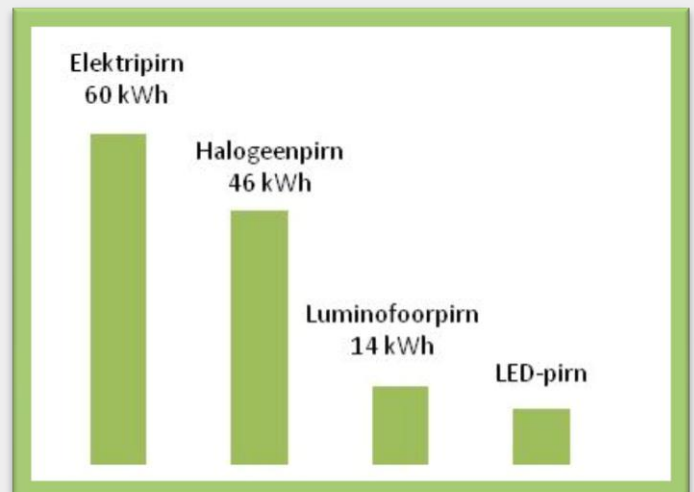
Halogeenpirnid, luminofoorpirnid ja LED-pirnid on elektripirnide energiaõhusad alternatiivid. Sama aja jooksul kasutades on energiaõhusate pirnide energiatarve märkimisväärselt madalam võrreldes sarnase valgustugevusega elektripirnidega.

## Kuidas leida õiget asendust elektripirnile?

Uute pirnide valimisel tuleb meeles pidada, et koridori valgustus peab olema piisav. Kui elektripirnide ostmisel pööratakse tähelepanu vattidele, siis energiaõhusate pirnide puhul tuleb otsida pakendilt viidet lumenitele\* (lm). Näiteks 60 W elektripirni valgus vastab 710 lumenile. See on eriti oluline LED-pirne ostes, kuna nende heledus väheneb aja jooksul.



LED-pirn ja Haloheenpirn



Sarnase valgustugevusega erinevate pirnide energiatarve 1000 töötunni korral

Tänapäeval pakuvad tootjad igasuguseid erinevaid energiasäästlikke pirne harjumuspärase „sooja valgusega“ ja standardse suurusega sokli läbimõõduga. Ostes luminofoorpirni, tuleb kontrollida, et pirni kuju ja suurus sobivad konkreetse lambi pesaga.



Elektripirn ja Luminofoorpirn

Kuidas leida õiget asendust elektripirnile? Sõltuvalt erinevate tootjate pakkumisest on elektripirnidega samaväärsed pirnid järgnevad:

Elektripirnid	Energiaõhusad pirnid
100 W	1300 - 1530 lm
75 W	920 - 1060 lm
60 W	700 - 810 lm
40 W	410 - 470 lm
25 W	220 - 250 lm

## Võrdleme praegu kättesaadavaid pirne!

Pirni tüüp Tunnus	Elektripirn	Halogeenpirn	Luminofoorpirn	LED-pirn
Valgustugevuse saavutamine	☺ valgustugevus saavutatakse kohe	☺ valgustugevus saavutatakse kohe	☹ saavutab maksimaalse heleduse 5-30 sekundi jooksul	☺ valgustugevus saavutatakse kohe
Elektrisääst	☹ kõige suurem elektritarve	☹ kuni 30%	☺ kuni 80%	☺ kuni 90%
Töö (elu) aeg	☹ kuni 1000 tundi	☹ kuni 2000 tundi	☺ kuni 20 000 tundi	☺ kuni 30 000 tundi
Eritahud	-	-	☹ sage sisse ja välja lülitamine lühendab pirni tööaega  ☹ sisaldab elavhõbedat, seega ei tohi läbipõlenud pirni koos teiste majapidamisjätmetega ära visata; tuleb viia elektroonikapoodi või elektrooniliste jäätmete kogumispunkti	☹ sisaldab kompleksset elektroonilist süsteemi, seega ei tohi läbipõlenud pirni koos teiste majapidamisjätmetega ära visata; tuleb viia elektroonikapoodi või elektrooniliste jäätmete kogumispunkti
Keskmine hind (sõltuvalt tarnijast)	1-1.5 EUR (EL-is on tootmine peatatud)	2-3 EUR	3-8 EUR	5-20 EUR