

Nori geresnio gyvenimo?

Nori sutaupyti pinigų?

Nori padėti planetai?

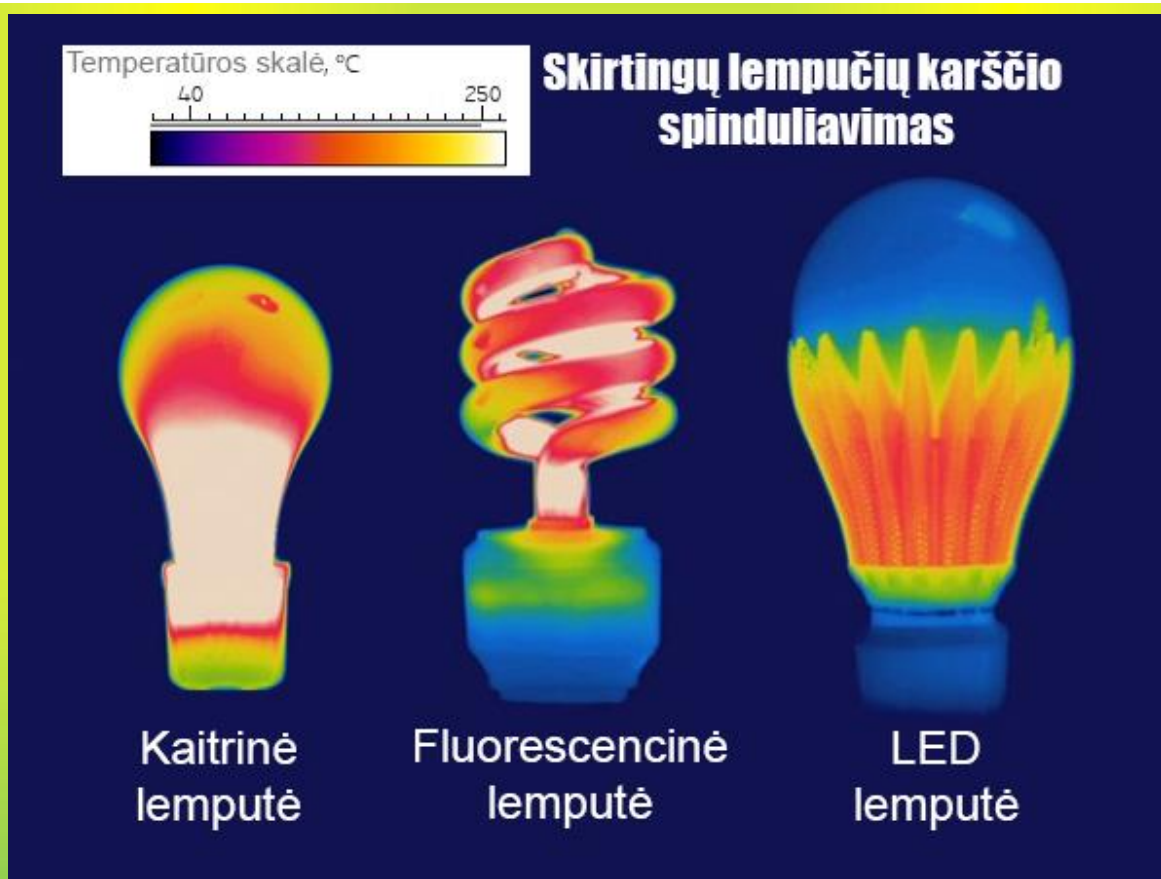


RINKIS ENERGIJĄ

TAUPANČIAS LEMPUTES!

Taupydamas energiją kiekvienas gali prisidėti prie efektyvesnio namų biudžeto valdymo ir prie aplinkos tausojimo. Ar žinai, kad mums įprastos kaitrinės lemputės nėra ekonomiškos, nes iki 95 proc. energijos sunaudoja skleisdamos šilumą. Pakeiskite kaitrines lemputes į energiją taupančias – halogenines lemputes, kompaktines fluorescencines elektros lemputes ar LED lemputes.

Kaitrinės lemputės šviesa paverčia tik 5 proc. energijos, kiti 95 proc. energijos išsiskiria šilumos pavidalu.



Energiją taupančių lempučių privalumai

Energijos taupymas

- Energiją taupančios lempos efektyvumas yra labai didelis, o šviesos efektyvumas yra maždaug 5 kartus didesnis nei tradicinės kaitrinės lemputės. Pavyzdžiui, 20 W energiją taupanti lemputė sukuria šviesos srautą, lygų įprastos 100 W kaitrinės lempos.

Ilgas tarnavimo laikas

- Energiją taupančios lempos tarnauja daug ilgiau nei kaitrinės lempos vidutiniškai 5–15 kartų. Tai yra apie 5–12 tūkstančių lempų veikimo valandų. Kai tradicinė kaitrinė lempa veikia tik apie 1000 valandų.

Mažas šilumos išsiskyrimas

- Dėl didelio energijos taupymo lempų efektyvumo visa suvartota elektros energija paverčiama šviesos srautu, o energiją taupančios lempos sukuria labai mažai šilumos.

Puiki šviesos galia

- Įprastoje kaitrinėje lempe šviesa sklinda tik iš volframo ritės. Energiją taupanti lempa šviečia visame plote. Dėl to energiją taupančios lempos šviesa yra minkšta ir vienoda, malonesnė akims ir geriau pasklinda po kambarį.

Norimos spalvos pasirinkimas

- Dėl skirtingų lemputės korpusą dengiančio fosforo atspalvių energiją taupančios lempos turi skirtingą šviesos srauto spalvas, tai gali būti švelniai balta šviesa, šalta balta šviesa, dienos šviesa ir kt.

Standartinė kaitrinė lemputė	Flourescencinė lemputė	LED lemputė	
			
Vatai	60	18	
Lumenai	840	825	
Veikimo trukmė	iki 1000 h.	≈ 10 000 h.	Nuo 25t iki 100t h.
Kaina 1 metams*	27,74€	7,72€	4,29€
Pačios lemputės kaina	0,30€	3-6€	3-20€

*kai lemputė žiba kiekvieną dieną po 8 valandas ir kai 1 kWh kaina yra 0,149€

Pateiktoje lentelėje galima matyti, jog pradėjus naudoti vietoje kaitrinės lemputės pvz. LED lemputę, pinigų sąnaudos sumažėja 6,5 karto! Tai galima tik įsivaizduoti kiek būtų galima sutaupyti pinigų, kaitrines lemputes pakeitus energiją taupančiomis lemputėmis.

Šeima, pakeitusi kaitrines lemputes mažai energijos naudojančiomis, kasmet gali sutaupyti bent 50 eurų mokesčių už elektros energiją.

Tradicinė kaitrinė lemputė

100
watts

VESTIS
ISEIGA

Švaistoma energija

1,600
Lumenai

Elektros srovė kaitina kaitrinės lemputės volframo giją iki tol, kol ji pradeda šviesti.



Gyvenimo trukmė: 750 valandų



Kaina: Nuo 0.5 EUR



Halogeninė kaitrinė lemputė

77*
watts

1,600
Lumenai

Halogeninės dujos, tokios kaip jodas, neleidžia dėvėti kaitinamojo siūlo, tai leidžia lemputei šviesti ryškiau.



1000 valandų



Nuo 1,59 EUR



Fluorescencinė lemputė

23
watts

1,600
Lumenai

Šužadintos dujos CFL vamzdyje skleidžia ultravioletinius fotonus, kurie pritraukia lemputės dangą, kad skleistų matoma šviesa.



10000 valandų



Nuo 3 EUR



Šviesa skleidžiantis diodas (LED)

20
watts

1,600
Lumenai

LED lemputėje yra daug mažų puslaidininkų; kiekvienas skleidžia šviesą, kai įjungiama įtampa.



20000 valandų



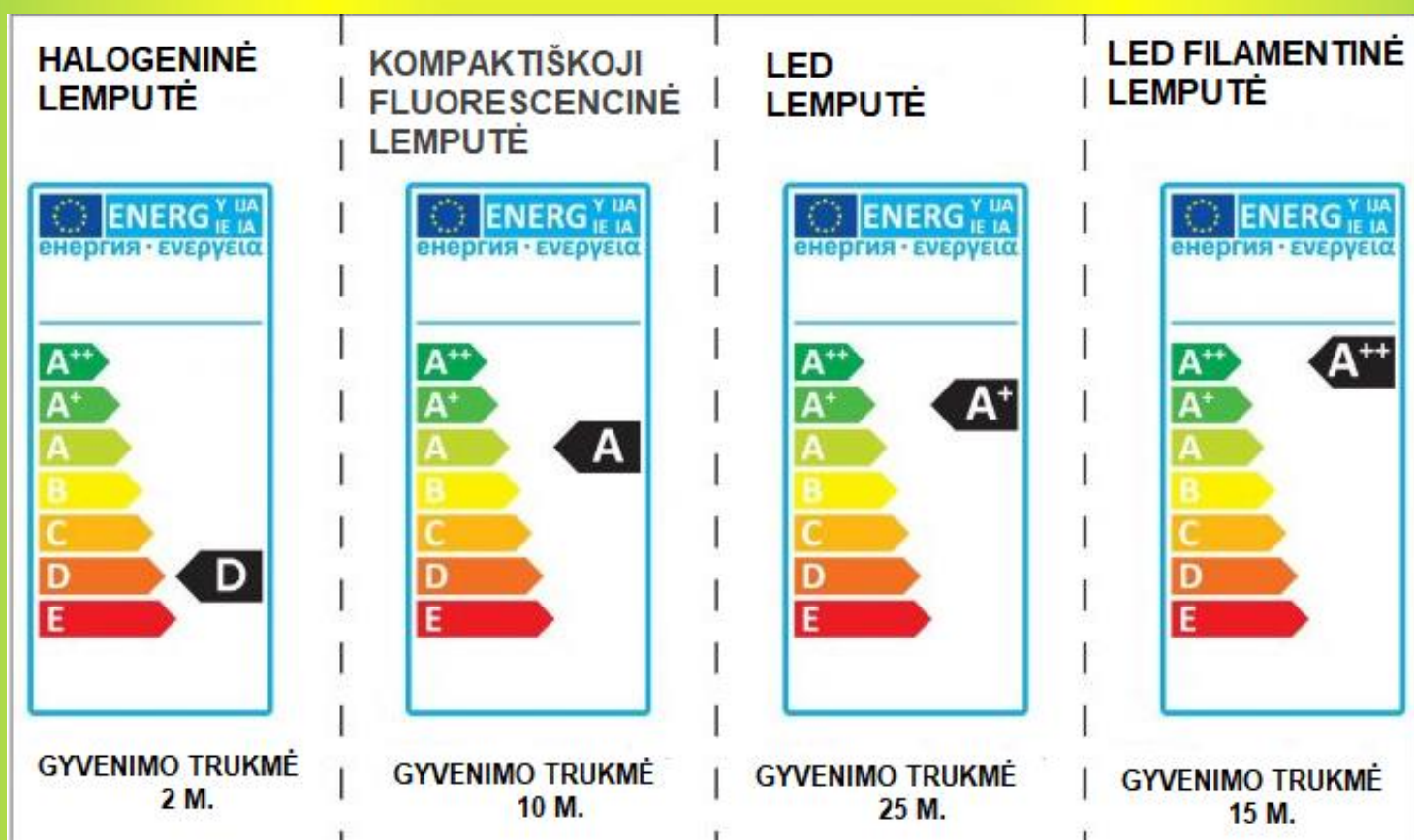
Nuo 5 iki 20 EUR



Apytikslė galia, reikalinga pagiminti 1,600 lumenų



Visada jei galite, rinkitės kuo aukštesne energijos efektyvumo raide paženklintas elektros lemputes. Visos buitines lemputes, kaip ir buitiniai prietaisai, turi būti paženklintos energijos vartojimo efektyvumo klase parodančiomis etiketėmis. Efektyvumo klase žymima raidėmis nuo A iki G. A klasės lemputes – efektyviausios, o G klasės – mažiausiai efektyvios.



A+ A B C D E F G



Kur išmesti panaudotas elektros lemputes?

Nemeskite panaudotų elektros lempučių nei į stiklo, nei į bendrųjų atliekų, nei į baterijų surinkimo vietas. Nuneškite jas į prekybos centruose esančius naudotos smulkios buitinės elektronikos surinkimo konteinerius arba pristatykite jas į specialias elektroninės įrangos surinkimo vietas.

Kurių sąrašus galite rasti čia:

<https://atliekos.lt/miestas/kauno-m/>

<http://www.eei.lt>

NEMESK!

MESK ČIA!

