

Sähkölaitteiden keskimääräinen kulutus

Alla olevasta taulukosta löydät keskimääräisen sähkönkulutuksen uusista laitteista. Keskimääräiset kulutukset ovat suuntaa antavia ja saattavat vaihdella merkkikohtaisesti kuin myös riippuen mm. käyttötavasta ja sijoituspaikasta. Hintana on käytetty Vantaan Energian yleissähkön hintaa, 11,95 c/kWh (1.1.2013).

Laitteen sähkönkulutuksen voit laskea, kun tiedät sen tehon. Tehon löydät laitteen arvokilvestä, 1 kW = 1000 W. Laitteet saattavat kuluttaa sähköä myös, vaikka eivät olisikaan käytössä (lepovirta).

$$\text{Laitteen kulutus (kWh)} = \text{teho (kW)} \times \text{käyttöaika (h)}$$

Laitteiden käyttökustannukset saat kertomalla laitteen kulutuksen (kWh) sähköhinnalla (c/kWh).

$$\text{Käyttökustannukset} = \text{laitteen kulutus (kWh)} \times \text{sähköhintaa (c/kWh)}$$

Esim. LCD-televisio kuluttaa sähköä 0,19 kWh/h. Kahden tunnin tv:n katsominen maksaa 0,38 kWh x 11,95 c/kWh = 4,5 c.

Voit myös lainata sähkönkulutuksen tarkkailumittaria, jolla voit itse mitata sähkölaitteen kulutuksen. Mittareita voit lainata Vantaan Energian asiakaspalvelusta sähköisesti www.vantaanenergia.fi/energiansaasto tai Vantaan kirjastoista.

ERI LAITTEIDEN SÄHKÖNKULUTUS

	Kulutus		Hinta	
Kylmälaitteet				
Jääkaappi	0,3 - 0,9	kWh/vrk	3,59 - 10,76	c/kWh
Jenkkiakaappi	0,5 - 1,3	kWh/vrk	5,98 - 15,54	c/kWh
Jääkaappi-pakastin	0,6 - 1,9	kWh/vrk	7,17 - 22,71	c/kWh
Pakastin	0,5 - 1,8	kWh/vrk	5,98 - 21,51	c/kWh
Ruuanvalmistuslaitteet				
Sähköliesi	0,5 - 2	kWh/vrk	5,98 - 23,90	c/vrk
Mikroaaltouuni	0,2	kWh/10 min	2,39	c/10 min
Kahvinkeitin	0,1	kWh/10 min	1,20	c/10 min
Vedenkeitin	0,2	kWh/10 min	2,39	c/10 min
Leivänpaahdin	0,1	kWh/10 min	1,20	c/10 min
Pyykinpesu ja -kuivaus, astioiden pesu				
Pyykinpesukone	0,5 - 1,9	kWh/kerta	5,98 - 22,71	c/kerta
Kuivauskaappi	4 - 5	kWh/kerta	47,80 - 59,75	c/kerta
Kuivausrumpu	1,75 - 5,5	kWh/kerta	20,91 - 65,73	c/kerta
Astianpesukone	0,5 - 1,6	kWh/kerta	5,98 - 19,12	c/kerta
Saunominen				
1 - 1,5 h	5,5 - 10	kWh/kerta	65,73 - 119,50	c/kerta

Televisiot

Kuvaputki	0,1 - 0,19	kWh/h	1,20 - 2,27	c/h
LCD	0,05 - 0,20	kWh/h	0,60 - 2,39	c/h
Plasma	0,17 - 0,5	kWh/h	2,03 - 5,98	c/h
LED	0,02 - 0,08	kWh/h	0,24 - 0,96	c/h

Muut viihdelaitteet

Digi-sovitin	0,03	kWh/h	0,36	c/h
Video/DVD	0,02 - 0,03	kWh/h	0,24 - 0,36	c/h
Pelikoneet	0,05 - 0,16	kWh/h	0,60 - 1,91	c/h
Radio/cd-soitin	0,01	kWh/h	0,12	c/h
Tietokone	0,13 - 0,50	kWh/h	1,55 - 5,98	c/h
Kannettava tietokone	0,03 - 0,04	kWh/h	0,36 - 0,48	c/h

Valaistus

Hehkulamput (40 - 100 W)	0,04 - 0,1	kWh/h	0,48 - 1,20	c/h
Loistelamput (20 - 60 W)	0,02 - 0,06	kWh/h	0,24 - 0,72	c/h
Pienloistelamput (10 - 30 W)	0,01 - 0,03	kWh/h	0,12 - 0,36	c/h
Halogeenilamput (10 - 50 W)	0,01 - 0,05	kWh/h	0,12 - 0,60	c/h
Jouluvalot, LED-valosarja	0,02	kWh/vrk	2,39	c/vrk
Jouluvalot, koristevalokaapeli	2,3	kWh/vrk	27,49	c/vrk
Jouluvalot, valosarja (100 lamppua)	0,04	kWh/vrk	4,78	c/vrk

Lämmitys ja ilmastointi

Lattialämmitys, 3 m ²	200 - 2000	kWh/vuosi	23,90 - 239,00	€/vuosi
Lisälämmitin (1000 W)	1,0	kWh/h	11,95	c/h
Lämminvesivaraaja	800 - 1200	kWh/hlö/vuosi	95,60 - 143,40	€/hlö/vuosi
Pöytä- ja lattiatuulettimet	1,1 - 1,7	kWh/vrk	13,15 - 20,32	c/vrk
Jäähdytyslaitteet (ilmastointilaitteet)	10 - 36	kWh/vrk	1,20 - 4,30	€/vrk

Muita kodinkoneita

Pölynimuri	1	kWh/h	11,95	c/h
Sähköhammasharja	0,04	kWh/vrk	0,48	c/vrk

Auto

Lohkolämmitin	0,5 - 0,6	kWh/h	5,98 - 7,17	c/h
Sisätilanlämmitin	0,75 - 1,5	kWh/h	8,96 - 17,93	c/h