

Lampun valintaopas 1/4

Värintoistokyky kertoo miten hyvin lamppu toistaa esineiden värejä.

- Täydellinen toistokyky: Ra = 100
- Erittäin hyvä, suurempi kuin: Ra = 90
- Minimitaso: Ra = 80

Käyttöikä tunnit/vuodet on lupaus kestoikästä. Perustuu IEC-standardin mukaiseen mittausjärjestelyyn.



Teho (w) kertoo kuinka paljon lamppu kuluttaa energiaa. Joissain pakkauksissa on saatettu merkitä minkä tehoista hehkulamppua lamppu vastaa valon määrältään.

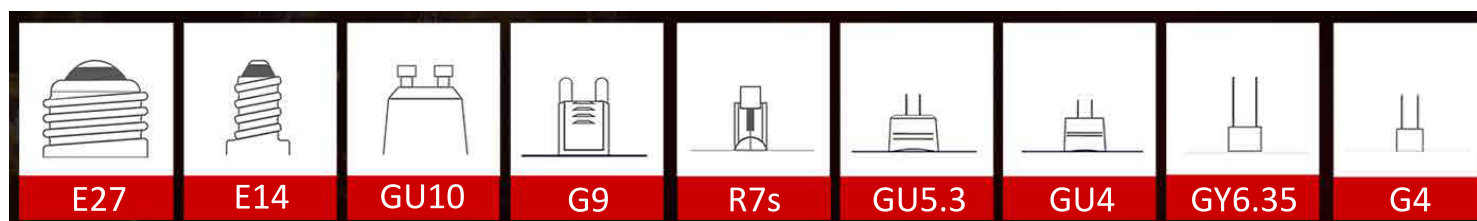
Lumen (lm) eli valovirta kertoo lampun tuottamasta valon määrästä.

Energiateholuokka

Joissain lampuissa on lisätoimintoja, esimerkiksi automaattinen valontunnistus.

Lampun kanta

Yleisimmät lampun kannat



Lampun valintaopas 2/4

LED-Lamppu

LED-Lamput ovat energiatehokkaita ja pitkäikäisiä. Ne soveltuvat lähes kaikkiin käyttökohteisiin.

- Energiatehokas
- Syttyy välittömästi
- Toimii hyvin kylmässä
- Alhaiset käyttökustannukset
- Pitkä käyttöikä
- Valonjakautuminen, värintoistokyky
- Paljon valinnanvaraa värisävyissä
- Eivät kuumene

**LAADUKAS
LED-LAMPPU**

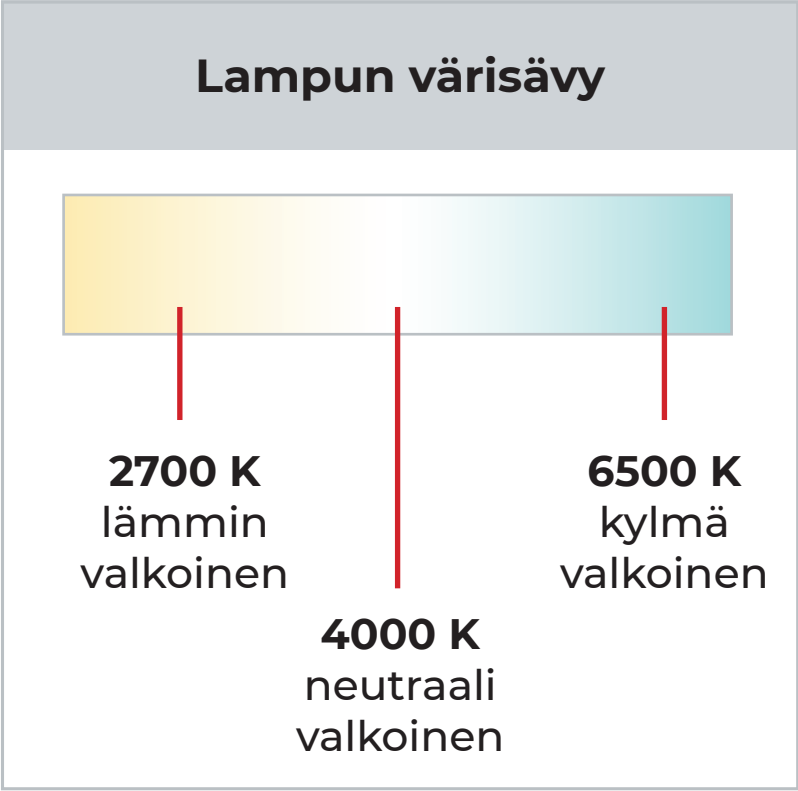
Energiateholuokitus
- Väh. A+

Käyttöikä
- 25000 tuntia

Värlämpötila
- 2700k-4000k

Värintoistokyky
- >80 Ra

Hehkulamppu	LED-lamppu
15 W	140 lm
25 W	250 lm
40 W	470 lm
60 W	800 lm
75 W	1050 lm
100 W	1520 lm



Lampun valintaopas 3/4

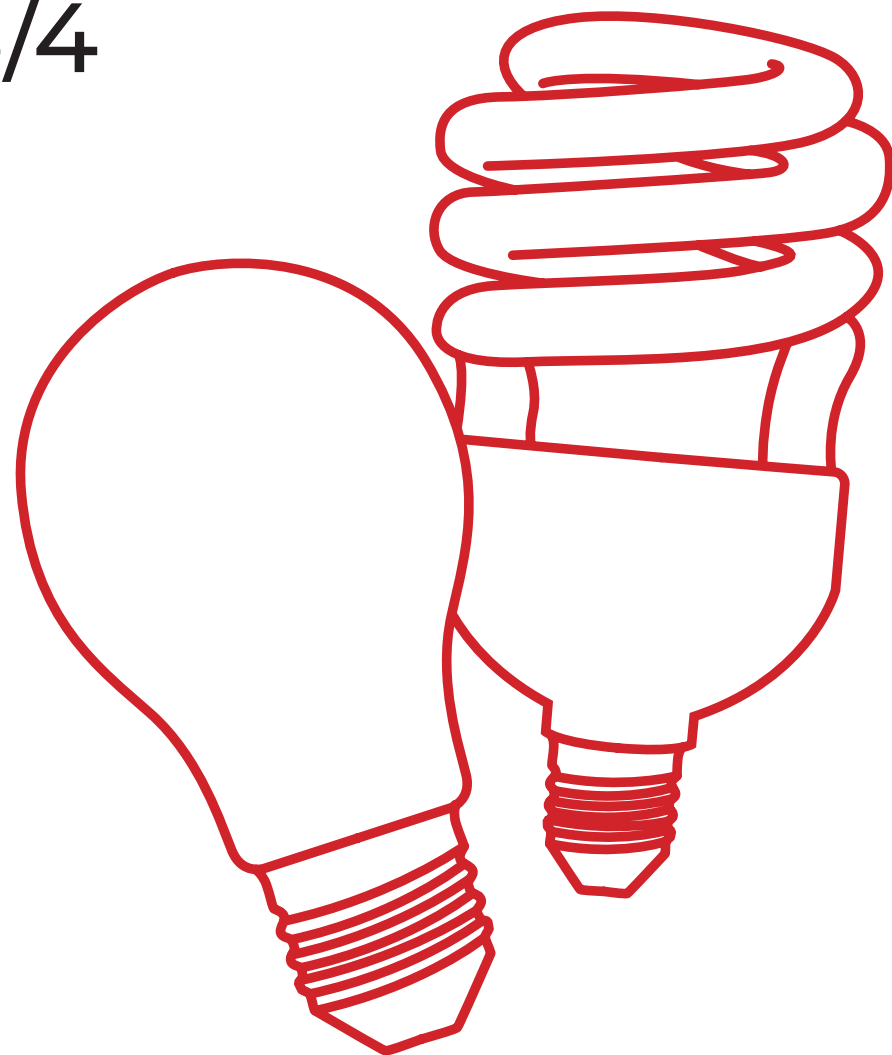
Energiansäästölamppu

Energiansäästölamppu tarkoittaa samaa kuin pienloistelamppu. Syttyminen perustuu lampun sisällä olevan kaasun purkautumiseen.

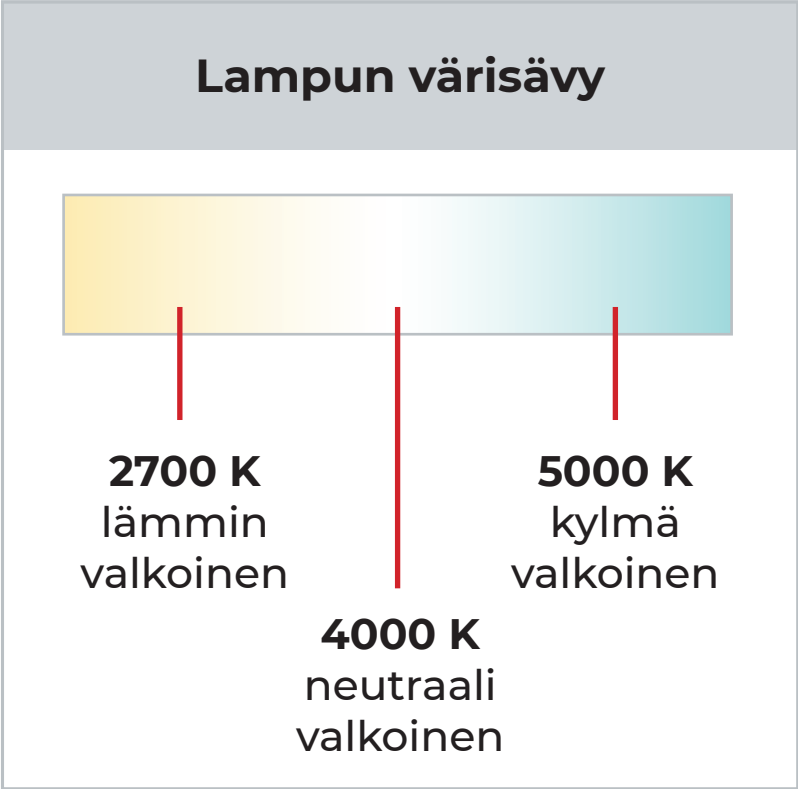
- Energiatehokas ja edullinen
- Alhaiset käyttökustannukset
- Pitkä käyttöikä
- Tuottaa paljon valoa
- Sisältää elohopeaa

HUOM!

Energiansäästölamppuissa täyden valotehon saavuttaminen voi kestää jopa minuutin.



Hehkulamppu	Energiansäästölamppu
15 W	140 lm
25 W	250 lm
40 W	470 lm
60 W	800 lm
75 W	1050 lm
100 W	1520 lm



Lampun valintaopas 4/4

Loisteputki

Loisteputket ovat suuri valotehoisia joissa on hyvä värisävyjen valikoima.

- Tehokas ja kirkas
- Valoteho heikkenee kuumassa.
(Eivät sovi siis pesutiloihin tai saunaan.)
- Edullisempi kuin LED-lamput
- Käyttöikä lyhyempi kuin LED-lampuissa
- Valoteho vähentyy käytössä

Halogeenilamppu

Halogeenilampuissa on kirkas ja valkoinen valo. Ne sopivat kohteisiin, joissa LED-lamppujen ja energiansäästölamppuja ei voi käyttää. Esim. Sauna ja himmentävät valaisimet.

- Kirkas, valkoinen valo
- Syttyy välittömästi
- Sopii himmentimiin
- Verrattain lyhyt käyttöikä LED- ja energiansäästölamppuihin nähden n.1500-3000 tuntia.
- **Lämpenee polttavan kuumaksi, mikä pitää ottaa huomioon lamppua sijoittaessa.**

Lampun värisävy

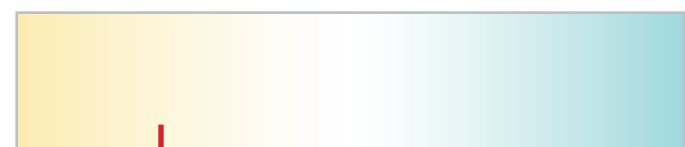


2700 K
lämmin
valkoinen

4000 K
neutraali
valkoinen

6500 K
kylmä
valkoinen

Lampun värisävy



n. 3000 K
lämmin
valkoinen