

Näin valitset lampun

Valitse sopiva lamputyyppi

STEP 1

Yleisvalaistus	LED-lamppu, Energiansäästölamppu
Ulkovalaistus	LED-lamppu
Kohdevalaistus	LED-kohdelamppu
Himmennettävät valaisimet	LED-lamppu
Kristallikruunu	LED-lamppu
Sauna	LED-lamppu, saunamalli

Valitse valaisimeesi sopiva lamppukanta

STEP 2

Yleisimmät kannat	E27	E14	GU10	G9
	R7s	GU5.3	GU4	GY6.35
	G4			

Varmista riittävä valon määrä

Pakkauksessa mainittu lumen-arvo (lm) kertoo valon määrän. Taulukosta näet tietyn tehoista hehkulamppua vastaavan energiansäästö- ja LED-lampun lumen määrän.

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

STEP 3

Valitse lampun värisävy

2700 K lämmin valkoinen, 4000 K neutraali valkoinen, 5000 K kylmä/sinertävän valkoinen

Kotien valaistuksessa suositetaan yleensä lämpimän valkoista sävyä.

Tunnista laadukas lamppu

Näillä kriteereillä tunnistat erityisen hyvän lampun!

	LED-lamppu	Energiansäästölamppu
Energiatohokkuusluokka	A+	vähintään A
Väriämpötila	2700K - 4000K lämmin - neutraali valkoinen	2700K - 4000K lämmin - neutraali valkoinen
Käyttöikä	≥ 25 000 tuntia ~ 25 vuotta	≥ 10 000 tuntia ~ 10 vuotta
Sytytyskertojen määrä	Vähintään lampun käyttötuntien määrä, esim. 15 000 h = väh. 15 000 sytytystä.	
Värintoistokyky	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra

Ledeihin vaihtaminen kannattaa!

LED-lampujen edut:

- ✓ Pieni energiankulutus
- ✓ Pitkä käyttöikä, jopa 25 vuotta
- ✓ Kokonaiskustannuksiltaan edullisia
- ✓ Paljon valinnanvaraa valon värisävyissä
- ✓ Syttyvät heti
- ✓ Eivät sisällä elohopeaa
- ✓ Eivät kuumene kuten hehkulamput



Pakkausmerkinnöistä saat hyödyllistä tietoa

Sytytyskertojen määrä

Värintoistokyky

Himmennettävyyys

Väriämpötila

Energialuokka

Energiankulutus/1000 tuntia

Lumenit=valon määrä

Teho=energiankulutus

Käyttöikä

- lm** Lumen (lm): Lampun valovirta. Lumenit kertovat lampun valon määrän.
- W** Watti (W): Lampun teho.
- h** Lampun teho ja vastaavuus vanhaan hehkulamppuun: Merkintä auttaa lampun valon määrän vertaamisessa vanhoihin hehkulamppuihin.
- K** Väriämpötila, Kelvin: Lämmin valkoinen (2700-3200K), neutraali valkoinen (3200-4000K) tai kylmän valkoinen (4000-6500K).
- Ra** Värintoistokyky: Kertoo kuinka hyvin lamppu toistaa esineiden värejä. Täydellinen värintoistokyky on Ra = 100, Ra=80 minimitaso, Ra>90 erittäin hyvä.
- h** Keskimääräinen käyttöikä tunneissa/vuosissa: Pakkauksessa ilmoitettu polttoaika on keskiarvo, ei lupaus kestoikästä.
- Hg** Elohopeapitoisuus: Elohopeaa on vain pieniä määriä vain energiansäästölamppuissa.
- h** Lämpenemisaika 60 % valotehoon: Energiansäästölamppujen syttyminen voi kestää pari sekuntia ja 60 % valotehoon saavuttaminen jopa minuutin. LED-lamput syttyvät ja kirkastuvat heti.
- A+** Energialuokka A-G: Merkintä kertoo lampun energiatohokkuudesta. Energiatohokkuudeltaan markkinoiden parhaat lamput ovat luokkaa A++.
- h** Sytytyskertojen määrä: Kertoo kuinka monta sytytystä lamppu kestää.
- h** Himmennettävyyys: Jos valaisimessa on himmennuskytkin, valitse himmennuskäyttöön soveltuva lamppu.

