

## Oikean väriämpötilan valitseminen

Tavallisten LED-valonlähteiden väriämpötila ilmoitetaan kelvineinä (K). Bilteman LED-valonlähteissä on laaja väriämpötilavaliokoima, 2000–6000K. Perinteisen hehkulampan väriämpötila on 2700 kelviniä.

5 300

### Päivänvalo-valkoinen

#### Väriämpötila (yli 5300 K):

Näiden LED-valonlähteiden väriämpötila on sama kuin päivänvalolla, ja niitä käytetään yleensä ympäristöissä, joissa suoritetaan suurta keskittymistä vaativia tehtäviä. Esimerkiksi suurennuslasilla varustetun työvalaisimme väriämpötila on 6000 K.

### Neutraali valkoinen

#### Väriämpötila (3300–5300 K):

Näiden LED-valonlähteiden väriämpötila soveltuu toimistoihin tai muihin tiloihin, joissa tehdään tarkkaa työtä.

3 300

### Lämmin valkoinen

#### Väriämpötila (2700–3300 K):

Lämmintä valkoista valoa tuottavat LED-valonlähteet ovat yleisimpiä ja luovat mukavan ja kotoisan tunnelman.

2 700

### Erittäin lämmin valkoinen

#### Väriämpötila (alle 2700 K):

Käytetään yleensä tunnelmavalaistukseen. Elävää tulta muistuttava sävy luo rentouttavan ilmapiirin ja sopii siksi esimerkiksi olohuoneeseen tai makuuhuoneeseen.

2 000

## Tavallisten LED-lamppujen energiankulutus

LED-lamput ovat nykyään normaaleja valonlähteitä kaikissa kodeissa, ja ne ovat myös energiatehokkaita. Kunkin valonlähteen kuluttama energiamäärä ilmoitetaan watteina (W). LED-valonlähde, jonka wattimäärä on pienempi, kuluttaa vähemmän sähköä. Kaikki normaalit LED-lamppumme kuluttavat jopa 9 kertaa vähemmän energiaa kuin perinteinen hehkulamppu.

### LED-valonlähteiden käyttöikä

Useimpien myymiemme valonlähteiden odotettu käyttöikä on noin 25 000 tuntia. Päivittäiseksi käyttömääräksi arvioidaan yleensä 3 tuntia päivässä.

## Mitä Bilteman normaalien LED-valonlähteiden energiamerkintä kertoo?

Normaali LED-valonlähde, jossa on A -merkintä, kuluttaa vähiten sähköä 1000 tunnissa.

### Uusi energiamerkintä

Eurooppalainen energiamerkintä päivitettiin vuoden 2021 alussa. Verkkosivuilla tuotteista on uusi A–G-asteikon mukainen energiamerkki. 1.3.2023 asti tuotteita voi toimittaa pakkauksissa, joissa on aiemmin käytössä ollut energiamerkintä. Tuotteet ovat samoja energiamerkinnästä riippumatta. Tarrassa oleva QR-koodi johtaa sivulle, jossa näkyy tuotteen tekniset tiedot.



## Symbolit



### Liiketunnistin

Tämä merkintä kertoo, että lamppu syttyy, kun se havaitsee liikettä.



### Himmennettävä

Tämä merkintä kertoo, että lamppua voi käyttää himmentimen kanssa.



### Hämärätunnistin

Tämä merkintä kertoo, että lamppu syttyy pimeyden/hämärän koit- taessa.



### Valaisukulma

Tämä merkintä kertoo, kuinka paljon valo leviää/kohdistuu.

## Valoa ja valovoimaa!

W (watti) ilmoittaa energiankulutuksen.

Lm (lumen) ilmoittaa valovoiman eli itse valonlähteen lähettämän valon määrän.

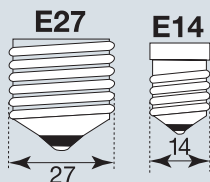
Tavallinen LED-lamppu 470 lm:n valikoimastamme kuluttaa noin 5 W, ja sen valovoima vastaa 35 W:n perinteistä hehkulamppua.

## Oikean valonlähteen valinta

LED-lampan valovoima eli lumenarvo (lm) wattia kohden vaihtelee valonlähteen tyyppin ja itse lampan laadun mukaan.

LED tavallinen, lumen (lm) ja Watti (W)	100 lm ~1,3 W	250 lm ~3,3 W	345 lm ~3,7 W	470 lm ~5,4 W	540 lm ~6,7 W	806 lm ~7,9 W	1055 lm ~9 W	1521 lm 14 W
Hehkulamppu, Watti (W)	12 W	24 W	31 W	38 W	43 W	60 W	70 W	95 W

## Kierrettävä kanta



## Tappikanta

