



Valgusta oma tujusid. Nali ja turvatunne

Ä ELEN LUHT
elen.luht@aripaev.ee

Nutipirnid annavad küll valgust, kuid peale selle saab nende tooni, valgustugevust ja värvi näiteks nutitelefoni abil muuta.

Silicon Valleys välja töötatud LIFX on üks esimesi wifi-ühendusel töötavaid valgusallikaid. Tegu on energiasäästliku, mitmevärvilise pirniga, mida saab juhtida nutitelefoni abil. Reguleerida saab pirni valgustugevust, samuti taju järgi ruumi sobivat värvi valgust, olgu selleks kollane, roosa, sinine, punane vms.

Pirni kasutamisel on abiks rakendus, millega saab näiteks määrata valguse abil äratuse, kus pirn hakkab hommikul järk-järgult heledamalt põlema. Samuti on olemas turvafunktsioon, kus kodust eemal olles lambid teatud ajavahemiku järel kustuvad ja lähevad põlema, nagu oleks keegi kodus. Kasvõi nalja pärast võib panna pirnid korraks siniselt vilksatama, kui Facebooki sõnum saabub.

LIFXi pirnid kestavad vähemalt 22 aastat, hind 38–75 eurot sõltuvalt pirnist.



LIFXi pirnide valgustugevust, värvi ja põlemise aega saab määrata kasvõi nutitelefoni abil.



Ä Tasub teada 10 fakti LED- valgustusest

1. LED on ajaloo neljas pirnitehnoloogia – 1802. aastal lõi inglase Humphry Davy esimese elektrijõul töötava valgusallika, kui ta kasutas plaatina-hõõgniiti, 1878. aastal sündis tänapäeval tuntud hõõglamp, 1930ndatel tulid turule fluoresteerivad lambid ning 1962 LED.

2. LED saavutab oma valgustugevuse samal sekundil, kui see sisse lülitada.

3. Tänapäeva LEDid peavad vastu 20–25 aastat, kuid tehnoloogia arenedes võivad need kesta ka 40–50 aastat.

4. LED kasutab kõiki-dest pirnidest kõige vähem energiat. Kui kogu maailm vanad pirnid LED-ide vastu vahetaks, oleks võimalik säästa aastas 44 suure elektrijaama jagu energiat.

5. Erinevalt halogeenlampidest ei sisalda LED elavhõbedat ja seda saab kergesti käidelda.

6. LED ei põle läbi, vaid tuhmub aja jooksul.

7. LEDidel on tuhandeid värvivõimalusi.

8. LED-pirne on võimalik nutiseadme abil juhtida, ükskõik kui kaugelt.

9. LEDid on oma põhi-olemuselt pirnid, millele on arvuti sisse ehitatud. Seetõttu on need kõrgema hinnaga, kuid sellevõrra ka kvaliteetsemad, kauakestavad, energiasäästlikumad, keskkonnasõbralikumad.

10. LED (light emitting diode) ehk valgusdiood-lamp on ühest või mitmest valgusdioodist koosnev lamp.

Vaata lisaks www.lifx.com