

Lehdistötiedote

3.2.2010

Philipsin kehitysjohtaja Henri Juslén: koulujen valaistus ajastaan jäljessä
- oppilailla silmien rasittumista ja päänsärkyä

Philips Valaistuksen kehitysjohtaja Henri Juslén pitää koulujen valaistusratkaisuja usein puutteellisina. Monissa kouluissa luokkavalistus hoidetaan vanhentuneilla valaistusratkaisuilla. Esimerkiksi yleisesti käytetyt magneettisilla kuristimilla varustetut loisteputkivalaisimet aiheuttavat verkkotaajuista välkyntää, jonka on todettu aiheuttavan osalla oppilaista silmien rasittumista ja päänsärkyä.

”Olemme olleet mukana tutkimushankkeissa, joissa on tutkittu valaistuksen vaikutuksia kouluissa. Valaistuksella voidaan sekä parantaa keskittymistä, lisätä lukunopeutta että vähentää levottomuutta”, kehitysjohtaja Juslén kuvailee.

Kylmä valo koetilanteisiin

Juslénin mukaan sama valaistustaso ja valon värilämpötila ei sovellu kaikkiin tilanteisiin, vaan erilaisissa oppimistilanteissa valaistuksen tulisi olla hyvinkin erilainen. Esimerkiksi kokeiden aikana valon pitäisi olla kylmää ja valotason korkea. Yksilötyöskentelyn aikana taas kannattaa suosia lämmintä valoa ja alhaisempaa valotasoa.

Juslénin mukaan koulujen kannattaa tarkistaa luokkahuoneiden valaistuksen tila. Uudistukseen voi lähteä asteittain, mutta tulokset näkyvät nopeasti. Jos valaisimissa on käytetty magneettisia kuristimia, kannattaa uusiminen tehdä mahdollisimman nopeasti. Kuristin muistuttaa muovisylinterin mallista sytytintä, joka sijaitsee valaisimen sisäpäädyssä tai lamppujen yläpuolella.

”Tulevaisuuden koulun valaistus voidaan toteuttaa monella tavalla ja tekniikalla. Kaikille näille yhteistä on säädettävyys – valaistuksen tulee muuttua käyttäjien tarpeiden mukaan. Näin myös energian kulutus pienenee vanhoihin ratkaisuihin verraten useita kymmeniä prosentteja.”

Juslén korostaa, että valaistus on työskentely-ympäristön ydinosaa. Liian monessa koulussa asiaan on kiinnitetty kovin vähän huomiota – muissakin tiloissa kuin luokkahuoneissa.

Vaativien valaistusratkaisujen suunnittelija Philips Valaistus osallistuu Jyväskylässä 3.-5. helmikuuta pidettäviin, alan suurimpiin kuuluviin Sähkö, Tele, Valo ja AV-messuille. Näyttelypaikan numero on B-421.

Philips julkaisee tarkempia tutkimustuloksia valon vaikutuksesta oppimiseen myöhemmin vuoden 2010 aikana.

Lisätietoja:

Philips Valaistus

kehitysjohtaja Henri Juslén,

puh. 050 512 4140,

henri.juslen@philips.com

Royal Philips Electronics (Alankomaat) (NYSE: PHG, AEX: PHI) on kansainvälinen terveydenhuolto- ja hyvinvointiratkaisujen tarjoaja, joka keskittyy parantamaan ihmisten jokapäiväistä hyvinvointia ajankohtaisten innovaatioiden avulla. Maailman johtavana terveydenhuolto-, valaistus- ja lifestyle-ratkaisujen tarjoajana Philips yhdistää tuotteissaan teknologian ja muotoilun asiakaslähtöisesti sekä toimii tavaramerkkilupauksensa ”sense and simplicity” mukaisesti. Pääkonttori sijaitsee Alankomaissa, ja Philipsillä on 116 000 työntekijää yhteensä yli 60 maassa. Vuonna 2009 yritys saavutti 23 miljardin euron myynnin ja se on markkinajohtaja niin lääketieteellisen sydän, akuutti- ja kotihoitolaitteiston kuin energiatehokkaiden valaistusratkaisujen ja lifestyle- ja hyvinvointituotteidenkin alalla. Tämän lisäksi Philips on vahvassa johtavassa asemassa taulutelevisioiden, miesten parranajotuotteiden, kannettavien ääni- ja videotuotteiden sekä hammashoitotuotteiden tarjoajana. Uutisia Philipsiltä löydät osoitteesta <http://socialmedianewsroom.philips.fi/>