



LED-VALAISTUS: SOVELLUKSET JA TUOTTEET

Aika Keskiviikko 15.12.2010 klo 12.00 – 16.30

Paikka Metropolia Ammattikorkeakoulu, luentosali B325, Albertinkatu 40-42, Helsinki

Tilaisuuden tarkoitus

Ledivalaistus yleistyy vauhdilla, ja uusia ledituotteita tulee markkinoille kiihtyvällä tahdilla. Käynnissä oleva teknologinen murros ja lediteknologian jatkuva kehitys herättävät monia kysymyksiä. Missä ja mihin käyttötarkoituksiin nykyisiä ledituotteita voi käyttää ja millaisia valaistustuloksia niillä saadaan aikaan? Mikä on ledien valotehokkuus muihin verrattuna? Miten erottaa laadukkaat ledituotteet huonoista? Millaisia kokemuksia on saatu toteutetuista ledivalaistuksista? Missä ledit ovat parhaimmillaan ja missä ledejä ei ainakaan vielä kannata käyttää?

Tilaisuudessa tarjotaan vastauksia yllämainittuihin kysymyksiin. Ledituotteita ja sovelluksia –jaksoissa yritykset esittelevät ledituotteitaan ja niiden käyttömahdollisuuksia. Uutuutena kurssin yhteydessä järjestetään ”minimessut”, jossa on mahdollisuus tutustua ledituotteisiin.

Osallistujat

Kurssi on tarkoitettu suunnittelijoille, valaistuksen toteutuksesta ja käytöstä vastaaville henkilöille, rakennuttajille ja rakentajille, laitevalmistajille ja laitetoimittajille sekä muille valaistuksen parissa työskenteleville.

Osallistumismaksu ja ilmoittautuminen

Suomen Valoteknillisen Seuran jäsenet ja jäsenyritysten palveluksessa olevat henkilöt

90 euroa

Muut 120 euroa

Maksuihin lisätään alv. 23 %. Osallistumismaksu laskutetaan jälkikäteen. Maksuun sisältyvät koulutustilaisuudessa jaettava aineisto sekä kahvitarjoilu. Luennoitsijoiden kurssiaineisto jaetaan sähköisessä muodossa. Ilmoittautuminen 7.12.2009 mennessä sähköpostilla osoitteeseen heikki.harkonen@valosto.com. Ilmoittautuminen vahvistetaan vastausviestillä. Kurssipaikat täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä.

Osallistumisen peruuttaminen

Mikäli osallistuja jää saapumatta koulutustilaisuuteen ilman peruutusilmoitusta, veloitamme toimisto- ja varauskuluina 20 % koko osallistumismaksusta.

Lisätietoja

Suomen Valoteknillinen Seura

Heikki Härkönen

Puh. 0400 869339, sähköposti: heikki.harkonen@valosto.com



LED-VALAISTUS: SOVELLUKSET JA TUOTTEET

Keskiviikko 15.12.2010, Metropolia Ammattikorkeakoulu, luentosali B325, Albertinkatu 40-42, Helsinki

OHJELMA (muutokset mahdollisia)

- 12.00 – 12.10 **Ilmoittautuminen**
- 12.10 – 12.15 **Tilaisuuden avaus**
Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura
- 12.15 – 12.30 **Lediryhmän ledifaktat – pitävätkö vuoden 2009 faktat yhä paikkansa?**
Jaakko Ketomäki, Obelux Oy
- 12.30 – 12.45 **Kokemuksia ledivalaistustuotteista (tiivistelmä esityksestä Experiences of LED Lighting Products, NordLED 2010 Conference 11.11.2010)**
Tapio Kallasjoki, Metropolia Ammattikorkeakoulu
- 12.45 – 13.00 **Myymlävalaistus ledeillä: Case Kesko**
Jari Suuronen, Ruokakesko Oy
- 13.00 – 14.00 **Ledituotteita ja sovelluksia, osa 1**
Yritysten esitykset
Sisältö ohjelman lopussa
- 14.00 – 15.15 **Kahvitauko**
Tutustuminen yritysten ledituotteisiin kurssin yhteydessä järjestettävillä ”minimessuilla”, lista yrityksistä ohjelman lopussa
Mahdollisuus keskusteluun ja verkottumiseen
- 15.15 – 15.30 **Liikenneviraston tyyppihyväksyntä – ledit tievalaistuksessa**
Aleksanteri Ekriäs, Sito Oy
- 15.30 – 15.45 **Kokemuksia LED-katuvalaistusasennuksista**
Mika Saari, LiCon-AT Oy
- 15.45 – 16.00 **Loistelamppujen tilalle asennettavien LED-valoputkien turvallisuus**
Olli Tiainen, Tukes Turvatekniikan keskus
- 16.00 – 16.30 **Ledituotteita ja sovelluksia, osa 2**
Yritysten esitykset
Sisältö ohjelman lopussa
- 16.30 **Tilaisuus päättyy**
Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura



Ohjelman osuuksia Ledituotteita ja sovelluksia (yritysten esitykset) sekä "Minimessut" (lista osallistuvista yrityksistä) päivitetään 1.12.2010 saakka, jolloin koko ohjelma on lopullinen.

KUTSU: Halutaan esityksiä ledituotteista ledikurssille 15.12.2010; uutuuksena minimessut <http://www.valosto.com/uutiskirje/00f3be1c8af959ca39fab038141e74bb>

Ledituotteita ja sovelluksia –jaksoissa yritykset esittelevät ledituotteitaan ja niiden käyttömahdollisuuksia. Lyhyillä esityksillä pyritään antamaan kattava läpileikkauskuva nykyisin tarjolla olevista ledituotteista ja niiden käyttömahdollisuuksista. Aiheiden syvälinen käsittely on suosiolla jätetty tehtäväksi muissa yhteyksissä.

Yritysten esiintymisjärjestys on arvottu.

Esiintyjille on annettu ohjeet: **"Ei mainospuheita, vaan tiivistettyä tietoa tuotteista ja niiden käyttömahdollisuuksista sekä kohteista, joissa tuotteita on käytetty. Esitys vaihtuu seuraavaan aikataulun mukaisesti."**

Ledituotteita ja sovelluksia, osa 1

0. 13.00 – 13.05 Ohjeet esiintyjille
Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura
1. 13.05 – 13.10 Ledit sisävalaistuksessa
Jani Suojanen, Philips Oy
2. 13.10 – 13.15 LED: Tarua vai totta? – Mihin kiinnittää huomio!
Juha Setälä, Oy Airam Electric Ab
3. 13.15 – 13.20 PAL+, ohjelmoitava LED-valonlähde
Markku Varsila, KT Interior Oy
4. 13.20 – 13.25 Fagerhult ja ledit
Timo Marttila, Fagerhult Oy
5. 13.25 – 13.30 PrevaLED - valomoduuli laadukkaaseen yleisvalaistukseen
Saku Markkula, Oy Osram Ab
6. 13.30 – 13.35 Plurio LED - puistovalaisin pyörähdyssymmetrisellä ja katuvalo-optiikalla
Toni Anttila, Alppilux Oy
7. 13.35 – 13.40 LED-valaisin rikosteknisiin tutkimuksiin – jalanjälkien, veritahrojen ja mustelmien havaitseminen
Tapio Kallonen, Obelux Oy
8. 13.40 – 13.45 Kolmannen sukupolven LED-valaisimet
Tero Ahlqvist, Lumilab Oy
9. 13.45 – 13.50 Sitecon LED-ratkaisut
Peter Nyman, SILUX Oy Ab
10. 13.50 – 13.55 iGuzzinin LED-valonheittimet, tie- ja katuvalaistus ledeillä
Riku Järvelä, iGuzzini Finland & Baltic Oy
11. 13.55 – 14.00 SimpleLED-moduuleilla nopeasti joustavia LED-valaisimia
Tuomas Lamminmäki, Future Lighting Solutions



Ledituotteita ja sovelluksia, osa 2

12. 16.00 – 16.05 Concord Myriad V, Next Generation June 2010
Pekka Hämäläinen, Havells Sylvania Finland Oy
13. 16.05 – 16.10 Villa Lövtorp – ainutlaatuisia valaistuselämyksiä
Sari Liitsola, Cariitti Oy
14. 16.10 – 16.15 Ruud Lightingin LED-valaistustuotteet
Mikko Pöyhönen, Powertti Oy
15. 16.15 – 16.20 LED-valaistus parkkihalleissa
Roope Ropponen, Greenlux Finland Oy
16. 16.20 – 16.25 Tilan säästöä myymälässä LED-listavalaisimella
Juha Nässi, Candela Import Oy
17. 16.25 – 16.30 Liikenneviraston hyväksymät suomalaiset LED-katuvalaisimet
Toivo Vilmi, Valopaa Oy

Yritykset ”minimessuilla”

1. Alppilux Oy
2. Cariitti Oy
3. Fagerhult Oy
4. Glamox Luxo Lighting Oy
5. Greenlux Finland Oy
6. iGuzzini Finland & Baltic Oy
7. KT Interior Oy
8. Lumilab Oy
9. Obelux Oy
10. Oy Airam Electric Ab
11. Oy Mitaten Finland Ab
12. Oy Osram Ab
13. Philips Oy
14. Powertti Oy
15. SILUX Oy Ab
16. Valopaa Oy