

Lysande LED?

En workshop om LED
som ljuskälla i allmänbelysning



Tisdag 20 oktober, 2009
Kista Tower Center

Lysande LED?

I samband med att EU beslutat om att förbjuda traditionella glödlampor ställer vi oss frågan: Vad ska vi använda istället? Lysrör, lågenergilampor och halogenlampor täcker upp mycket av behoven, men har sina nackdelar i form av kvicksilver och vissa ljusegenskaper.

En konkurrerande teknik är då LED, som med sin bas i halvledarfysiken teoretiskt kan ge vilken färgtemperatur som helst, och ha väldigt effektivt ljusutbyte. Samtidigt som hyllorna i byggvaruhus och elektronikaffärer nu börjar fyllas med LED-baserade lampor märker vi att tekniken är omogen. Många LED-baserade lamporna är riktigt bra, men det finns också en hel del LED-produkter med undermålig teknisk kvalitet. Ljusåtergivningen är inte alls den önskade, effektfaktorn är låg och hållbarheten inte alls den utlovade.

För att reda ut det aktuella läget, och ge en nyanserad bild av vad som på kort sikt erbjuds inom LED baserad belysning, arrangerar vi en temadag "Lysande LED". En heldag fylld med föredrag från olika representanter inom området. Vi har presentationer om vad som säljs nu, erfarenheter om hur det fungerar i verkligheten, och visioner om framtiden. Efter temadagen hoppas vi att alla som har lyssnat får en mer nyanserad bild av dagens produkter och ser den fortsatta utvecklingen mot mer mogna och kvalitativa produkter.

Välkomna till Kista den 20 oktober, och en fullspäckad dag.

Per Olof Hedekvist

Program

09.30	Registrering, kaffe smörgås	13.15–13.45	LED's be honest <i>Woeter Koek, VSL Holland</i>
09.50–10.00	Inledning <i>Per Olof Hedekvist</i>	13.45–14.05	Kommer slutkonsumenten att vara nöjd med produkterna som erbjuds? <i>René Lindholm Osram</i>
10.00–10.20	LED in architecture – an industrial view <i>Mats Bruér, Flux AB</i>	14.05–14.25	Paradigmskifte. Tillverkarens dilemma <i>Kenneth Rudenbrandt, Fagerhult</i>
10.20–10.40	LED kräver ny metodik vid utformning av reflektorer <i>Nils Swendenius, Jönköpings högskola</i>	14.25–14.45	Erfarenheter från LED i flerbostadshus <i>Patrick Lindahl, BRF Täckdiket 3</i>
10.40–11.00	Paus med frukt och kaffe/te	14.45–15.00	Kaffe/Te frukt
11.00–11.20	Medicinska aspekter på LED-ljus <i>Monica Säter, Jönköpings högskola.</i>	15.00–15.20	Smart belysning i butiker för ökad kundupplevelse och lägre energianvändning <i>Sofia Stensson, SP</i>
11.20–11.50	LED for lighting application from present to the future, <i>Georges Zissis, Université de Toulouse-LAPLACE, Frankrike</i>	15.20–15.45	Praktisk fotometri för LEDar <i>Anne Andersson, Stefan Källberg, SP</i>
11.50–12.10	LED problem med drivsystem <i>Roger Alm, LED-driver</i>	15.45–16.00	LEDar och strålsäkerhet <i>Gösta Werner, SP</i>
12.10–12.15	Frågor	16.00–16.15	Sammanfattning och diskussion <i>Per Olof Hedekvist, SP</i>
12.15–13.15	Lunch		

Ytterligare Information

Ytterligare information om workshopen lämnas av:

Per Olof Hedekvist, tel: 010-516 57 42
Anna Axelsson, tel: 010-516 54 72

Vägbeskrivning

Kista Science Tower ligger i anslutning till Kista Galleria, bara ett par minuter från T-bana och bussar. Direkt anslutning med bil till E4 och E18. Till Arlanda och Bromma flygplatser tar det 20 minuter. Parkeringsgarage finns i huset.

Adress:
Kista Science Tower Conference
Färögatan 33
164 51 Kista

Tunnelbana

Tag linje 11 Kungsträdsgården – Akalla. Restid ca 20 minuter från T-Centralen. Gå av vid Kista (bakre utgången mot Kista Galleria). Följ

skyltning i Kista Galleria mot Kista Science Tower. I Kista Science Tower finns vår konferensreception på entréplan, nära entrén.

Bussar till Kista Galleria

155 Brommaplan – Kista Galleria
197 Centralen – Kista – Sollentuna
514 Vällingby – Spånga – Kista – Sollentuna
517 Spånga – Kista
518 Helenelund – Kista – Akalla – Vällingby
537 Upplands Väsby – Kista
603 (683) Mörby – Kista – (Jakobsberg)
627 Arninge – Täby – Sollentuna – Kista

Pendeltåg

Södertälje – Märsta. Station Helenelund (J). Restid från Centralen ca 15 minuter.

Tidtabeller

Till tunnelbana, bussar och pendeltåg via www.sl.se

Flygbuss

Arlanda – Kista – Brommaplan. Tidtabell via www.fl.ygbussarna.com

Anmälan

Anmälan till workshopen Lysande Led? senast 10 oktober 2009

Namn:

.....

.....

.....

Organisation/motsvarande:

Adress:

.....

Organisationsnummer:

Pris (inkl lunch och kaffe): 1 000 kr (exkl. moms)

..... den / 2009

.....
(Namnteckning)

Ett begränsat antal platser för roll-ups finns tillgängliga till ett pris av SEK 1000.

Kontakta Per Olof eller Anna för bokning.

Anmälan senast den 10 oktober 2009 till:

Anna Axelsson
SP
Mätteknik
Box 857
501 15 BORÅS

eller via e-post: anna.axelsson@sp.se

eller direkt på vår hemsida. Du hittar oss på www.sp.se/LEDworkshop



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Box 857, 501 15 Borås

Tel: 010-516 50 00

Telefax: 033-13 55 02

E-post: info@sp.se

www.sp.se

PORTO

Anna Axelsson
SP
Mätteknik
Box 857
501 15 Borås