



A MEE VILÁGÍTÁSTECHNIKAI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

10. évfolyam, 7. szám

2011. december

Évzáró közgyűlés	1
LED-ek fotometriája és mérés technikája	2
III. LED Konferencia	3
Világítástechnikai Füzetek	4
Szabványfigyelő	5
EUREM Energiagazdász képzés	5
Megújult honlap	6
2012-re tervezett programjaink	6
Karácsonyi díszvilágítás	6

Évzáró közgyűlés



A MEE VTT 2011. december 13-án tartotta meg a Világítás Házában 2011. évi évzáró közgyűlését. Az elnöki megnyitó után a vezetőségi tagok számoltak be munkájukról, majd a VTT díjainak átadása következett. A „Pollich János díj a Világítástechnikai Társaságért” kitüntetést Major Gyula, a „Sziráki Zoltán—Gergely Pál díj a magyar világítástechnikáért” kitüntetést Kossák Józsefné kapta.



Ezután a tagsági éveik kerek jubileumát ünneplő kollégáinkat köszöntöttük. Jámber Kornél és Láng Antal 50 éve, Magyar Sándor 30 éve, Joó Erika, Kovács Károly, Kun Gábor, Schwarcz Péter, Szőnyi László és Várkonyi László 20 éve, Ábrahám György, Czibula Zsuzsanna, Erdei Péter, Kis Sándor és Laszkovszky Csaba 10 éve tagja a VTT-nek, illetve a MEE-nek.

A közgyűlés a hagyományokhoz híven koccintással, baráti beszélgetéssel fejeződött be.

LED-ek fotometriája és mérés technikája

A MEE Világítástechnikai Társaság 2012. február 6-án a Világítás Házában (Budapest, IV. Árpád út 67. I. 6.). „LED-ek (félvezető fényforrások) fotometriája és mérés technikája” címmel kreditpontos szakmai továbbképzést hirdet.

Program:

Idő	Tárgy	Csatlakozó demonstráció
9.00 – 9.15	Bemutató	A résztvevők bemutatkozása
9.15 – 10.00	1-2. Alapvető különbségek a LED-ek és hagyományos fényforrások között (felépítés, termikus kérdések, öregedés). Javaslat hazai terminológiára	LED minták, modulok, fényforrások, lámpatestek
10.00 – 10.15	Kávészünet	
10.15 – 12.00	A LED fotometria alapjai	Fényáram-mérés, teljesítménytényező
12.00 – 13.00	Ebédészünet	
13.00 – 14.00	LED színmérés, tristimulusos és színképmérés, a szabványos rendszer hiányosságai, gyakorlati megoldások	Spektrum mérés, szám-példák
14.00 – 15.00	Színvisszaadás, a meglévő rendszer problémái, színhűség, színpreferencia.	Színvisszaadási bemutató
15.00 – 15.15	Kávészünet	
15.15 – 16.00	Mezopos fotometria	
16.00 – 16.30	LED és a nem-vizuális hatások	
16.30 – 17.00	Kérdések, vita	
17.00 – 18.00		Lehetőség a műszerek megismerésére

Előadók: Csuti Péter, Dr. Kránicz Balázs, Szabó Ferenc – Pannon Egyetem, Veszprém

A részvételi díj (szervezési költség) 2011. december 20-ig:
VTT tagoknak 14000 Ft + ÁFA, nem VTT tagoknak 16000 Ft + ÁFA,
december 20. után január 10-ig + 2000 Ft+ ÁFA.

Az egyéni tagságot a tagnyilvántartó programban ellenőrizzük !

Jelentkezni a jelentkezési lappal 2011. december 20-ig lehet. A továbbképző tanfolyamot 20 fő jelentkezése esetén indítjuk. A jelentkezés elfogadásáról értesítést küldünk. A jelentkezési lap a VTT honlapjáról letölthető.

III. LED Konferencia

A MEE Világítástechnikai Társaság és az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar 2012. február 7-8-án tartja a III. LED Konferenciát „**LED-ek a világítástechnikában**” mottóval.

Napjainkban egyre több helyen próbálkoznak a szilárdtest fényforrások világítástechnikai alkalmazásával. Kétségkívül, helyenként erőltetett a LED-ek használata, - mert kápráztat, és nem világít megfelelően -, de valamilyen oknál fogva ezt a fényforrást használják. Tény, hogy erőteljes a termék marketingje, néha túlzott állításokat is közölnek egyesek, és szinte divattá vált a LED világítástechnikai felhasználása. Ez a jelenség nagyon sok új szereplőt hozott a világítási piacra. Forradalmian új világítási megoldások valósíthatóak a LED-ekkel, ezért esetenként számolni kell az általuk nyújtott lehetőségekkel akkor, amikor egy-egy berendezés tervezésén gondolkodunk. Fejlesztésük elérte azt a szintet, amikor már érdemes megvizsgálni szakmai és gazdasági szempontból egyaránt e fényforrások alkalmazási lehetőségeit. Természetesen ez nem jelenti azt, hogy az eddigi fényforrások máris feledésbe merülnek, ám vannak olyan világítási feladatok, amelyek megoldása előnyösebbnek tűnik LED-ekkel. Rendezvényünk immár harmadik alkalommal ismerteti meg a résztvevőkkel a legújabb fejlesztéseket, berendezéseket.

A konferencia kísérője a LED kiállítás, melynek keretében lehetőség nyílik a témával foglalkozó vállalkozások termékeinek és szolgáltatásainak ismertetésére a résztvevőkkel.

A kreditpontokat az MMK-nál kezdeményeztük.

A III. LED Konferenciára november 30-ig beérkezett előadások:

Böröcz Sándor, LYSYS Fényrendszer Zrt.	LED színpadvilágítás 2011. - nagy meglepetések nélkül
Csuti Péter, Pannon Egyetem, Veszprém	LED-es fényforrások fotometriai és villamos tulajdonságainak meghatározása
Dudás Péter, Horváth Sándor, Lőrincz Dániel, Urbin Ágnes, BMGE	Világítás napenergiával – az Odooproject világítási rendszere
Esztergomi Ferenc, HOFEKA Kft.	LED-es közvilágítási lámpatestek fényáram változása a bekapcsolási idő és a környezeti hőmérséklet függvényében
G. Szabó István, Optika Mérnökiroda Kft.	Nem szokványos LED megvilágítások ipari optikai rendszerekben
Hanák Gábor Vienna University of Technology, Bécs,	Quantum Dots – Félvezető nanokristályok elméletben, gyakorlatban; perspektívák
Jánosi Tamás-Kölkedi Attila, ZUMTOBEL Lighting Kft.	LED lámpatestek gyakorlati alkalmazhatósága üzletek megvilágításához
Khanh, Tran Quoc, Technische Universität Darmstadt	Latest LED-projects in Germany: energy saving potential, lighting quality and evaluation of 10 state-aided interior- and street lighting.
Kolláth Zoltán, MTA KTM Csillagászati Kutatóintézet	A jó, a rossz és a csúf: lehetséges LED-es kültéri világítások összehasonlítása a fényszennyezés szempontjából

Henning Korn (DE), Fodor István (HU) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH	Fényterelők, reflektorok LED-es lámpatestekben
Kovács Csaba, ELMŰ ÉMÁSZ Társaságcsoport	A jövő közvilágítása Miskolcon
Lambert Miklós, ElektroNet	LED-es világítótestek hűtése
Mancz Ivette, E.OS Innovatív Energetikai Zrt.	A közvilágítás korszerűsítésének lehetséges alternatívái és követelményei
Némethné Vidovszky Ágnes, Nemzeti Közlekedési Hatóság	Beszámoló CIE TC 3-50 munkájáról
Schanda János, Pannon Egyetem, Veszprém	LED terminológia
Schwarz Péter, Tungsram Schröder Zrt.	LED-es lámpatestek világítástechnikai jellemzői
Szabó Ferenc, Pannon Egyetem, Veszprém	LED-ek a múzeumlágításban
Szegulja Márton, REVOLUM Engineering Kft.	Nagy teljesítményű LED-ek fénytechnikai és elektromos tulajdonságai valós működési körülmények között
Szöke Tamás, Tungsram Schröder Zrt.- Mancz Ivette, E.OS Innovatív Energetikai Zrt.	A közvilágítás modernizációja LED-es lámpatestekkel Hőmezővászárhelyen
Vetési Emil, BMGE	Takarékosság, hatékonyság és racionalizálás – képletekkel
Zsákai Zoltán-Klinger György, TÜV Rheinland InterCert Kft.	Készülékek energiahatékonysága – merre halad az Európai Unió és mi történik Magyarországon ?

A Programbizottság a változtatás jogát fenntartja !

Világítástechnikai Füzetek



Korábbi elhatározásunknak megfelelően elindítottuk szakmai ismertetőanyagaink megjelentetését. Ezek tematikusan összefoglalják a világítástechnika egy-egy részletét. A szerzők nagy tapasztalattal rendelkeznek mind a világítástechnika, mind pedig az írás területén.

A sorozat első kiadványa a Halogénlámpák címet viseli, melynek szerzője dr. Borsányi János. A füzet egészen az alapoktól kezdve építkezik, így bátran ajánlható akár a szakmával most ismerkedőknek, de jó ismétlés lehet azok számára is, akik valamikor már tanulták, hallották ezeket.

A füzet foglalkozik a címben szereplő lámpatípus felépítésével, működésével, típusaival és alapvető alkalmazásaival. A hivatalos bemutató 2012. december 13-án - az év végi közgyűlésen - volt. A kiadvány a Világítás Házában nyitvatartási időben bármikor megvásárolható.

Szabványfigyelő

Az MSZT tájékoztatása szerint a közeljövőben a következő szabványok kerülnek közzétételi jegyzékes közleménnyel bevezetésre (magyar előlappal és címfordítással, de angol nyelven). A szabvány jelzete és magyar címe után zárójelben megadjuk az eredeti forrásszabvány címét és jelzetét is.

MSZ EN 60238/A2: Edison-menetes lámpafoglatok (Edison screw lampholders, IEC 60238:2004/A2:2011)

MSZ EN 60357/A3: Halogén izzólámpák (a gépjárműlámpák kivételével). Működési előírások (Tungsten halogen lamps (non-vehicle). Performance specifications, IEC 60357:2002/A3:2011)

MSZ EN 60400/A1: Fénycsőfoglatok és gyújtófoglatok (Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders, IEC 60400:2008/A1:2011)

MSZ EN 60598-2-3/A1: Lámpatestek. 2-3. rész: Kiegészítő követelmények. Közvilágítási lámpatestek (Luminaires. Part 2-3: Particular requirements. Luminaires for road and street lighting, IEC 60598-2-3:2002/A1:2011)

MSZ EN 60838-1/A2 Különböző lámpafoglatok. 1. rész: Általános követelmények és vizsgálatok (Miscellaneous lampholders. Part 1: General requirements and tests, IEC 60838-1:2004/A2:2011)

MSZ EN 61167: Fémhalogén lámpák. Működési előírás (Metal halide lamps. Performance specification, IEC 61167:2011)

MSZ EN 61184/A1: Bajonett-lámpafoglatok (Bayonet lampholders, IEC 61184:2008/A1:2011)

MSZ EN 62532: Indukciós fénycsővek. Biztonsági előírások (Fluorescent induction lamps. Safety specifications, IEC 62532:2011)

EUREM Energiagazdász képzés

Február 23-án ismét elindítjuk nemzetközileg elismert Energiagazdász (European EnergyManager) képzésünket. A német lisenzzsel rendelkező képzés világszerte már 14 országban zajlik rendkívül nagy sikerrel (már közel 2000 végzett résztvevővel), s a nemzetközi hálózat bővülése folytatódik a jövőben is. Jelenleg többek között Norvégia és több dél-amerikai ország becsatlakozásáról folynak egyeztetések.

A képzés akkreditálásra került a Magyar Mérnöki Kamaránál. Ennek értelmében a sikeres záróvizsgát tevő résztvevők 15 pontot kapnak. (A képzés törzsszáma a Kamaránál: 03/2011/0080.) Ezen felül rövidesen megtörténik a képzés akkreditálása a Magyar Építész Kamaránál is.

Az Energiagazdász képzés gyakorlatorientált, kifejezetten vállalati szakemberek számára kifejlesztett képzés. Az összesen 240 tanórás képzés felépítése:

- gyakorlatorientált, interaktív elméleti képzés (160 tanóra) kiváló vállalati szakemberek előadásában
- egyéni tanulási folyamat saját vállalati környezetben (80 tanóra), projektmunka elkészítése a saját vállalat egy energetikai szempontból gyenge pontjának optimalizálására
- írásbeli vizsga az elméleti képzés végén
- szóbeli záróvizsga, a projektmunka prezentálása

Előnyök:

- garantáltan használható gyakorlati tudás
- a projektmunkában leírt beruházás megvalósításának segítségével jelentős költségmegtakarítás a vállalat számára, az energiafogyasztás nagymértékű csökkentése, környezettudatos megoldások megismerése, s mindezek ezáltal a vállalat versenyképességének növelése
- felkészülés az energiapiac változásaira, pl. áremelkedés, erőforrások beszűkülése, energiaadók
- online nemzetközi hálózat: tudásbázis és fórum a résztvevők számára tapasztalatcseréhez, szakmai kérdések megvitatásához, aktuális információk szerzéséhez.

Bővebb információ:

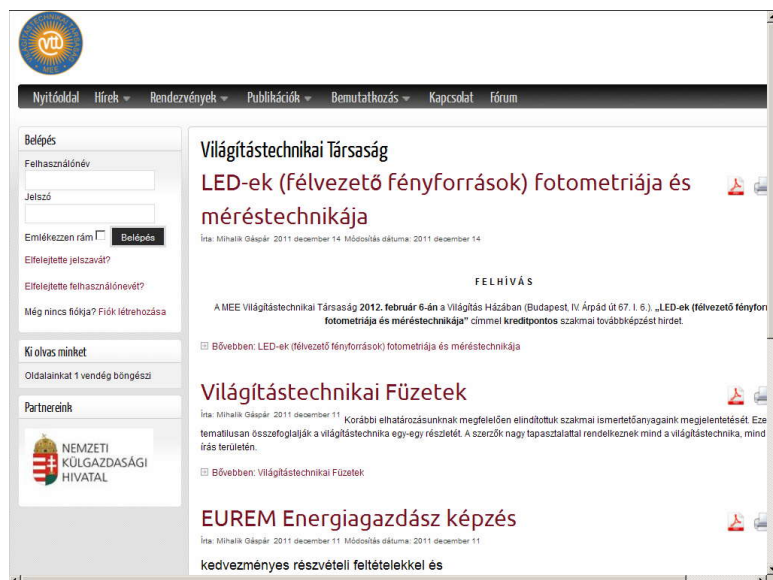
Kottmayer Krisztina

Tel.: +36 1 454 0609

E- mail: kottmayer@ahkungarn.hu

Web: www.duihk.hu/eurem

Megújult honlap



Megújult formában, gazdagabb tartalommal jelentkezik ezentúl a VTT honlapja. Az eddigi egyoldalú kommunikáció ezentúl kétirányúvá válik: a regisztrált felhasználók a fórumon oszthatják meg egymással gondolataikat. Újdonság, hogy az egyes cikkek pdf formában letölthetők, kinyomtathatók, illetve e-mailben továbbküldhetők. A honlap mellett elindult a VTT közösségi oldala is, amely a <http://www.facebook.com/meevtt> címen érhető el.

2012-re tervezett programjaink

Január 10. Világítástechnikai szeminárium: a GE új bemutatótermének meglátogatása

Febr. 6. LED-ek fotometriája és mérés technikája

Febr. 7-8: III. LED Konferencia

Ápr. 18-22 Construma szakmai nap: Ez is világítás? Ez is világítás!

Május 16-17: Közvilágítási Anket, Békéscsaba

Szeptember 26-28: LUMEN V4 Visegrádi Országok Világítási Konferenciája, Szlovákia, Pöstyén

A további információkat a www.vilagitas.org honlapon tesszük közzé.

Karácsonyi díszvilágítás

Évről évre egyre látványosabb, szebb díszvilágítást kap a főváros az adventi időszakban. Idén a korábbiaktól eltérő, új díszbe öltözik majd Budapest a karácsonyi készülődés jegyében. A Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. (BDK) pályázatot hirdetett meg az adventi díszvilágítás látványképének

megalkotására. A Fővárosi Önkormányzat a pályázatra érkezett közel ötven látványterv javaslatból választotta ki a budapesti belváros leendő „ünnepi ruháját”.



A BDK Kft idén költségtakarékossági okokból megvásárolta a következő években használandó díszeket, ami a korábbi gyakorlathoz képest olcsóbb megoldást jelent, és négy év alatt több millió forintos megtakarítást eredményez majd. Összességében mintegy 900 díszítő elemet és 28 km fényfűzért használtunk fel hét helyszínen a fák és kandeláberek díszítésére. A világítás beépített teljesítménye megközelítőleg 890 KW, a karácsonyi hangulatot közel félmillió fénypont biztosítja. Az idei év nagy változása, hogy a jövő szempontjait is figyelembe véve, a modern kor követelményeinek megfelelően mindenütt energiatakarékos

LED-es fényfűzereket alkalmazunk majd. További újdonság még a díszítő elemek között az a huszonnégy kisméretű és nyolc nagyméretű egyedi gyártású, háromdimenziós dísz – szaknyelven „kör-szimmetrikus” motívum – amely még Bécsben és Párizsban is ritkaságnak számít. Ezek mellett hó paplanos fenyő motívumok, gyertyás falikarok, gömbök, angyalok, koronás hókristály motívumok, valamint hókristály függöny, fénypalást és lampionos gyertyák láthatóak a kandeláberekre szerelve, illetve a házak között átfeszítve. Ezeket egészítik ki a már említett fényfűzerek és az a, mintegy kétszáz jégcsap formájú díszítőelem, amelyek újdonságként az Andrásy úton kerültek felszerelésre.

A Vörösmarty téri budapesti karácsonyi piac ünnepélyes megnyitása alkalmából november 24-én Tarlós István főpolgármester kapcsolta fel a budapesti karácsonyi díszítő világítást. Ekkortól egyszerre gyönyörködhetünk az ünnepi fényekben a Vörösmarty téren, a Váci utcában és a környező utcákban, az Andrásy út Oktogonig tartó részén, a Nagymező utcában, a Liszt Ferenc téren, a Városháza parkban, a Batthyány téren és a Clark Ádám téren is. Természetesen a további kerületek sem maradnak ünnepi dísz nélkül, az egyes önkormányzatok szintén pályáztatás útján készítik el saját adventi arculatukat, aminek megvalósításában szintén részt vesz a BDK. A díszítő elemek felszerelésének időszakában a cég munkatársainak túlnyomó többsége átvált az éjszakai műszakra annak érdekében, hogy a lehető legkevesbé zavarjuk a főváros nappali forgalmát.

Reméljük, hogy az új látvány egyaránt megnyeri a fővárosi lakosok, az idelátogató hazai és külföldi vendégek tetszését. A cél az, hogy a következő négy évben ez a látvány minden évben igazi adventi hangulatot teremtsen majd az ünnepi készülődéshez, valamint jól illeszkedjen az Európa szerze híres és magas minőségű színvonalú Vörösmarty téri budapesti karácsonyi piac által nyújtott élményhez.

(forrás: bdk.hu)

*Minden kedves tagtársunknak boldog karácsonyi ünnepeket,
eredményekben, sikerekben gazdag új évet kíván*

a VTT vezetősége

IMPRESSZUM

FÉNY, a MEE Világítástechnikai Társaságának hírlevele.

Kiadja: MEE Világítástechnikai Társaság, 1042 Budapest, Árpád út 67

Tel/fax: (06 1) 369 6631

e-mail: meevtt@gmail.com

Honlap: www.vilagitas.org

Megjelenik: igény szerint

Szerkeszti: Arató András (aratoa@gmail.com), Kovácsné Jáni Katalin

Felelős kiadó: Nagy János (jano.nagy@t-online.hu)

A hírlevélben megjelent információk a forrás megjelölésével szabadon felhasználhatók