



FÉNY

A MEE VILÁGÍTÁSTECHNIKAI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

10. évfolyam, 5. szám

2011. szeptember

A CIE ülése	1
Őszi ankét.....	3
A VTT hozzászólása a Nemzeti Energiastratégiához.....	3
Kiállítás és előadás a Construmán.....	5
MEE honlap	5
A CENELEC új elnöke	6
Szabványfigyelő.....	6
Izzólámpák betiltása: harmadik sebesség.....	7
CIE hírek.....	7
Kutatók éjszakája.....	7
Dízvilágítást kapott a Parlament.....	8
Fényszennyezés konferencia.....	9
110 éve világít a világ legöregebb villanykörteje.....	9
Osram megvette a Siteco-t	10

A CIE ülése



A Nemzetközi Világítástechnikai Bizottság, a CIE 4 évenként tartja nagy konferenciáját, valamint divízió és TC üléseit. Ebben az évben a Dél-Afrikai Köztársaságban, Sun Cityben került sor a rendezvényre július 9. és 16. között.

Magyarország elég népes csapattal (9 fő + 2 nem itthon élő kolléga) képviseltette magát ezen a rendezvényen. A Világítástechnikai Társaság tagjai 4 szóbeli, mintegy fél tucat poszter előadást tartottak, ez utóbbiak közül néhány szóbeli kiegészítésű volt. A Pannon egyetem adta a legnépesebb delegációt, mind létszámban, mind előadások, mind poszterek tekintetében.

A CIE-ben a négyévenkénti nagy konferencián történik a vezetőség lemondása és az új hivatalba lépése. A CIE új elnöke - a bizottság közel 100 éves történetében először - hölgy lett, Anna Web asszony. A divíziók is új elnököket választottak, a 4-es divízió elnöke Schwarcz Péter, a VTT alelnöke lett.

Az ülészaknak rangos eseménye volt a gála vacsorán az elnökségi medál és a kitüntetések átadása. A CIE-ben végzett munka elismerésére hat évvel ezelőtt három fő-kitüntetést alapítottak, melyeket Prof. De Boer-ról, Dr. Wyszechki-ről és Dr. Waldram-ról neveztek el. Ezen kitüntetéseknek négy

évenként adományozza a CIE Elnöksége. Az idei de Boer arany tűt Schanda professzor úr kapta (Pannon Egyetem).

A kitüntetettnek és az új divízió elnöknek gratulálunk és további jó egészséget, jó munkát kívánunk.



A De Boer-kitüntetés



A régi – új vezetőség egy része: Dr. Prof. emeritus Schanda János leköszönő technikai alelnök, Teresa Goodman publikációs alelnök, Ann Webb a CIE új elnöke, Franz Hengsterger leköszönő CIE elnök, Martina Paul általános titkár, Schleritzko leköszönő kincstárnok

Őszi ankét

A hagyományos őszi világítástechnikai ankétot ebben az évben október 5-6-án rendezzük meg, a helyszín az újpesti Polgárok Háza lesz. A jelentkezési lapot az Elektrotechnika folyóiratban és a vilagitas.org honlapon tesszük közzé.

Az augusztus végéig bejelentett előadások a következők:

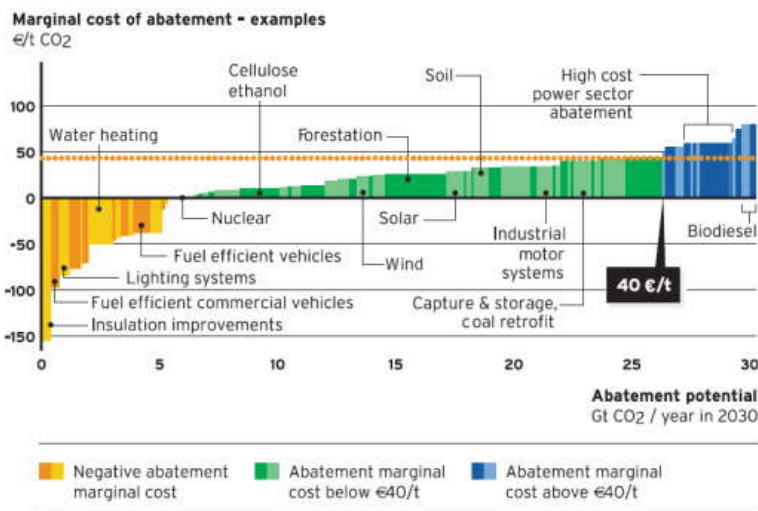
Előadó	Cég	Cím
Deme László	Lisys Zrt	Budapest új díszvilágításai
Esztergomi Ferenc	Hofeka Kft	LED-es közvilágítási lámpatestek környezeti kapcsolatai
Szabó Gergely	Holux Kft	Sokfunkciós terek világítása LED-es szabályozással
Sütőné Antos Anikó	Holux Kft	Flexibilis belsőtéri világítás - kompromisszumok nélkül
Mancz Yvette	E-OS Innovatív ZRt	A LED-es rendszerek teljesítményfelvételével szemben támasztott követelmények pénzügyi szempontok alapján
Szabó Ferenc Csuti Péter	Pannon Egyetem	Többszemponú színpreferencia vizsgálat a fényforrás színességi koordinátájának elhelyezkedése alapján
Giczi Imre	Compass	Helyzetbe kerülhet-e a magyarországi lámpatestgyártás?
Borsányi János Molnár Károly	Óbudai Egyetem	Mit látunk, és mit kellene látnunk a jó közvilágítás alatt. (???)
Pécsi Tivadar	LG Electronics Magyar Kft.	Kénlámpa: újra reflektorfényben.
Kránitz Balázs	Pannon Egyetem	
Nádas József	500 lx	LED-ben az iGAZság
Mihalik Gáspár	VTT	A VTT új honlapja.
Erdei Bálint Szőke Tamás	E-OS Innovatív ZRt Tungsrám-Schröder	Energiatakarékossági célú közvilágítási korszerűsítési projektek lehetőségei a Hódmezővásárhelyi korszerűsítés tapasztalatainak felhasználásával
Schanda János Vidovszky Ágnes		Világosság észlelés és a megvilágítás kapcsolata
Schwarcz Péter	Tungsrám-Schröder	Az Európában használt, útvilágításra vonatkozó energiahatékonysági mutatók összehasonlítása

A VTT hozzászólása a Nemzeti Energiastratégiához

A MEE Világítástechnikai Társasága 2011. júniusában hozzászólást készített a Nemzeti Energiastratégia és az ahhoz kapcsolódó stratégiai környezeti vizsgálat (SKV) és gazdasági hatáselemzés társadalmi egyeztetése kapcsán. Az anyagot a Schwarcz Péter vezetésével összehívott munkabizottság állította össze.

A tanulmány megállapítja, hogy az energiahatékony világítás az energiatakarékosság leggyorsabban megterülő, látványos és költséghatékony módjainak egyike.

Vattenfall és McKinsey közös tanulmánya alapján (1. ábra), a világítási rekonstrukció a széndioxid kibocsátás csökkentésének harmadik legjövedelmezőbb területe. 1 tonna CO₂ csökkenést eredményező energiahatékonyságot célzó beruházás a világításban nettó pénztermelő.



Nemhogy megtérül a beruházás, hanem CO₂ tonnánként 75 Euró bevételt hoz. Ezért kifizetődő állami, illetve közösségi forrásokkal megteremteni, illetve segíteni az ilyen beruházások tőkeigényét, és javasolt a Nemzeti Energiastratégiában való kiemelt szerepeltetése.

1. ábra: Az energiahatékony világítás az energiatakarékosság leggyorsabban megtérülő, látványos és költséghatékony módjainak egyike

Csak az a világítás lehet energiahatékony, amely megfelelő vizuális környezetet biztosít a munkához vagy kikapcsolódáshoz. Csak a jó minőségű világítás vezet elégedett, és hatékony munkát végezni képes felhasználókhoz. A vizuális teljesítmény, a látási komfort és a hatékonyság között a szakképzett felelős tervező képes megtalálni az ideális egyensúlyt. Csak a megfelelően tervezett világítási berendezéseket fogják az eredeti terveknek megfelelően használni és üzemeltetni, ezért csak ezek biztosítják a tervezett energia-megtakarítást. Javasoljuk a világítási tervezési jogosultságot akkreditált világítás-tervezői továbbképzéshez kötni.

A tanulmány összefoglalja a finanszírozási modelleket, és esettanulmányokon mutatja be a korszerű irodavilágítás, ipari világítás, iskolavilágítás és közúti világítás esetén elérhető energiamegtakarítást.

A kormány 2011. július 13-i ülésén elfogadta és az Országgyűlés elé terjeszti az új alapokon nyugvó Nemzeti Energiastratégiát, amely a hazai energiaellátás hosszú távú fenntarthatóságát, biztonságát és gazdasági versenyképességét biztosítja. Az általunk javasoltakból több is a 144 oldalas dokumentum része lett. Jó érzésünk növekedhet, ha feltételezzük, hogy ez a mi javaslatunk eredménye (is).

Tételesen a világítást említő gondolatok:

...Az épületenergetikai programoknak azonban nem csak a hőtechnikai szempontokra kell kitérniük, hanem komplex projektek formájában magukba kell foglalniuk a megújuló energiaforrások integrálását, a fűtési rendszerek és a világítás korszerűsítését, illetve olyan infokommunikációs technológia alapú szolgáltatások fejlesztését és bevezetését, amelyek kimutathatóan hozzájárulnak a CO₂ kibocsátás csökkentéséhez és az energiahatékonyság növekedéséhez....

...A világítási rendszerek korszerűsítése egy látványos és költséghatékony módja mind az energiahatékonyságnak, mind a kibocsátás csökkentésnek. Intelligens világítási rendszerek (közvilágításban és épületek esetében) és új világítási berendezések (például LED-ek) alkalmazása jelentős energia megtakarítást jelent....

...Az önkormányzatok szintjén is példát kell mutatni az energiahatékonyság javításának területén (például pazarló közvilágítás megfelelő átalakításával, szemléletformálási programokkal és középületek felújításával)....

(forrás: Nemzeti Energiastratégia és a VTT hozzászólása)

Kiállítás és előadás a Construmán

Az idei CONSTRUMA kiállítás az élhető környezet, a költségtakarékosság, az energiahatékonyság megoldásait állította középpontba. Az április 5-10 között a HUNGEXPO Budapesti Vásárcsopontban lezajlott rendezvényen a MEE-VTT kiállítással és nagy érdeklődéssel kísért előadásokkal vett részt.



MEE honlap

A MEE a honlapjának továbbfejlesztésén dolgozik. Ennek apropóján kért a különféle szakterületektől, így a VTT-től is egy lektori névsort. Amennyiben világítás témájú hírt kívánnak közzé tenni, azt megelőzően a téves és szakszerűtlen információk megjelentetésének elkerülése végett megküldik az anyagot egy gyors szakmai áttekintésre. Mivel az Interneten rengeteg fals információ lát napvilágot, csak üdvözölni tudjuk, hogy ami a MEE honlapján megjelenik, az szakmailag korrekt legyen.

A szakmai lektorálásokra a VTT a következő kollégákat kérte fel:

- Arató András – alkalmazástechnika, belső és külsőtér
- Barkóczy Gergely – alkalmazástechnika, belső és külsőtér
- dr. Borsányi János – fényforrások
- dr. Kránitz Balázs – színelmélet
- Dr. Kolláth Zoltán – fényszennyezés
- Kulcsár Ferenc – közvilágítás
- Nadas József – belsőtéri világítás, LED
- Schulcz Gábor – elektronika a világításban, LEDek
- Szilas Péter – közvilágítás

Az új honlap a testületet követően, a Vándorgyűlés alkalmával válik hivatalossá.

A CENELEC új elnöke



Az európai elektrotechnikai szabványosítási szervezet, a CENELEC 2011. júniusában, Krakkóban megtartott közgyűlésén 3 éves időszakra Tore Bloch Trondvold urat választotta elnökévé. A 2012-es év a feladatok átvételével telik, a 3 éves elnöki priódus 2013. januárjában kezdődik.

Tore Bloch Trondvold a feladatot David Dossett-től veszi át, aki 2009 novembere óta töltötte be ezt a posztot. A Norvég Műszaki Egyetemen szerzett mérnöki diplomát, 2003-2001-ig a Norvég Elektrotechnikai Bizottságot vezette.

(forrás: IEC sajtóközlemény)

Szabványfigyelő

Az MSZT tájékoztatása szerint a közeljövőben a következő világítástechnikai tárgyú szabványok kerülnek közzétételi jegyzékes közleménnyel (fordítás nélkül) bevezetésre:

Magyar azonosító jelzet	Magyar cím	Angol cím	Forrás hivatkozási száma
MSZ EN 50556	Közúti forgalomjelző rendszerek	Road traffic signal systems	EN 50556:2011
MSZ EN 60061-1/A43	Lámpafejek és lámpafoglatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 1. rész: Lámpafejek (IEC 60061-1:1969/A43:2010)	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety. Part 1: Lamp caps (IEC 60061-1:1969/A43:2010)	EN 60061-1:1993/A43:2010
MSZ EN 60061-1/A44	Lámpafejek és lámpafoglatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 1. rész: Lámpafejek (IEC 60061-1:1969/A44:2010)	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety. Part 1: Lamp caps (IEC 60061-1:1969/A44:2010)	EN 60061-1:1993/A44:2010
MSZ EN 60061-2/A40	Lámpafejek és lámpafoglatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 2. rész: Lámpafoglatok (IEC 60061-2:1969/A40:2010)	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety. Part 2: Lampholders (IEC 60061-2:1969/A40:2010)	EN 60061-2:1993/A40:2010
MSZ EN 60061-2/A41	Lámpafejek és lámpafoglatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 2. rész: Lámpafoglatok (IEC 60061-2:1969/A41:2010)	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety. Part 2: Lampholders (IEC 60061-2:1969/A41:2010)	EN 60061-2:1993/A41:2010
MSZ EN 60061-3/A41	Lámpafejek és lámpafoglatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 3. rész: Idomszerek (IEC 60061-3:1969/A41:2010)	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety. Part 3: Gauges (IEC 60061-3:1969/A41:2010)	EN 60061-3:1993/A41:2010
MSZ EN 60061-3/42	Lámpafejek és lámpafoglatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 3. rész: Idomszerek (IEC 60061-3:1969/A42:2010)	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety. Part 3: Gauges (IEC 60061-3:1969/A42:2010)	EN 60061-3:1993/A42:2010

MSZ EN 61347-1/A1	Lámpaműködtető eszközök. 1. rész: Általános és biztonsági követelmények (IEC 61347-1:2007/A1:2010)	Lamp controlgear. Part 1: General and safety requirements (IEC 61347-1:2007/A1:2010)	EN 61347-1:2008/A1:2011
MSZ EN 61347-2-12/A1	Lámpaműködtető eszközök. 2-12. rész: Kisülőlámpák váltakozó vagy egyenárammal táplált elektronikus előtétjeinek követelményei (a fénycsőelőtét kivételével) (IEC 61347-2-12:2005/A1:2010)	Lamp controlgear. Part 2-12: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps) (IEC 61347-2-12:2005/A1:2010)	EN 61347-2-12:2005/A1:2010

Izzólámpák betiltása: harmadik sebesség

Amint korábban már beszámoltunk róla, 2011. szeptember 1.-jétől lép érvénybe az EU izzólámpa-tilalom harmadik fokozata, ezzel a nagyobb teljesítményű típusok után fokozatosan eltűnik az üzletek polcairól a 60 W-os izzólámpa is. A fokozatosság azt jelenti, hogy a kereskedők a meglévő készleteiket még értékesíthetik, de újabb mennyiséget már nem rendelhetnek a gyártóktól.

Ebből az alkalomból érdemes felfigyelni egy német közvélemény-kutatás adataira, miszerint erről a változásról csak minden ötödik ember tud. Továbbra is kevés felhasználó ismeri azokat az új technológiákat, amelyek fokozatosan felváltják az izzólámpákat. A megkérdezettek harmadának volt valamilyen fogalma a halogénlámpa, a kompakt fénycső és a LED közötti különbségről, de ők is több tanácsadást, információt igényeltek. Az emberek 20%-a alig tudott valamit ezekről ez eltérő lámpatípusokról.

Anélkül, hogy hazai felmérést végeznénk, látatlanban is kijelenthető, hogy a hazai adatok sem lehetnek sokkal jobbak. A VTT-nek sok feladata van az ismeretek továbbadásában.

CIE hírek

Tájékoztatjuk Olvasóinkat a következő CIE kiadványok megjelenéséről:

CIE Standard S 017:2011/E

ILV: International Lighting Vocabulary (Nemzetközi Világítástechnikai Szótár)

és

CIE 198:2011

Determination of Measurement Uncertainties in Photometry (A fotometriai mérési bizonytalanság meghatározása)

CIE 198-SP1.1:2011 Modules for the Construction of Measurement Equations

CIE 198-SP1.2:2011 Examples for Models with Individual Inputs

CIE 198-SP1.3:2011 Examples for the Solving of Systems of Equations

CIE 198-SP1.4:2011 Examples for Models with Distributions

Ez utóbbi témához kapcsolódóan megjegyezzük, hogy előkészületben van a CIE 69:1987 Módszerek megvilágítás- és fénysűrűségmérők jellemzésére c. kiadvány magyar nyelvű változatának MSZ szabványként történő kiadása.

Kutatók éjszakája

Idén szeptember 23-án kerül megrendezésre a Kutatók Éjszakája, melynek fő helyszíne ezúttal az Erzsébet téri Gödör klub lesz. A tervek szerint a VTT 21 órától (hetedik előadóként), a nagyszínpadon szerepel 45 perces, interaktív előadással. Az előadás címe: Mit láthatunk és mit kellene látnunk a közvilágítás mellett? Előadók: Dr. Borsányi János és Molnár Károly Zsolt.

Az éjszakai balesetek jelentős részénél közrejátszik az a tény, hogy azt hisszük, a közvilágítás mellett mindent látunk és észreveszünk az utakon. A baleseti szakértők tapasztalata azonban ezzel ellentétes. Előadásunkban arra kívánunk rámutatni, hogy a közvilágításnak milyen mennyiségi és minőségi paraméterei befolyásolják a láthatóságot az utakon. Egyúttal demonstrálni kívánjuk, hogy a nem kielégítő mértékű vagy egyenletességű világítás, illetve az egyre inkább terjedő fényreklámok hatására hogyan válhatnak "láthatatlanná" a közlekedésbiztonság szempontjából fontos részletek.

A Kutatók éjszakája részletes programja a www.kutatokejszakaja.hu oldalon tekinthető meg.

Díszvilágítást kapott a Parlament

Az augusztus 20-i ünnepségek záróakkordjaként, a tűzijáték után kapcsolták be a Parlament új díszvilágítását. A munka megvalósítására kiírt közbeszerzési felhívás szerint az Országház műemlék épületének dunai homlokzata (dunai oldala), alsó- és felsőházi termei tetőzete, az épületvégi tetőzetek, a kupola és a kőtornyok díszvilágításának kivitelezése volt a feladat, az ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott tervek alapján. A termek tetőzetei, a kupola és a kőtornyok díszvilágítását körben kellett kivitelezni.

Az Országház dunai homlokzata, alsó- és felsőházi termei tetőzete, az épületvégi tetőzetek, a kupola és a kőtornyok díszvilágításának kivitelezése a homlokzati és tetőzeti elemek melegsárga nátriumlámpás díszvilágításával, a meglévő világítás átalakításával valósult meg. A világítás kialakítása lépcsőzetes elrendezéssel történt, amelyet az épület elé telepített, süllyesztett, oszlopokra szerelt, homlokzatra applikált, illetve a tetőzeten elhelyezett lámpatestek alkotnak. A rendszert csarnokokban süllyesztett, erkélyekre felszerelt lámpatestek egészítik ki.

A terveket a Hungaroproject mérnöki iroda készítette, a kivitelezésre kiírt pályázatot 485 mFt-os ellenszolgáltatás fejében a Lysis ZRt. nyerte el. A Parlament világításáról a tervezetek körül egy bizottság választotta ki a számára szimpatikusát. A bizottságnak tagja volt az országgyűlés elnöke, Kövér László, mellette a műemlékvédelem, a főváros, a kerület és a Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. (BDK) illetékesei mondtak véleményt.



„Több lehetőséget is felvetettünk az Országház megvilágítására” – emlékezett vissza a Parlament díszvilágítás-tervezésének utolsó szakaszára a kivitelező Lysis vezetője. Deme László elmondta, hogy a megvalósult verzió mellett volt egy olyan változat is, amely erősebb fény-árnyék játékkal ért volna el plasztikus hatást. „Rengeteg apró fénnyel lehetett volna megvilágítani az egyes elemeket. De akik döntöttek, végül azt mondták, egységesen világítsunk.” Az egységes megvilágítás nem azt jelenti azonban, hogy az épület csupán a köré helyezett reflektorokból kap fényt. Telepítettek lámpákat a homlokzatokra, a

tetőzetre, a fülkébe és az oszlopokra is. Így megvan a lehetősége annak, hogy később a sziluettekkel játszó, az árnyékokat is megjelenítő világításra váltsanak.

Egyetértés volt abban, hogy a budapesti dísz- és közvilágításra egyaránt jellemző sárgás nátriumlámpákat használják. A kupola korábbi fehér fényét is sárgára cserélték. Az egységesen sárga megvilágítás „amúgy is illik a romantizáló hajlamú épülethez” és rímel a budai vár épületegyüttesére, érvelt Deme László.

A középső és szélső épülettömbök fakóbb sárga, a köztes részek pedig rózsaszínes megvilágítást kaptak, hogy ezzel oldják az egybefüggő, nagy felületet. A nátriumlámpák mellett fémhalogén világítótesteket alkalmaztak, amelyek elé sárga előtétlencsét helyeztek. A felső homlokzatra pedig LED-ek is kerültek. A munka során 685 lámpatestet helyeztek el az épületen és környékén. A

berendezés összes teljesítménye 100 kW, működtetése évi 15,8 millió forintba kerül. A díszvilágítás nyáron éjjel egyig, télen éjfélig szórakoztatja a budaiakat és a Dunán hajózókat.

(forrás: kozbeszerzes.hu, index.hu)

Fényszennyezés konferencia

Baja, 2011. október 14. **Hangsúlyban: építészet és fényszennyezés**

Előzetes program:

10:00 Megnyitó

10:20 Bevezetés

- ▲ Mi a zavaró fény és a fényszennyezés és miért jelent problémát
- ▲ Mérhető-e a fényszennyezés?
- ▲ Amit nem kellett volna: értelmetlen világítások középületeken

10:50 Zavaró fények és egészség

11:20 Épített környezet és zavaró fények – milyen világítást tervezünk?

11:50 Zavaró fények és jogi szabályozás

- ▲ Precedens értékű ítéletek és lehetőségek
- ▲ Étv, OTÉK – mire hivatkozhatunk most, és mire számíthatunk a jövőben?
- ▲ Lehetőségek helyi szabályozásokban (települések, nemzeti parkok)

12:20 Ebédszünet

13:20 Új tendenciák a köz- tér- és épületvilágításban: Mire jó és mire nem a LED

13:50 Díszvilágítás, épületvilágítás és fényszennyezés

14:20 Épülettervek a csillagoségbolt-parkokba – Építész szakdolgozatok ismertetője

14:50 Táj, világítás és az éjszakai égbolt: Csillagoségbolt-parkok Magyarországon

- ▲ Zselic és Hortobágy
- ▲ Tervek a jövőre: Bükk, Aggtelek, Kőrös-Maros, Fertő-Hanság, Magas-Bakony...

15:20 Rövidfilm bemutató: Az éjszaka ritmusa – a táj és az égbolt egysége

15:40 Diskusszió

16:30 Végző

110 éve világít a világ legöregebb villanykörteje



Már 110 éve világít a világ legöregebb működő villanykörteje, szinte egyhuzamban. A születésnap hivatalosan június 18-án volt.

Az izzót 1901-ben csavarták foglalatába egy kaliforniai város, Livermore egyik tűzoltóállomásán, azóta már több mint egymillió órát világított. Nem mondhatni, hogy vakító fényű, csupán 4 wattos a szénszálas égő. A 110 év alatt csak három alkalommal, 1903-ban, 1937-ben és 1976-ban kapcsolták le. 1937-ben egy teljes hetet pihent, 1976-ban viszont csak 22 percre kapcsolták le. Azóta csak alkalmi áramszünetekkor nem működött.

A Guinness-világrekorder villanykörtének [saját weboldala](#) is van, amit évente egymillióan látogatnak, hogy webkamerán keresztül figyeljék a világítótestet.

A tűzoltók nem nyúlnak hozzá, le sem porolják, nehogy baja essék. A legendás izzó védett a túlfeszültség ellen és külön dízelgenerátor, és egy akkumulátor áll készenlétben áramkimaradás esetére. A tűzoltók számára jelkép a villanykörte, az állandó készenlétüket szimbolizálja.

Az égő remek reklám lehetne gyártójának, az ohioi Shelby Electric nevű vállalatnak, de a cég nem érhetette meg még a 25. izzóműködési évfordulót sem, 1914-ben csődbe ment.

(forrás: mti)

Egy kis háttérinformáció ehhez a hírhez: az első izzólámpák gyártása valóban „sikertörténet” volt – az elszenesített bambuszrostból készült izzószál élettartamát nem lehetett igazán kézben tartani, olyan lett, amilyenre sikerült. Volt köztük gyorsan kiégő, és volt több évtizedet, sőt, amint a hírből kiderül, egy évszázadot túlélő példány is. A gyártástechnológia fejlődésével lehetővé vált az egyenletes gyártás megvalósítása. A világ jelentős fényforrásgyártói, így többek között az Osram, Philips, Tungsram, General Electric részvételével létrehozott Phoebus kartell 1924-ben egyezett meg abban, hogy a lámpák névleges élettartama egységesen 1000 óra legyen, ez lényegében a mai napig sem változott. Egyesek szerint ez az érték ésszerű kompromisszum a fényhasznosítás és az élettartam között, mások szerint a „tervezett elavulás” (planned obsolescence) első gyakorlati megvalósítása. Sokan ennek a kartellnek a létrejöttét tartják a globalizáció első megnyilvánulásának.

aa

Osram megvette a Siteco-t

2011. július 1-jei gazdasági hatállyal OSRAM sikeresen megvásárolta a Traunreut / Németország székhelyű Siteco Lighting GmbH céget. "Ezzel a felvásárlással Osram erősíti pozícióját a megoldást nyújtó vállalkozások között. Ez a klasszikus, az energiatakarékos és a LED-alapú világítástechnikára egyaránt vonatkozik," mondta el Wolfgang Dehen úr, az Osram vezérigazgatója. A világítástechnikai világpiac több mint kétharmadát a lámpatestek és a fényrendszerek adják. Szintén 2011. július 1-jei hatállyal Klaus-Günter Vennemann urat (57) nevezték ki a professzionális világítási üzletág vezetőjének.

A Siteco megszerzése Osram számára széles körű piaci hozzáférést eredményez a világítási megoldások és a külső és belső világítás modern termékkálája területén. Az akvizíció támogatja a professzionális világítási üzletágot, amely olyan termékeket kínál, mint a fényforrások, a LED-ek és a vezérlőkészülékek. Ezen felül komplett lámpatestekkel, fényrendszerekkel és világítási megoldásokkal is foglalkozik. A Siteco erős kiegészítő hatást jelent az Osram közös vállalatára, a Traxon-ra nézve is, amelynek fő tevékenysége az üzletvilágítás, az építészeti, a szórakoztató és vendéglátó világítás.

A Siteco cég kereskedelmi és közterületek professzionális világítási alkalmazásaival foglalkozik, beleértve a települési infrastruktúrát, például az épületeket, utcákat, alagutakat, repülőtereket és sportlétesítményeket is. Siteco szállította például a müncheni Allianz Arena, a madridi Barajas repülőtér és a tajvani Taipei Tower világítását. Ezen felül az új termékek kifejlesztése során Osram részesülhet a Siteco azon kiterjedt tapasztalataiból, amelyet a vevőkkel, építészekkel, világítástervezőkkel és szerelőkkel való együttműködés során szerzett.

(forrás: Osram sajtóközlemény)

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)

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

A hírlevélben megjelent információk a forrás megjelölésével szabadon felhasználhatók