



FÉNY

A MEE VILÁGÍTÁSTECHNIKAI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

6. évfolyam, 5. szám

2007. június 25

CSILLAGOS ÉGBOLT REZERVÁTUM.....	1
ILLUMINAT2007 KONFERENCIA.....	3
PRO LUMINE DÍJ.....	3
AZ MSZT FELHÍVÁSA.....	5
KÖZVILÁGÍTÁSI ANKÉT.....	6
VILÁGÍTÁSTECHNIKAI SZAKKIÁLLÍTÁS.....	8
LICHT 2008 KONFERENCIA.....	9
KLÍMAVÁLTOZÁS ÉS VILÁGÍTÁS.....	10
PÁRTOLO TAGJAINK AZ INTERNETEN – 6. rész.....	10
OLVASÓINKHOZ.....	15
IMPRESSZUM.....	15

CSILLAGOS ÉGBOLT REZERVÁTUM

Hazánkban egyre kevesebb helyen figyelhetjük meg derült éjszakákon zavartalanul a csillagos égboltot. Egy ilyen különleges terület a Zselicség.

2007. június 20-án négy szervezet, a Zselica Szövetség, a MEE Világítástechnikai Társaság (VTT), a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság (DDNPI) és a Magyar Csillagászati Egyesület (MCSE) együttműködési megállapodást kötött, melynek célja, hogy a Zselici Csillagos Égbolt Rezervátum területén és annak környezetében minimális legyen a fényszennyezés, és a Zselic megőrizze kiváló természeti adottságát. A megállapodó felek együttműködnek a Rezervátum adta lehetőségek kulturális, oktatási, ismeretterjesztő, turisztikai és természetvédelmi lehetőségeinek kiaknázásában is.

Az önkormányzatokat és más szervezeteket összefogó kistérségi szövetség a Zselica, segítséget ad tagönkormányzatainak abban, hogy a településfejlesztési tervekbe kerüljön a fényszennyezés elleni védelemre vonatkozó rész is. Ebben a munkában a Világítástechnikai Társaság szakvéleményét veszik figyelembe. A DDNPI és az MCSE továbbra is közösen koordinálja a Csillagos Égbolt Rezervátum létrehozását, és a megállapodás értelmében folytatja az éjszakai égbolt minőségének monitorozását, amellyel segítséget ad az önkormányzatoknak a fényszennyezés minimalizálásával kapcsolatos erőfeszítésekhez.

Az első nemzetközi sötét égbolt parkot az Egyesült Államokban, Utah Államban hozták létre.

Az „International Dark-Sky Association” (IDA = Nemzetközi Sötét Égbolt Szövetség) által kidolgozott kritériumrendszer - amely az égbolt fényszennyezettségét minősíti - szerint a Zselici TK területén az

éjszakai égbolt állapota mérések alapján ezüst minősítést kaphat (az arany szint nagyon ritka, csak a Föld elhagyott területein jellemző). Mindez azt jelenti, hogy a Zselici TK-t körülvevő kistelepüléseken a felmérés időszakában nem volt jelentős fényszennyező forrás.

A megállapodás újabb jelentős lépés a Csillagos Égbolt Rezervátum megvalósításához. Feltehetően ez év őszéig az IDA által támasztott összes feltételt sikerül kielégíteni, és a Zselici Tájvédelmi Körzet hivatalosan is felterjeszhető lesz a Nemzetközi Sötét Égbolt Park címre – aminek a hivatalos neve a magyarban jobban hangzó Csillagos Égbolt Rezervátum lesz. A megállapodás segítségével létrejöhet Magyarország első olyan térsége, ahol világítástechnikai szempontból is korszerű fényszennyezést minimalizáló jogi szabályozást vezetnek be.

Kapcsolat: Kolláth Zoltán (MCSE) 06-20-972-1420
Nagy János (VTT) 06-30-931-1060
Pintér András (DDNTI) 06-30-377-3386



Ez a szimulált kép azt az égboltot mutatja, amit Magyarországról 2007. június 25-én este ½ 11-kor déli irányba nézve akkor láthattunk volna, ha nem lenne fényszennyezés (a Holdtól balra a fényes objektum a Jupiter bolygó).



Ez pedig az az égbolt, amit valós fényviszonyok mellett láthatunk. Megfigyelhető a látható csillagok számának erős csökkenése. A fővárosban még rosszabb a helyzet, ott szabad szemmel alig néhány csillag észlelhető.

ILLUMINAT2007 KONFERENCIA

A 2007. május 31-június 1 között megtartott, kétnapos kolozsvári világítástechnikai konferencián 10 ország szakemberei vettek részt (Japán, Dél-Korea, Hollandia, Anglia, Németország, Belgium, Franciaország, Olaszország, Magyarország és Románia). Magyarországról 2 meghívott előadás hangzott el, ezeket Nagy János és dr. Schanda János tartotta. Nagy János román nyelven megtartott előadásának címe „A nemzeti világítástechnikai szervezetek szerepe az Európai Unióban” volt. Előadásában többek között javasolta a házigazdáknak, hogy a CIE Nemzeti Bizottságot és a Nemzeti Világítástechnikai szervezetet válasszák szét, ismertette a VTT szervezetét, hazai és nemzetközi tevékenységét, és javaslatot tett egy európai szintű szervezet létrehozására: az Európai Unió Nemzeti Világítástechnikai Egyesületeinek Szövetsége néven.

PRO LUMINE DÍJ



Felhívjuk a világítástervezők figyelmét, hogy a Pro Lumine díjpályázatra való jelentkezés határideje 2007. június 30.

Emlékeztetőül ismételten közreadjuk a pályázati felhívást:

1. A hazai világítási kultúra színvonalának emelése céljából a díjat – minden évben – meghirdeti és átadja:

- a MEE Világítástechnikai Társaság,
- a Magyar Világítástechnikáért Alapítvány és

- a Magyar Mérnöki Kamara Elektrotechnikai Tagozata.
2. A díj pályázat útján nyerhető el, két kategóriában:
- belsőtéri világítás,
 - kültéri világítás
3. Díjazásban olyan pályaművek részesülhetnek, amelyek a világítási feladatot gondosan és helyesen határozzák meg, az előremutató és gazdaságos műszaki megoldásokkal oldják meg, valamint ezen túlmenően további innovatív értékeket is felmutatnak.
4. A pályázaton 2007-ben részt vehetnek a 2005. és 2006. évben kivitelezett és üzembevett világítási berendezések tervezői.
5. A pályázatot benyújthatja az a természetes személy(ek), aki(k) az alábbi követelményeknek egyidejűleg eleget tesznek:
- a MEE Világítástechnikai Társaság egyéni tagja(i)
 - a Magyar Mérnöki Kamara tagja(i) és
 - a pályázat tárgyát képező világítás felelős tervezője(i).
6. A pályázati anyagnak a következőket kell tartalmaznia:

6.1 Belsőtéri világítás esetén:

Az épület egy nagyobb, kiemelt helyiségének vagy néhány funkcionálisan szorosan összefüggő helyiségének világítására vonatkozó dokumentációját az alábbiak szerint:

a.) műszaki leírást, amely tartalmazza a világítási feladatot, a figyelembe vett követelményeket és befolyásoló tényezőket, a megoldás módját, a tervezett és megvalósult berendezés indoklását, műszaki adatainak közlését.

b.) a helyiség vagy helyiségek megvalósulással egyező, kiviteli szintű, legalább 1:100 léptékű tervrajzokból álló világítási tervdokumentációját, melyből a tervező neve, cége nem azonosítható.

c.) a megvalósult berendezés világítási (átlagos megvilágítás, egyenletesség, fényszín, színvisszaadás, káprázás korlátozás stb.) és műszaki gazdaságossági jellemzőit (fajlagos beépített teljesítmény, működtetési mód, fenntartási és üzemeltetési költségek stb.) Minden jellemző ismertetése során fel kell tüntetni annak eredetét, nevezetesen a számított, mért vagy katalógus adatát. Amennyiben ilyen van, ki kell térni a tervezett és megvalósult berendezés közötti különbségekre.

d.) a megvalósult világításról készült olyan fényképeket, amelyek a tervezett világítás eredményeként létrejött vizuális környezetet mutatják be, azaz berendezett helyiségeket világítási berendezéssel együtt. A fotók mérete A4 (kb. 21X30 cm)! Annyi fényképen kell bemutatni a helyiséget vagy helyiségeket, hogy azok teljes áttekintést szolgáltatassanak. Ha van, előzetes vizualizációt (látványtervet) szintén mellékelni kell.

e.) két oldalas összefoglalót és egy oldal fénykép anyagot, a nyertes pályázat Elektrotechnika című folyóiratban való megjelenése céljából.

6.2 Külsőtéri világítás esetén:

Az út-, alagút- vagy térvilágítási, épülethomlokzati, szobor, szoborcsoport, dísz-, díszítő-, stb. világításra vonatkozó dokumentációját az alábbiak szerint:

a.) műszaki leírást, amely tartalmazza a világítási feladatot, a figyelembe vett követelményeket és befolyásoló tényezőket, a megoldás módját, a tervezett és megvalósult berendezés indoklását, műszaki adatainak közlését.

b.) a megvalósulással egyező, kiviteli szintű világítási tervdokumentációt, melyből a tervező neve, cége nem azonosítható

c.) a megvalósult berendezés világítási (fény-sűrűség, fény-sűrűség arányok, fényszín, színvisszaadás, káprázás korlátozás stb.) és műszaki gazdaságossági jellemzőit (fajlagos beépített teljesítmény, működtetési mód, fenntartási és üzemeltetési költségek stb.) Minden jellemző ismertetése során fel kell tüntetni annak eredetét, nevezetesen a számított, mért vagy katalógus

adatát. Amennyiben ilyen van, ki kell térni a tervezett és megvalósult berendezés közötti különbségekre.

d.) a megvalósult világításról készült olyan fényképeket, amelyek a tervezett világítás eredményeként létrejött világítást a környezetével együtt mutatják be. A fotók mérete A4 (kb. 21X30 cm)! Annyi fényképen kell bemutatni a világítást, hogy azok teljes áttekintést szolgáltatassanak. Ha van, előzetes vizualizációt (látványtervet) szintén mellékelni kell.

e.) két oldalas összefoglalót és egy oldal fénykép anyagot, a nyertes pályázat Elektrotechnika című folyóiratban való megjelenése céljából.

7. A pályázati anyag beküldése:

7.1 A pályázatot jelige alatt kell beküldeni. Külön zárt boríték tartalmazza a pályázó adatait. Másik zárt borítékban „Nyilatkozat” felirattal kérjük az alábbiakat csatolni:

- a tervdokumentáció megbízójának, valamint a tervező munkáltatójának hozzájárulását, hogy a projekttel a tervező pályázhat,
- nyilatkozatot, melyben a pályázó(k) nyilatkozik(nak), hogy részvételével (részvételükkel) a pályázat szabályait elfogadja(ák), a meghozott döntést elismeri(k),
- nyilatkozatot, hogy a pályázat a saját szellemi terméke(ük).

7.2 A pályázatot a MEE Világítástechnikai Társaság címére, kizárólag postai úton kell eljuttatni, „PRO LUMINE pályázat” jeligével.

A VTT címe: 1042. Budapest, Árpád út 67, Világítás Háza

A benyújtott pályázati anyagot nem adjuk vissza.

7.3 A postára adási határidő: 2007. június 29.

7.4 A 7.1 és 7.3. pontban felsorolt feltételek hiányos teljesítése kizáró ok.

8. Díjazás:

8.1 A díjak neve kategóriánként:

„Pro Lumine díj - 2007 – belsőtéri világítás tervezője”

„Pro Lumine díj - 2007 – külsőtéri világítás tervezője”

8.2 A díjazás kategóriánként történik, minden kategóriában egy díj kerülhet kiadásra.

Abban az esetben, ha a beérkezett pályaművek között az adott kategóriában nincs a zsűri által díjra érdemesnek ítélt pályázat, akkor az érintett kategóriában nem ítélik oda ezt a díjat.

8.3 A díj összege kategóriánként: bruttó 200.000 Ft

8.4 A díjátadásra a MEE Világítástechnikai Társaság Őszi Világítástechnikai Ankétján, októberben kerül sor.

9. A pályázatot 5 tagú zsűri bírálja, amelynek egyik tagja építész.

10. A zsűri tagjait a Világítástechnikai Társaság elnöke hívja meg az Elnökség jóváhagyásával.

AZ MSZT FELHÍVÁSA

Az Új Magyarország Fejlesztési Terv Gazdaságfejlesztési Operatív Programjának keretében a vállalkozások, kiemelten a kis- és középvállalkozások termékeik/szolgáltatásaik versenyképességének növelése érdekében támogatást kaphatnak minőségirányítási, környezetközpontú irányítási és egyéb irányítási rendszerek bevezetésére, továbbá a termékeikre/szolgáltatásaikra vonatkozó szabványok alkalmazásának bevezetésére. Az erre vonatkozó pályázatok kiírására az operatív programhoz kidolgozott akciótervek 2007. június végére várható véglegesítése után kerül sor.

Mivel az irányítási rendszerek működtetéséhez, a piacképes termékek/szolgáltatások előállításához szükséges az elvárásokat tartalmazó, széles körben elfogadott szabványok ismerete és alkalmazása, elengedhetetlen, hogy ezek a biztos megértés feltételeként magyar nyelven álljanak rendelkezésre.

Ehhez kíván a Magyar Szabványügyi Testület segítséget nyújtani azzal, hogy a pályázókkal együttműködve, a vállalatok, vállalatcsoportok, gazdasági társulások kérésére magyar nyelvű nemzeti

szabványként adja ki mindazokat az európai szabványokat, amelyeket a piacon, külön kiemelten az egységes európai piacon való érvényesülésükhöz igényelnek.

Kérik ezért mindazokat a vállalatokat, gazdasági társulásokat, amelyek a Gazdaságfejlesztési Operatív Program keretében a fentiekre pályázni szeretnének, állítsák össze azoknak a szabványoknak a jegyzékét, amelyek magyar nyelvű kiadását a Magyar Szabványügyi Testülettől a pályázat(ok) keretein belül igénylik. A szabványjegyzékek összeállításához – ha kérik – tanácsadással készséggel rendelkezésükre állnak.

Szándékukat, illetve igényeiket a következő címen lehet jelezni:

Szabó József főosztályvezető

Magyar Szabványügyi Testület, 1091 Budapest, Üllői út 25.

telefon: 4566-846

telefax: 4566-841

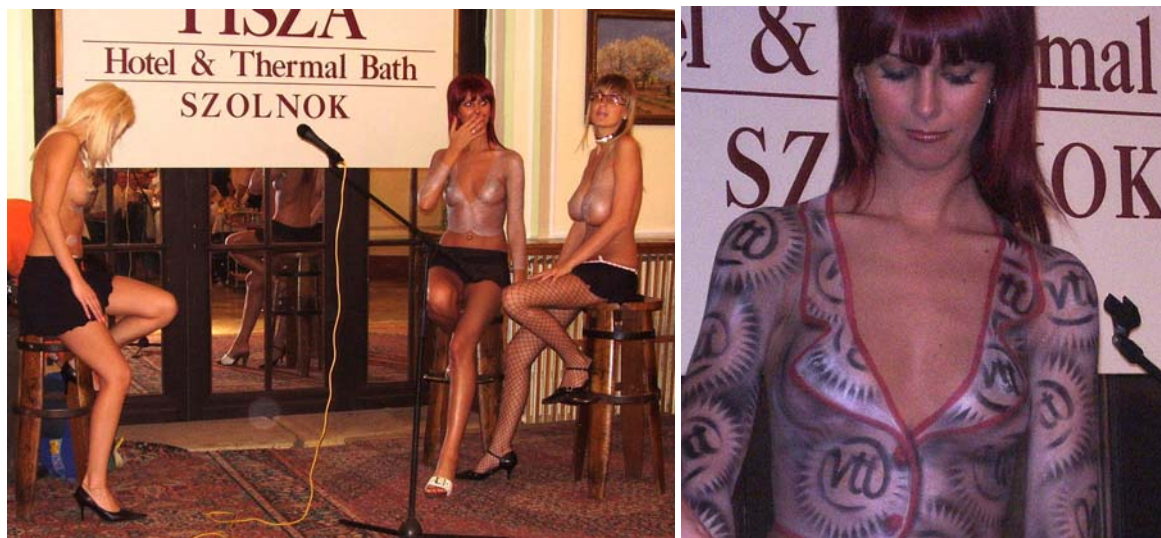
e-mail: j.szabo@mszt.hu

KÖZVILÁGÍTÁSI ANKÉT

Az ez év májusában megtartott ankét résztvevői határozatot hoztak, melyben sürgették az évek óta húzódó közvilágítási rendelet megjelenését. A határozatban foglaltaknak megfelelően a VTT vezetősége levéllel fordult a témában illetékes Kóka János miniszter úrhoz, melyben felhívta a figyelmet a rendelet hiányából eredő anomáliákra, és egyben felajánlotta a társaság szakmai segítségét a rendelet tervezetének elkészítéséhez.

A túloldalon emlékeztetőül (és kedvcsinálól a következő ankéthoz) közreadunk néhány fényképet, amely a szolnoki rendezvényünkön készült.





A Gazdasági és Közlekedési miniszter úr részére a XXXVIII. Közvilágítási Anket nevében következő szövegű levelet küldtük el:

Gazdasági és Közlekedési Minisztérium

Kóka János Miniszter Úr részére

Tisztelt Miniszter Úr!

A villamos energiáról szóló 2001. évi CX. Törvény határozta meg, hogy a közvilágításról új jogszabályt kell alkotni, mert a hatályos 11/1985. (XI.30) IpM rendelet már nem alkalmas feladata betöltésére, a szakterület jogi szabályozására.

A közvilágítás tekintetében a fenti törvény az elosztói engedélyesek számára együttműködési kötelezettséget, az önkormányzatok számára díjfizetési kötelezettséget ír elő. Ennek feltételeiről a feleknek szerződésben kell megállapodni. A megállapodás jogi szabályozásának hiánya komoly gondot jelent mind az engedélyesek, mind az önkormányzatok, mind a hatóságok számára.

A Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) felkérést kapott a Gazdasági Minisztériumtól, hogy készítse el a Közvilágítási Rendelet és Szabályzat tervezetét. A felkérésnek az Egyesület a Világítástechnikai Társaság (VTT) szakértőinek bevonásával eleget tett, és a tervezetet 2003 tavaszán átadta a minisztérium részére. A tervezetet a minisztérium szakmai és társadalmi vitára bocsátotta. A tervezetet a 2003. évi Közvilágítási Anket megvitatta és

további kiegészítő javaslatot tett. Ezt követően a minisztérium a vitaanyagot átdolgozásra visszaadta a Világítástechnikai Társaságnak. Az átdolgozott tervezetet a minisztérium által kért határidőre (2003. október) átadtuk a megbízónak.

Az átdolgozott rendelet és szabályzat tervezet átadása óta sem a MEE, sem a VTT nem rendelkezik információval, hogy a rendelet és a szabályzat miért nem került kiadásra. A szabályozatlanság a közcélú szolgáltatás biztonságát is veszélyeztetheti.

2004 májusától Magyarországon is érvényben van az EU szabvánnyal azonos MSZ EN 13201 2-4 Útvilágítási szabvány, mely az utak, közterületek világítástechnikai előírásait új alapokra helyezte.

Szolonokon 2007. májusában megrendezett XXXVIII. Közvilágítási Ankét szakértői – értesülve a villamos energiaszolgáltatás 2008. január 1.-re bejelentett teljes liberalizációjáról – megvitatták a kialakult helyzetet. A Közvilágítási Rendelet hiánya a közvilágítás, mint fogyasztó helyzetének szabályozatlanságát okozza, amit a piacnyitás előtérbe hoz. A villamos energia liberalizáció érdekében készülő új VET (Villamos Energia Törvény) nem rendelkezik a közvilágítási fogyasztók elosztóhálózathoz való kapcsolódásának általánostól eltérő feltételeiről. Ilyen nyitott kérdés például az elfogyasztott villamos energia mérése, a csatlakozási pontok, csatlakozási feltételek meghatározása. A fentiek miatt arra kérjük a Miniszter Urat, hogy a szakterület szabályozatlanságának megszüntetése és az MSZ EN 13201 szabvány alkalmazási feltételeinek megteremtése érdekében a Közvilágítási Rendelet és Közvilágítási Szabályzat kidolgozásáról és hatályba léptetéséről intézkedni szíveskedjék.

Reméljük, hogy a soron következő, 2007. októberében esedékes Világítástechnikai Ankét résztvevőinek már pozitív változásról számolhatunk be.

A MEE Világítástechnikai Társaság, mint független szakmai szervezet felajánlja ehhez a munkához szakmai segítségét, bízva abban, hogy a korábbi, mindeddig visszajelzés nélkül maradt javaslatunk – esetleg átdolgozott formában – alapjául szolgálhat a fogyasztók és a szolgáltatók közötti jogviszonyt a változó feltételek mellett is megnyugtatóan rendező, a közúti közlekedés biztonságát is szolgáló szabályozáshoz.

A XXXVIII. Közvilágítási Ankét nevében tisztelettel:

Budapest, 2007. 06. 14.

Nagy János
VTT elnöke

VILÁGÍTÁSTECHNIKAI SZAKKIÁLLÍTÁS



A SYMA – SD Kft képviselői megkeresték a Világítástechnikai Társaságot, hogy szakmai partnerként segítsen a 2007. október 11-13 között megrendezésre kerülő ElektroFair Nemzetközi elektrotechnikai és világítástechnikai szakkiállítás szervezésében, mivel a világítástechnikát kiemelt témaként kezelik ez évben. Egyben felajánlotta a szokásos Őszi Világítástechnikai Ankét kísérőrendezvényként történő megtartásának lehetőségét, a csarnokhoz kapcsolódó konferencia termében. A VTT vezetősége megkereste a Társaság jogi tagjait az ajánlattal, álláspontját a jogi tagok többségi véleményének ismeretében alakítja ki.

LICHT 2008 KONFERENCIA



A német nyelvterület világítástechnikai társaságainak 18. konferenciáját 2008. szeptember 10-13 között a németországi Ilmenau műszaki egyetemén tartják meg, melyre németül beszélő hazai előadókat és résztvevőket is várnak. A rendező szervezetek a következők:

LITG Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V.
Burggrafenstr. 6
D-10787 Berlin
Tel. +49 030 2601 2435
litg@din.de
www.litg.de

LTG Lichttechnische Gesellschaft Österreichs
Herrenhofstr. 9
A-3032 Eichgraben
Tel. +43 2773 43717
ilse.neyder@ltg.at
www.ltg.at

NSvV Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde
Postbus 539
NL-6710 BM Ede
Tel. +31 318 695394
info@nsvv.nl
www.nsvv.nl

SLG, Schweizer Licht Gesellschaft
Postgasse 17
Postfach 686
CH-3000 Bern 8
Tel. +41 31 3138811
slg@bvmbberatung.net
www.slg.ch

Előadások bejelentésének határideje: 2007.11.15
A kéziratok leadásának határideje: 2008. 06. 30
A részvételi jelentkezés határideje: 2008. 06. 30

Az előadásokra való jelentkezést a nemzeti világítástechnikai társaságokhoz kell benyújtani (Magyarországról közvetlenül a LITG-hez). A jelentkezéshez mellékelni kell az előadás legfeljebb 1 oldalas, német nyelvű tartalmi kivonatát, MS WORD doc formátumban.

KLÍMAVÁLTOZÁS ÉS VILÁGÍTÁS

Korábban már tájékoztatást adtunk arról a nemzetközi munkáról, amelynek keretében a világítástechnikai szakma a maga eszközeivel támogatni kívánja a globális klímaváltozás elleni küzdelmet. Ez a program több EU tagállam mellett Magyarországon is megindult. 2007. június 15.-én a VTT képviselőjében dr. Borsányi János és Gyuris Géza találkoztak Gyürk András úrral, az Európai Parlament képviselőjével képviselővel, a program világítástechnikai részének megbeszélése céljából, és átadták a VTT által kidolgozott javaslatokat.

PÁRTOLÓ TAGJAINK AZ INTERNETEN – 6. rész

Folytatjuk a Világítástechnikai Társaság pártoló tagjainak bemutatását. A bemutatást annak alapján végezzük, e cégek mit tartanak fontosnak elmondani saját magukról internetes honlapjukon, és ezt hogyan teszik. A bemutatás betűrendben történik, és az egyszerű tényközlés mellett egy rövid értékelésre is vállalkozunk. Az értékelés nem nélkülözheti a szubjektív elemeket sem, hiszen pl. egy oldal áttekinthetőségét, grafikai dizájnját, lehetetlen kizárólag objektív szempontok alapján megítélni. Ezért a rovat végén minden alkalommal megadjuk, hogy az értékelést a VTT melyik vezetőségi tagja végezte.

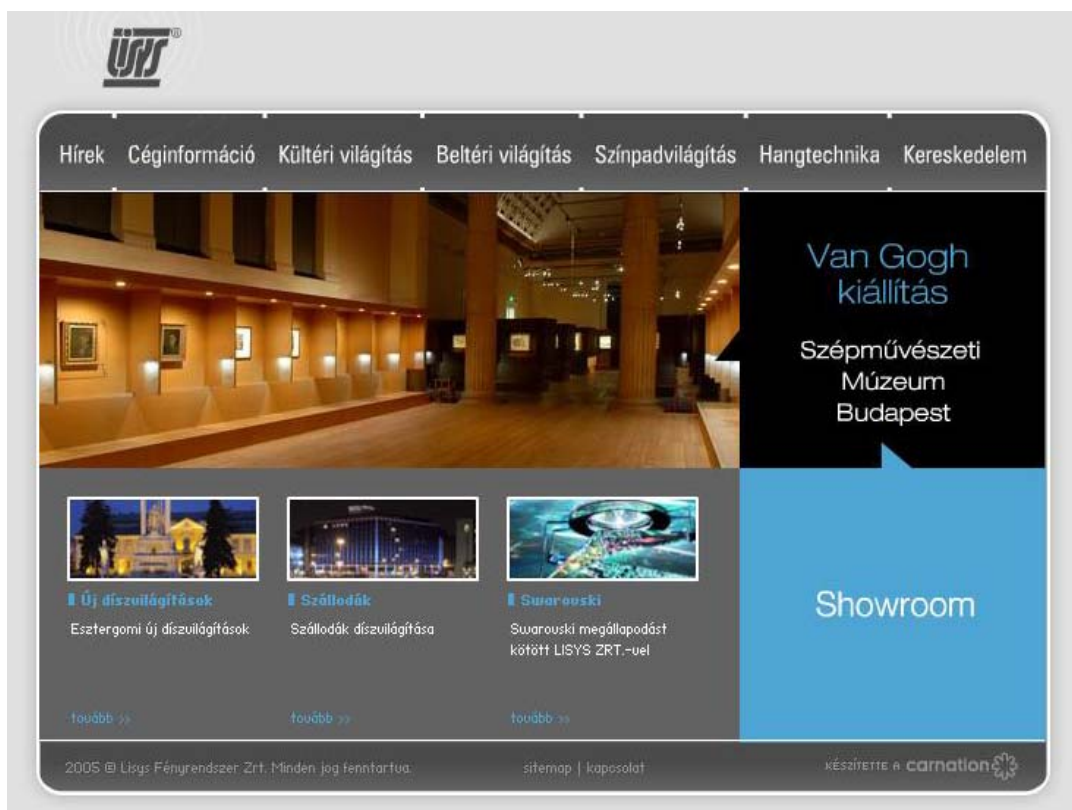
Az értékelés 5 szempont szerint történik, és minden szempontot 1-5 csillaggal értékelünk. Az első szempont az oldal információgazdagsága. Alapvető követelmény, hogy tájékozódni lehessen a cég elérhetőségéről, tevékenységéről, termékekről, szolgáltatásokról. A többletcsillagokat a részletesebb adatközléssel, információanyagokkal, letölthető tartalommal, esetleg felhasználói programokkal lehet megszerezni. Interaktivitás alatt azt értékeljük, hogy mennyire személyre szabott az oldal, vannak-e kereső funkciók, kitölthető űrlapok, kérdőívek, szavazólapok, esetleg fórum vagy vendégkönyv. A megjelenés alatt a grafikai összbenyomást, áttekinthetőséget értékeljük. A menürendszer felépítését annál több csillaggal jutalmazzuk, minél kevesebb kattintással lehet eljutni a legeldugottabb részekre. A menüpontok logikája, követhetősége szintén fontos szempont az értékelésnél. Az utolsó értékelt szempont az, hogy vannak-e az oldal témájához kapcsolódó más webhelyekre mutató hivatkozások, és ezek mennyire kapcsolódnak az oldal fő témájához. A pontszámot természetesen csökkentik, ha ezek a hivatkozások elavultak, már nem létező oldalakra mutatnak.

Lightronic Kft.



A honlap elérhetősége	www.lightronic.hu
Információgazdagság	****
Interaktivitás	*
Megjelenés	***
Menürendszer	*****
Linkek	*
Megjegyzések	Az oldalról az általános információk mellett letölthetők a cég által gyártott termékek katalóguslapjai, valamint egy kompatibilitási jegyzék más gyártmányú, csereszabatos, hasonló rendeltetésű termékekről. Az oldal olvashatóságát nehezíti, hogy a szövegek animált, legördülő formában jelennek meg.

Lisys Zrt.



A honlap elérhetősége	www.lisys.hu
Információgazdagság	*****
Interaktivitás	***
Megjelenés	*****
Menürendszer	*****
Linkek	***
Megjegyzések	A szokásos céginformációkon túlmenően az oldal tájékoztat a cég tanúsítványairól, a munkatársak kitüntetéseiről is, és a vezető munkatársak fényképei is megtalálhatóak. Nagyszámú, részletes esettanulmányokkal kiegészített referenciát is bemutatnak, mind a kül-, mind a beltéri világítások területéről..

OSRAM Kft.



A honlap elérhetősége	www.osram.hu
Információgazdagság	*****
Interaktivitás	****
Megjelenés	*****
Menürendszer	*****
Linkek	***
Megjegyzések	A honlapról letölthetők a magyar nyelvű katalógusok és a forgalmazók listája. A könnyebb eligazodást beépített kereső segíti. Kitölthető űrlap szolgál a technikai segítség kérésre. Az animált kezdőlap kicsit lassan töltődik be. Az oldalról link segítségével az OSRAM nemzetközi oldalaira lehet továbblépni.

Philips Magyarország Kft.

PHILIPS

sense and simplicity

Fogyasztási cikkek

Világítástechnika

Gyógyászati rendszerek

A Philips bemutatása



+ Kapcsolatfelvétel és támogatás

Keresett



Mondja el édesanyjának, hogy mennyire sokat jelent

Találja meg a tökéletes ajándékot a rendkívüli édesanyjának ▶



Sense and simplicity

A Second Life alakítja a való életet
TovábbCsatlakozzon hozzánk az egyszerűség útján.
Tovább

Fogyasztói termékek

- + TV
- + Otthoni szórakoztatórendszer
- + Hordozható szórakoztató eszköz
- + PC termékek
- + Telefonok
- + Tartozékok
- + Szépségápolás
- + Konyhai eszközök
- + Háztartási kisgépek
- + Világítástechnika
- + Ügyfélszolgálat és támogatás
- + Regisztrálja termékét

Professionális termékek és szolgáltatások

- + Gyógyászati rendszerek
- + Világítástechnika
- + Professionális termékek

Kedvenc témák

1. Digitális széles és síkképernyős TV
2. Moi
3. Fényképkeret

AEX | EUR 31,26

Philips | Adatvédelmi nyilatkozat | Használati feltételek | Weboldal térkép

©2004-2007 Koninklijke Philips Electronics N.V. Minden jog fenntartva.

Hungary / Magyar

PHILIPS

sense and simplicity

Fogyasztási cikkek

Világítástechnika

Gyógyászati rendszerek

A Philips bemutatása



+ Kapcsolatfelvétel és támogatás

Keresett



Világítástechnika

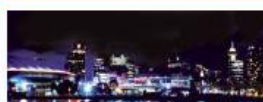
Itt tartózkodik: Home > Világítástechnika

Home



Elnézést kérünk, de webpünk az Ön nyelvén nem elérhető. Ha szeretné megtudni, hogy a Philips milyen világítási megoldásokkal áll rendelkezésére, kérjük látogasson el orosz vagy angol nyelvű weboldalunkra, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi Philips kapcsolattartóval

- + Orosz
- + Angol
- + Philips kapcsolattartóval



Világítási jellemzők



A testápolásban is a legjobb

A Philips CLEO kvarclámpáival egyszerűvé válik a barnulás. Tekintse meg új oldalunkat! A legszebb barnaságért, a legjobb minőségért, a legnagyobb...

+ Bővebb információ

A honlap elérhetősége	www.philips.hu www.lighting.philips.com/hu_hu
Információgazdagság	**
Interaktivitás	***
Megjelenés	*****
Menürendszer	*****
Linkek	**
Megjegyzések	A magyar kezdőlapon az óriáscég különböző üzletágaira mutató linkek találhatóak. A világítástechnikai oldal magyar nyelven jelenleg nem érhető el. Az oldal beépített keresőt tartalmaz, ennek magyar nyelvű használata azonban igen korlátozott. Az értékelésnél a magyar nyelven elérhető információt vesszük alapul, az idegennyelvű oldalakat csak a linkek esetében vesszük figyelembe, ez az oka a viszonylag gyenge osztályzatoknak.

Az értékeléseket készítette: Arató András

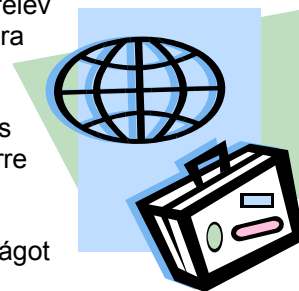
OLVASÓINKHOZ

Tisztelt Olvasóink!

A Fény hírlevél régebbi évfolyamait lapozgatva látható, hogy annak ellenére, hogy soha nem kötöttük szigorú lapzártához a megjelenést, ez a kiadvány rendszeresen, évente ötször jelent meg. A tavaly őszi tartalmi és terjedelmi bővülés azt hozta magával, hogy idén már az első félév végére elértük a korábbi évek átlagos megjelenési gyakoriságát, és most újtára bocsáthatjuk az idei ötödik számot.

A nyári szabadságok időszaka következik, ilyenkor a szakmai események is megritkulnak, a következő szám megjelenését már csak őszre, szeptemberre terveztük.

Minden kedves tagtársunknak élményekben gazdag, kellemes nyári szabadságot kíván:



A VTT vezetősége

IMPRESSZUM

FÉNY, a MEE Világítástechnikai Társaságának hírlevele.
Kiadja: MEE Világítástechnikai Társaság, 1042 Budapest, Árpád út 67
Tel: (06 1) 369 6631

e-mail: vtt@vilagitashaza.hu, meevtt@gmail.com

Honlap: www.vilagitashaza.hu/vtt

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