

Jubilejní Amper 2017

Ve dnech 21. až 24. března 2017 se v prostorách brněnského výstaviště (haly P, F a V) konal jubilejní 25. ročník mezinárodního veletrhu elektrotechniky, elektroniky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení – AMPER 2017. Na výstavní ploše o rozloze 35 800 m² (čistá výstavní plocha 14 500 m²) zde představilo produkty z nejdůležitějších odvětví současné elektrotechniky a elektroniky 600 společností z 22 zemí (z toho 151 ze zahraničí). Během čtyř dnů konání veletrhu přišlo 43 800 domácích i zahraničních návštěvníků.

Stejně jako v několika posledních letech byl i letos nejsilněji zastoupen obor automatizace v pavilonu V, kde byly také soustředěny společnosti z oborů řízení a regulace, měřicí a zkušební technika, pohony a výkonová elektronika, napájecí soustavy a infor-



Obr. 1. Pohled do haly P první den veletrhu, půl hodiny po otevření



Obr. 2. V hale P našli zájemci svítidla a systémy ovládání osvětlení

ka nejnovějších elektrických a hybridních dopravních prostředků a nejmodernějších infrastrukturních zařízení pro elektromobily, *Amper Motion 2017*.

K veletrhu Amper také patří kvalitní odborný doprovodný program. I letos se zájemci měli možnost zúčastnit tematicky i obsahově zajímavých akcí, jako byly např. tradiční konference z cyklu *Perspektivy e-mobility*, tentokrát na téma *Směry a trendy vývoje vozidel, legislativy a infrastruktury*, či *Energie pro budoucnost s podtitulem Efektivní nakládání s energií při jejím transportu a užití*, pořádané vydavatelem odborných časopisů Elektro a Světlo, společností FCC Public, konference *Smart City v praxi II – Co nabízí inteligentní město občanům a průmyslu* (pořadatel Consulting Services) nebo *vzdělávací seminář v rámci 30. celostátního setkání elektrotechniků*, jehož hlavními tématy byly např. internet věcí, průmyslová informatika, robotika aj. (pořadatel L. P. Elektro). Po celou dobu konání veletrhu probíhalo v hale V *Forum automatizace* (pořadatel časopis Automa).

Prestížní součástí veletrhu je soutěž o nejpřínosnější exponát veletrhu *Zlatý Amper*. Odborná komise, složená z nezávislých expertů z jednotlivých nomenklaturních oborů veletrhu pod vedením prof. Ing. Radimíra Vrby, CSc., letos hodnotila 29 exponátů přihlášených 24 vystavovateli veletrhu. Ocenění Zlatý Amper získalo pět produktů, pět dalších si odneslo čestné uznání za nejpřínosnější exponát. Výsledky byly vyhlášeny první den veletrhu v rámci slavnostního večera. S ohledem na tematické zaměření časopisu Světlo zmiňme alespoň jeden z oceněných produktů, a to *systém bezdrátového řízení veřejného osvětlení Apollo*, poskytující on-line obousměrnou rádiovou komunikaci s jednotlivými svítidly (přihlašovatel společnost T-Industry), který získal *čestné uznání*.

Příští 26. ročník veletrhu Amper se bude konat od 20. do 23. března 2018, opět na brněnském výstavišti.

Ing. Jana Kotková

Foto: autorka



Obr. 3. Jeden z nových vystavovatelů, společnost LEDVANCE, která je „potomkem“ společnosti OSRAM, představil tradiční a LED světelné zdroje i výrobky pro inteligentní domácnosti a svítidla pro koncové zákazníky

mační a komunikační systémy. Zájemci o *svítidla, světelné zdroje a ovládání osvětlení* již tradičně zamířili do pavilonu P, patřícího elektroenergetice, elektroinstalační technice a inteligentním elektroinstalacím, osvětlovací technice a zabezpečovací a elektrotopné technice. Oproti loňskému roku, kdy se souběžně s veletrhem Amper uskutečnil i mezinárodní veletrh Light+Building ve Frankfurtu nad Mohanem, zastoupení této nomenklatury letos posílilo. Elektronické, optické a fotonické součástky a moduly včetně výrobních zařízení a elektroprůmyslu našli zájemci v hale F. Již tradičně byla součástí veletrhu přehlíd-



Obr. 4. Slovenský výrobce GAMAaluminium, specializující se především na hliníkové chladiče a profily, představil na veletrhu také svítidla pro veřejné osvětlení



Obr. 5. Široká nabídka světelných zdrojů a svítidel tradičního vystavovatele McLED

ABB s. r. o.

ABB představila inovovanou řadu průmyslových vidlic a zásuvek IP&S. Za produktový design skupiny Easy&Safe následně získala mezinárodní ocenění Red Dot za inovaci, kvalitu, funkčnost, ergonomii, trvanlivost a šetrnost k životnímu prostředí. Průmyslové vidlice a zásuvky



Easy&Safe jsou vhodné pro obecné použití ve většině běžných aplikací. S využitím přístrojů z této řady se počítá zejména v lehkém průmyslu, na staveništích, v zemědělství a v neposlední řadě i v domácím prostředí. Průmyslové vidlice a zásuvky IP&S jsou viditelnou součástí ve většině elektroinstalací, proto se kromě vysoké kvality pyšní i atraktivním designem.

ABB s. r. o.

divize Elektrotechnické výroby
Kontaktní centrum
tel.: 800 312 222
e-mail: kontakt@cz.abb.com
www.abb.cz/elektropraga

B.E.G. Brück Electronic CZ s. r. o.

Tradičně širokou řadu detektorů pohybu a přítomnosti pro řízení osvětlovacích soustav i běžné spínání v provedení 1 až 10 V, DALI, KNX, 24 V představila



na veletrhu tato německá společnost. Nechyběla ani novinka – modulární systém řízení osvětlení DALISYS®, rozšiřitelný (od nastavení jedné místnosti až po ovládání osvětlení celé budovy), s adresovatelnými komponenty a pracující na principu distribuované inteligence, s vysokým stupněm provozní spolehlivosti. Řada B.E.G. DALISYS® stejně jako systém KNX obsahuje komponenty DALI, které mohou být navzájem kombinovány podle požadavků a velikostí budovy.

B.E.G. Brück Electronic CZ s. r. o.
tel.: +420 233 323 089
e-mail: info@beg-luxomat.cz
www.beg-luxomat.cz

ELKOVO Čepelík s. r. o.

Ani v roce 2017 nechyběl mezi vystavovateli český výrobce svítidel, firma Elkovo Čepelík, s. r. o. Nejenom novinky,



jako např. svítidlo EASY-LOS, které je designově LED náhradou klasických čtvercových svítidel na čtyři zářivky, ale i všechna ostatní vystavovaná svítidla byly již s použitím LED zdrojů. Novinkou v sortimentu byl LED panel LGP, prezentovaný také v přímo-nepřímé závěsné variantě, a nová konstrukční řešení svítidel typu WINGS.

ELKOVO Čepelík s. r. o.

Chutnovka 77, 511 01 Turnov
tel.: 481 313 671, fax: 481 313 673
e-mail: info@cepelik.cz
www.elkovo-cepelik.cz

EMOS spol. s r. o.

Firma EMOS patří k lídrům trhu v oblasti světelných zdrojů a LED světlotetů a svítidel. Na veletrhu Amper představila



la nejnovější sortiment odrážející aktuální technický vývoj v oblasti LED světelných zdrojů. Absolutní novinkou je kulatý závěsný LED panel, který vyzařuje světlo nejen směrem dolů, ale osvětluje částečně i strop, čímž je dosaženo rovnoměrného a především příjemného osvětlení celé místnosti.

EMOS spol. s r. o.
Šírava 295/17, 750 02 Přerov
tel: 581 261 111
www.emos.eu

ENIKA.CZ s. r. o.

Tato společnost na veletrhu prezentovala řízení osvětlení Poseidon® ve spojení s LED svítidlem Acaneo německé firmy



Waldmann. Díky třem výkonovým řadám v mnoha variantách a integraci do systému Poseidon® dokáže svítidlo Acaneo přizpůsobit svůj stav a výkon přesně potřebám daného prostoru podle aktuálního příspěvku denního osvětlení a přítomnosti osob. Zabudovaný bezdrátový přijímač P8 R DALI bez nutnosti instalovat ovládací vodiče navíc usnadňuje a významně zlevňuje montáž, což společně s výraznou úsporou elektrické energie zkracuje návratnost investice.

ENIKA.CZ s. r. o.
e-mail: enika@enika.cz
tel.: 493 77 33 11
www.enika.cz

FOXTRON s. r. o.

Není to jen pouhá lenost, co vyvolává potřebu řídit v halách osvětlenost a tím krotit spotřebu.



Firma Foxtron rozšířila návštěvníkům obzory, ve svém stánku představila DALI multisenzory.

Z výšky, jako draví ptáci, každý pohyb zachytí, a když někdo koná práci, tak mu na ni posvítí.

Foxtron – čidla jedna báseň

tel.: +420 274 775 085
e-mail: info@foxtron.cz
www.foxtron.cz

FULGUR spol. s r. o.

Letos firma Fulgur představila novinky v sortimentu, které vycházejí z léty prověřených modelů osvětlení. Zákaznický nej-



populárnější svítidla Aneta byla k vidění ve verzi s nouzovým modulem a senzorem pohybu, po kterém spotřebitelé dlouho volali.

Speciální novinkou je svítidlo Aneta Dual, jehož hlavní předností jsou dva samostatné světelné zdroje, jejichž teploty chromatičnosti lze libovolně kombinovat. V zapojení s dvojitým vypínačem navíc svítidlo umožní volit ze tří intenzit světla podle aktuální potřeby.

FULGUR, spol. s r. o.
Svitavská 39, 614 00 Brno
tel.: 545 197 208, 606 745 322
e-mail: fulgur@fulgur.cz
www.fulgur.cz

GAMAaluminium, s. r. o.

Firma so spoluprácou NEWLED doplnila svoju ponuku LED svietidiel o Gama Hall, ktorá vyplnila priestor LED svietidiel



pre výrobné haly, skladovacie priestory, čerpacie stanice, obchodné centrá a športoviská. Široká variabilita svetelných charakteristík pre toto svietidlo umožňuje využiť jeho príkon od 50 do 200 W a s možnosťou riadenia. Spojením funkčnej a dizajnovy zaujímavej konštrukcie s elektronikou OSRAM ponúka variabilné možnosti aj pre najnáročnejších zákazníkov. Spolu s rýchlou návratnosťou investície a zárukou až päť rokov priemyselnej LED svietidla podstatne zefektívni prevádzku v podobe nižších nákladov.

GAMAaluminium, s. r. o.
tel.: +421 456 722 054
e-mail: info@gamaaluminium.sk
www.gamaaluminium.sk

Greenlux s. r. o.

V novém kabátě se na veletrhu představila společnost Greenlux s. r. o. Celá prezentace byla v „duchu“ novinek LED svítidel pro rok 2017 a společně s katalogem oslovila návštěvníky svým originálním designem. Zájemci měli možnost se



seznámit se svítidly High Bay, prachotěsnými a voděodolnými svítidly, svítidly s PIR a HF senzory apod. Vlajkovou lodí společnosti Greenlux je pro tento rok svítidlo Virgo Profi, kterému se podařilo překonat zářivková T5 svítidla s $UGR > 13$ a s více než 130 lm/W. Jsou vybavena čtyřmi nebo dvěma moduly PCB. Jde o variabilní typ svítidla co do možností montáže nebo potisku a polepu. Více informací na www.greenlux.cz, tel.: +420 571 891 806

HDL Automation s. r. o.

Společnost HDL Automation s. r. o., zástupce světové značky HDL pro ČR a SR, představila na veletrhu řadu designových ovladačů, čidel a aktorů pro řízení osvětlení, ovládání stínění a další funkce automatizace budov. Páteří těchto řešení je sběrníkový sys-



tém Buspro, nezatížený licenčními poplatky, s možností integrace na standard KNX. Řešení od HDL podporují i další standardy, např. DALI nebo DMX. Návštěvníky nejvíce zaujala bezdrátová varianta Buspro Wireless, vhodná do již fungujících domů či kanceláří bez nutnosti rekonstruovat kabelové rozvody. Systém se obejde i bez nulového vodiče, neboť prvky bezdrátové sítě jsou napájeny fázovým vodičem.

Italská 1800/35, 120 00 Praha 2
www.hdl-automation.cz

LEDVANCE s. r. o.

Společnost LEDVANCE se veletrhu Amper zúčastnila po několikaleté pauze a v novém kabátě. LEDVANCE je od



července 2016 celosvětovým výrobcem a prodejcem světelných zdrojů OSRAM pro všeobecné osvětlování. Co se týče světelných zdrojů, v celooranžovém stánku byl k vidění kompletní sortiment s důrazem na filamentové verze v různých příkonech i tvarech. Také představila novou řadu svítidel pro profesionální použití, svítidla s dobou životnosti až 50 000 h.

LEDVANCE s. r. o.
U Slavie 1540/2a
100 00 Praha 10
tel.: +420 272 118 855
e-mail: info.cz@ledvance.com
www.ledvance.cz

McLED s. r. o.

Společnost McLED představila letos na veletrhu Amper jako novinku jednu z nejširších nabídek hliníkových profilů pro LED pásy. Dále také LED podhledová, stropní a nástěnná svítidla různých provedení, tvarů a výkonů určená jak pro kanceláře, tak do domácností, rovněž uliční LED svítidla a LED svítidla pod kuchyňskou linku. Nechyběly ani nové LED zdroje s různými patičkami a reflektorové LED zdroje. Při projektování osvětlení hal či budov zástupci společnosti zdarma připraví návrh osvětlení tak, aby splňoval požadavky příslušných norem. Více na www.mcled.cz nebo na tel.: +420 725 032 210.



McLED s. r. o.
Videňská 185, 252 50 Vestec
tel.: +420 220 184 800
e-mail: office@mcled.cz
www.mcled.cz