

Monitoring produktu NANOPTIQS do 17.4.2018

LED Professional

<https://www.led-professional.com/products/led-optics/a-revolution-in-optics-from-iq-structures>

The screenshot shows the LED Professional website with the article "A Revolution in Optics from IQ Structures" by Components | Optics & Opt. Materials | Micro-Optics | Feb 19, 2018. The article describes a new revolutionary lens for luminaires under the trade name NANOPTIQS, developed by IQ Structures. It highlights the use of calculated surface nano- and micro-structures. A featured section mentions Samsung LED pushing efficiency of mid-power packages to higher levels, specifically the LM301B package. The article includes an image of the NANOPTIQS lens and a caption stating it may be a game-changer in the LED lighting industry. The website also features a sidebar with a newsletter sign-up, social media links, and a "Featured" section with a Samsung LED package. The bottom of the page shows a taskbar with several open files and a search bar.

LEDinside

<https://www.ledinside.com/taxonomy/term/23404>

The screenshot shows the LEDinside website with the article "Tomorrow's Optics Will Change the Lighting of Interiors and Exteriors" dated 2018-03-15. The article mentions that Czech technological company IQ Structures developed a new optical system NANOPTIQS. The website also features a sidebar with a search bar, a "News" section, and a "Weekly Top7" list. The main content area includes a banner for WELLMAX LED BULB EXPERT and a section for LED Driver / Sign Panel Power Supply Manufacture. The bottom of the page shows a taskbar with several open files and a search bar.

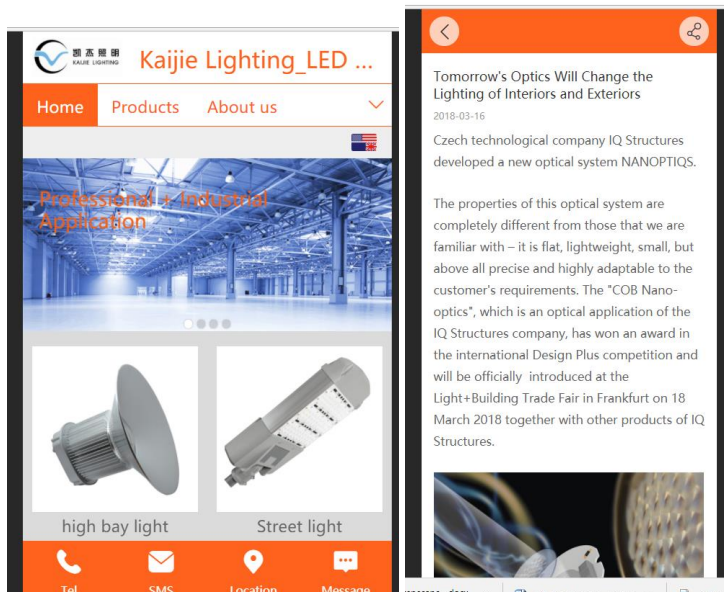
Allumia

<http://www.allumia.com/blog/news-and-resources/industry-news/a-revolution-in-optics-from-iq-structures-1519106408>



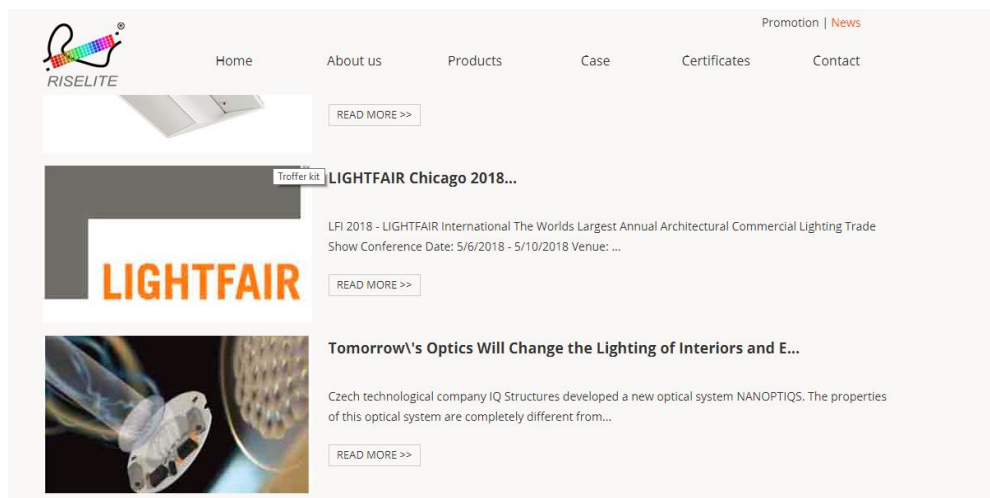
Kaijie Lighting – čínský výrobce

<http://m.kjlight.com/en/>, <http://m.kjlight.com/en/h-nd-446-315-0-%5B%5D.html>



Riselite - čínský výrobce, patrně součást Alibaba group, převzato z LED

<http://www.rise-lite.com/news/tomorrows-optics.html>



[Hírek - HOLUX Kft.](#)

www.holux.hu/publikaciok/HOLUXHirekNo175.pdf

Gyártó és tervező: NANOPTIQS by IQ Structures. s.r.o. (Cseh Köztársaság). Parelia LED. Gyártó: TRILUX GmbH & Co. KG (Németország). Tervező: GRAFT (Németország). ZFY200 család. Gyártó és tervező: WE-EF LEUCHTEN GmbH & Co. KG (Németország). Ifjú szakemberek „Legjobb a leg- jobbak között” alkotásai. Pong.

[\[PDF\] Electron Beams Lenses And Optics Volume 2 # ePUB ...](#)

docs.livrepdfes.net/olimpstore.site/.../b01lxffzi2-electron-beams-len...

A Revolution in Optics from IQ Structures. Brand new revolutionary lenses for luminaires come to the market under the trade name NANOPTIQS. This is a ... Journal of Optics IOPscience. Serving the whole of the optics community, Journal of Optics covers all aspects of research within modern and classical optics. Read more ...

[cap lamp](#)

www.cap-lamp.com/

Targeted at RNA researchers and lab managers, the KP100 is a standalone decontamination system that saves time and money unlike ex. Tomorrow's Optics Will Change the Lighting of Interiors and Exteriors. Czech technological company IQ Structures developed a new optical system NANOPTIQS. The properties of this ...

Čeští výzkumníci prorazili s optikou vytvořenou pomocí nanostruktur

21.03.2018 feedit.cz Strana 0 URL

Osvětlení zítřka bude vypadat úplně jinak díky české technologii. Optika **Nanoptiqs** vyvinutá českou technologickou společností IQ Structures svými důsledky boří konvenční hranice používání skla, plastů a dalších transparentních materiálů k řízení světla. Tato optika má zcela jiné vlastnosti, než j...

Exportní složka

Česká optika získala ocenění na veletrhu ve Frankfurtu

20.03.2018 protext.cz kom vat obo efm Strana 0

... - Česká optika získala ocenění na Light+Building ve Frankfurtu * Revoluční česká optika změní principy osvětlení a přinese nové možnosti Optika **Nanoptiqs** vyvinutá českou technologickou společností IQ Structures svými důsledky boří konvenční hranice používání skla, plastů a dalších materiálů k...

Exportní složka

Spojení světlem na Light + building

10.04.2018 Technický týdeník Veletrhy/Aktuálně Leoš Kopecký Strana 4

... řešení osvětlení i originální design. Stručně alespoň o třech z nich. Asi největší zájem médií i návštěvníků vyvolávala česká optika s názvem **Nanoptiqs**, prezentovaná firmou IQ Structures. „Díky řízenému ovlivňování struktury materiálu v rozměrech desítek nanometrů můžeme vytvářet dosud...



Feedit

<https://feedit.cz/2018/03/21/cesti-vyzkumnici-prorazili-s-optikou-vytvorenou-pomoci-nanostruktur/>

HOME O FEEDIT.CZ CHCI ZVEŘEJNIT TISKOVOU ZPRÁVU POJÍTE N
TIPY PRO TVŮRCE TISKOVÝCH ZPRÁV #PRŤIPY

Hledat ...

Čeští výzkumníci prorazili s optikou vytvořenou pomocí nanostruktur

21/03/2018, posted in tisková zpráva

Osvětlení zítřka bude vypadat úplně jinak díky české technologii. Optika **Nanoptiqs** vyvinutá českou technologickou společností IQ Structures svými důsledky boří konvenční hranice používání skla, plastů a dalších



České noviny

<http://www.ceskenoviny.cz/pr/zpravy/revolucni-ceska-optika-zmeni-principy-osvetleni-a-prinese-nove-moznosti/1599868>

ČESKÉ NOVINY

ČR Svět Ekonomika Kultura Sport Magazin Blog #25Cesko 8°C

Revoluční česká optika změní principy osvětlení a přinese nové možnosti

Komerční prezentace Vydáno: 20.03.2018, 08:50

PRÁVĚ ZVEŘEJNĚNO

Prezident Miloš Zeman příští týden navštíví Slovensko

NYT: Kimův tajemný vlak - neprůstřelný, pomalý a plný vína

Babiš na Mělníku převzal petici proti plánované spalovně

Facebook představil změny ve správě údajů o uživateli

Spis o procesu Slánský chybí v archivu, záznam by měl být památka

ČD nechťejí ze slev vyjímat vlaky, spíš posílí vytižené spoje

Všechny zprávy

AKTUALITY

Revoluční česká optika změní zavedené principy osvětlení a přinese zcela nové možnosti

Optika Nanoptics vyvinula českou technologickou společností IQ Structures boji konvenční hranice používání skla, plastů a dalších transparentních materiálů k řízení světla. Tato optika má zcela jiné vlastnosti: než je běžné – je plochá, lehká, malá, ale především precizní a velmi přizpůsobivá. I velmi náročná technická řešení, která vyžadují složité tváření světlého kužele, jsou velmi dobře realizovatelná prostřednictvím nových fyzikálních metod.

„COB Nano-optics“ získala ocenění v mezinárodní soutěži Design Plus



u mno...DOCCX ^ ^ Afrička renesanc...docx ^ Afrička renesanc...DOCCX ^ TZ IQ Structures -png ^ TZ

Technický týdeník – 10.4.2018



Foto: autor

Spojení světlem na **Light + Building**

SVĚTLO NA ŠEST DNŮ SPOJOLO UMĚLCE, VYNÁLEZCE, TECHNIKY, VÝROBCE A OBCHODNÍKY A TI DOKÁZALI VE SPOLEČNÉM PROSTORU VELETRHU VYTVOŘIT FANTASTICKOU PŘEHLÍDKU LIDSKÉHO MISTROVSTVÍ, DOKONALOSTI VÝROBY I NEJNOVĚJŠÍCH POZNATKŮ

Veletrh Light + Building 2018 ve Frankfurtu konaný v termínu 18.-23. března byl jedním slovem úžasný. Výjimečný byl nejen díky neuvěřitelnému a opět rekordnímu počtu návštěvníků, kterých bylo 220 000, nebo díky 2 714 vystavovatelům z 55 zemí světa, veletrh byl novým svými možnostmi spojit a vytvářet vazby, vztahy mezi rozmanitými charaktery či oblastmi lidské činnosti. Každá inovace, nový design nebo objev byly součástí celku a představení novinky se odehrávalo v souvislostech, které ukazovaly co nejvěrněji možnosti jejího budoucího užití v běžném životě.

O DIGITALIZACI BYLO HODNĚ SLYŠET

Michael Ziesemer, prezident ZVEI (centrální německá asociace výrobců elektro), zdůraznil: „Digitalizace stále častěji hraje důležitou roli v budovách. Inteligentně propojená zařízení a systémy nabízejí velké možnosti pro obytné a komerční prostory. Light + Building přináší nejen nové impulsy, je také místem pro interdisciplinární dialog.“

Součástí veletrhu byla i přidružená výstava Intersec fórum, která se zabývala bezpečností sítí a systémů v moderních budovách, IoT a dalšími souvisejícími tématy. Ale ani tato výstava nebyla strohá nebo nudná. Celý veletrh byl nabit pozitivní energií vyzařující z každé expozice a z každého pavilonu. Myslím, že motto veletrhu „Connected - secure - convenient“ bylo zbytečně skromně praktické, protože racionálně prezentovaný akcent na „smartifikaci našeho každodenního života“ byl bohatě vyvážen emotivními aspekty, které přineslo zasazení expozic do ideového konceptu „estetika a pohoda v harmonii“.

NAŠE PRODUKCE SE PROSAŽUJE

Českých firem bylo na veletrhu celkem 55, tedy asi 2x více než na minulém veletrhu v roce 2016, což je skvělý signál. České firmy představily revoluční technologie, praktická, technologicky



Foto: Messe Frankfurt GmbH / Jochen Günter

vyspělá řešení osvětlení i originální design. Stručně alespoň o třech z nich.

Asi největší zájem médií i návštěvníků vyvolávala česká optika s názvem Nanoptics, prezentovaná firmou IQ Structures. „Díky řízenému ovlivňování struktury materiálu v rozměrech desítek nanometrů můžeme vytvářet dosud nerealizovatelné optické prvky i celé soustavy. Do rozměru jedné klasické čočky o velikosti 1 cm lze například vměstnat 1 000 i více malých nanočoček a zároveň je můžeme vyrábět v obrovských rychlostech a sériích,“ říká Martin Jotov, marketingový ředitel firmy.

Další skvělou expozicí představila česká Halla. Je to vůbec první český výrobce osvětlení, který se dostal mezi top 100 světových značek, jímž je na veletrhu vyhrazena nejprestižnější hala 3. „Naším cílem je výroba a prodej osvětlení s vynikajícími technickými parametry, nejvyššími funkcemi a výkonnostními parametry se zaměřením na design a nové trendy v osvětlení a nezapomínáme ani na oblast Human Centric Lighting,“ komentovala expozici na místě Tereza Hanzlová z marketingu společnosti.

S unikátními přístupy, které kombinují originální design, vynikající kvalitu a pozoruhodnou řemeslnost českých sklářů upoutávala návštěvníky veletrhu česká značka Brokis. Kolekce světelných návrhů

ně renomovanými českými i zahraničními umělci získaly už řadu mezinárodních ocenění doma i v zahraničí. Kombinace ručně broušeného skla s dalšími materiály, jako je dřevo nebo ručně lisovaný kov, a odvážné světelné kompozice posouvají hranice současného designu.

SVĚTLOTVŮŘI

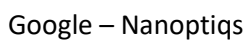
Design, umění, kráska, člověk, prostor, emoce, harmonie, dokonalost – to jsou výrazy, které nejlépe vystihují charakter letošního veletrhu Light + Building. Už v roce 2002 vzniklo z impulsu veletrhu „Luminale“, což je biennial exteriérová akce velmi oblíbená jak mezi obyvateli Frankfurtu a blízkého Offenbachu, tak i návštěvníky veletrhu. Letos se představilo 149 projektů německých i zahraničních umělců a odborníků na světelné technologie za spolupráce a podpory města i správy těch nejvýznamnějších památek i kulturních stánek včetně koncertního sálu Alte Oper nebo kostela svatě Kateřiny. Informace o bienále na www.luminale-frankfurt.de.

VYUŽIT PŘÍLEŽITOSTI

Více než dvojnásobná účast českých firem na Light + Building oproti minulému veletrhu je nepochybně významným a vítaným signálem pro vytváření obchodních vztahů našich výrobců se světovým trhem. 70 % všech vystavovatelů bylo ze zahraničí a z ciziny byla i nadpoloviční většina návštěvníků, což přináší řadu nových příležitostí pro obchod i partnerství při vývoji i výrobě. O největší zahraniční návštěvnost se zasloužili Číňané, potom Italové, Nizozemci, Francouzi, Britové, Švýcaři a Belgičané. Velký nárůst návštěvníků byl registrován z Ruska, Indie, Finska, Koreje, Ukrajiny, ale i z Kazachstánu, Angoly či Namibie. Věřím, že na příštím veletrhu v roce 2020 bude českých firem opět více než letos.

Leoš Kopecký, Frankfurt

<http://www.ctusi.info/zpravodajstvi/ruzne/472/revolucni-ceska-optika-zmeni-principy-osvetleni-a-prinese-nove-moznosti/>

[illegible]