



# Prvé elektrotechnické kino na webe! str. 7

Nový dizajn

## Nový SOS katalog řešení

str. 5

**solutions catalogue**



THE BROADLINE DISTRIBUTOR  
OF ELECTRONIC COMPONENTS

2012  
2013





# Rok 2011 - takoví jsme byli...

Letošní rok se u nás nesl v duchu oslav našich 20. narozenin. Všemi našimi aktivitami jsme se snažili přiblížit k Vám a Vašim potřebám. Přinesli jsme Vám kombinaci tradice a v talonu jsme měli i množství novinek.

Hned v úvodu roku jsme vrhli naši marketingovou sílu do tradičních výstav. První vystavovatelskou zastávku jsme absolvovali v Brně, kam se po dlouhých letech přestěhovala výstava Amper. Hned po skončení jsme naložili kufry do aut a vyrazili jsme za Vámi do Polska, kde se přímo v hlavním městě Varšavě konala další z našich tradičních výstav Automaticon.



Ani po skončení Automaticonu jsme však v setkáních s Vámi nepolevili a pokračovali jsme dál. Tentokrát jsme se rozhodli otevřít naše brány dokorán a ukázat Vám naši společnost i zevnitř. V duchu hesla „lepší jednou vidět než 100 krát slyšet“ jsme na Dny otevřených dveří naše maďarské zákazníky vtipnou a zábavnou formou provedli zákulisí naší kuchyně.



Cestovatelská horečka za našimi zákazníky pokračovala i v červnu, kdy jsme Vám přinesli další novinky ve stylu velké mezinárodní Roadshow, která se konala v Bratislavě, Brně, Budapešti a Košicích. Cílem této akce bylo poskytnout Vám veškeré informace osobně a z první ruky přímo od našich dodavatelů z celého světa a to vše pod záštitou pohody, zábavy a neformální atmosféry filmového světa.

Finále mezinárodní SOS electronic výstavní sezóny 2011 se již tradičně uskutečnilo na slovenské výstavě Elosys v trenčinském Expo centru. Velmi nás potěšilo, že i přes hektické období jste si ve svém nabitém programu našli čas na osobní setkání s námi i na této výstavě. Vaši zásluhou se naše setkání nesla v příjemné a otevřené atmosféře, která byla umocněna i Vašimi profesionálními sportovními výkony v SOS golfovém turnaji. Tiger Woods by se měl zamyslet na silou konkurence, která mu roste ve Vašich řadách :o).



Avšak letošní rok nebyl jen o osobních setkáních, ale i o jedinečných dárcích, které jsme během roku pro Vás průběžně připravovali. Mezi dáry jste si v letošním roce mohli najít kvalitnější a častěji produktové články, které jsme Vám začali zasílat i prostřednictvím našeho vylepšeného newsletterového systému přesně podle Vašich požadavků co se týká frekvence a obsahu. Nechybely ani dárky v měsíčních akcích. Náš věrnostní program jsme rozšířili i pro zákazníky z České republiky, Maďarska a Polska, kde si spolu se slovenskými zákazníky mohli vybírat z pestré plejády dárků jako odměnu za nákupy. Jako absolutní novinku jsme letos spustili projekt online kina - SOS cinema. Prostřednictvím videí Vám přinášíme informace o našich produktech, jejich výhodách a efektivitě použití, ale i o dění v naší společnosti. To vše rychle a pohodlně. Pevně věříme, že všechny naše aktivity byly pro Vás a Vaše podnikání přínosem, protože Vaše spokojenosť je pro nás to nejdůležitější.

V roce 2011 jsme při všech aktivitách chtěli být blíže k Vám.

Věříme, že se nám to podařilo. Svědčí o tom i Vaše pozitivní ohlasy, které jsou pro nás zavazující. I proto chceme být i v roce 2012 ještě blíže k Vám!



## Kalendár podujatí 2012

Výstava Amper Brno, Česká republika – 20.-23.3.2012

Výstava Automaticon, Varšava Poľsko – 20.-23.3.2012

Medzinárodná Roadshow – jún 2012

Výstava Elosys, Trenčín, Slovenská republika – 9.-12.10.2012

Výstava Electronica, Mnichov, Nemecko – 13.-16.11.2012



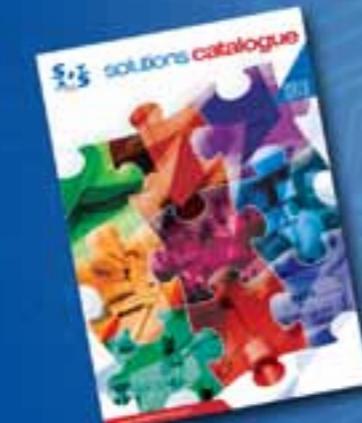
# SOS pozvánka Amper2012



kde: **Výstavisko Brno**

kdy: **20.-23.3.2012**

stanek: **F046 (hala F)**



**Predpremiéra  
nového SOS katalógu riešení!**

viac informácií na:

[www.soselectronic.sk/amper](http://www.soselectronic.sk/amper)

## SOS cinema

vitajte v prvom elektrotechnickom kine na webe!

Nemáte čas čítať texty odborných článkov alebo sa Vám len jednoducho nechce? Privítali by ste radšej názorné ukážky? Potom práve pre Vás je určený náš webový projekt SOS cinema!

V týchto dňoch sme spustili naše online kino SOS cinema. Prostredníctvom videí by sme sa Vám chceli ešte viac priblížiť a názornými video-ukázkami prinášať informácie o našich produktoch, ale aj o dianí v našej spoločnosti.

Prinášame Vám aj úsporu času, keď' namiesto dlhšieho čítania článku Vám v krátkych videánoch názorne predstavíme základné prínosy produktu, poradíme ako efektívne konkrétnu súčiastku použiť.

V súčasnosti si už môžete pozrieť prvé videá, ďalšie budeme pre Vás pripravovať priebežne. Takže pokojne sa usaďte, ved' lepšie je raz vidieť ako stokrát čítať :)

<http://www.sos.sk/cinema>



# S krabičkami Hammond upútate pozornosť

Pravidelný osemuholník a lichobežník sú dva nové tvary hliníkových krabičiek z produkcie Hammond. Sériu 1590 ponúka spôsob ako pridať na atraktivite a originalite vašich výrobkov.

Krabičky Hammond 1590 TRP a 1590 STPC z hliníkovej zlatiny ponúkajú nevšedné tvary. So svojim lichobežníkovým (trapezoidným) a osemuholníkovým tvarom vytrčajú z radu bežných krabičiek pravouhlých tvarov. Lichobežníková séria 1590TRP sa vyrába v 2 verziách - so základňou na kratšej (TRPB) alebo na dlhšej strane (TRPC).



## Výhody / vlastnosti:

- nezvyčajný lichobežníkový a osemuholníkový tvar robustné hliníkové prevedenie
- trieda krytia IP54
- prekrývajúce sa spoje – lepšie EMI vlastnosti
- prevedenie bez povrchovej úpravy ako aj v 6 farbách
- odolná prášková polyesťerová farba
- ľahké umiestnenie DPS vďaka malému sklonu bočných stien



Obj.číslo	Typ	Popis	Orientačná cena
113836	1590TRPB	Krabička AL 112x61,5x79mm natural IP54	5,24 €
113840	1590TRPB RD	Krabička AL 112x61,5x79mm červená IP54	6,82 €
113850	1590STPC	Krabička AL 132,8x132,8x35,2mm natural IP54	6,53 €

Článok s podrobnejšími informáciami nájdete na webe, link dekódujte v QR kóde.



# Friwo PP12 když 9 Wattů nestací...

AC/DC měniče série Friwo PP12 rozšiřují sérii PP o model s vyšším maximálním výkonem - 12 Wattů.

Prémiové adaptéry Friwo splňují přísné nároky na bezpečnost, účinnost, EMC, a nízkou spotřebu v pohotovostním režimu. Řada PP představuje malé spinané síťové zdroje - adaptéry, použitelné prakticky s jakýmkoliv zařízením s příslušným odborem. Dosud byly v této řadě dostupné modely s výkonem 3, 6 a 8W.

Nové typy PP12 jsou dostupné ve 3 verzích - s výstupním DC konektorem 5,5 / 2,5, 5,5 / 2,1 a bez výstupního konektoru, umožňující použít různé samostatně dostupné sekundární konektory (adaptéry). Sekundární adaptéry mají bezpečnostní zámek zabraňující náhodnému rozpojení.



Novinkou je série PP12, která dále rozšiřuje možnosti použití těchto adaptérů i s přístroji s vyšší max. spotřebou. Adaptéry Friwo jsou dimenzovány pro trvalé zatížení jmenovitým proudem a disponují ochranou proti trvalému zkratu, účinkující při překročení nominálního proudu o cca 20%.



## Výhody / vlastnosti:

- celosvetový rozsah vstupního napětí 100-240V/50-60Hz
- spotřeba v pohotovostním režimu pod 0,3W (EuP 2)
- účinnost více než 78%
- odolné trvalému zkratu
- výstupní konektor 5,5/2,5, 5,5/2,1 nebo vyměnitelné adaptéry
- teplota okolí -5 až +45°C

Obj.číslo	Typ	Popis	Orientační cena
81521	PP12/12V/EU21	Adaptér spinaný 12V/1A fixný výst.kon.	4,31 €
81524	PP12/12V/EU25	Adaptér spinaný 12V/1A fixný výst.kon.	4,31 €
81530	PP12/12V/EU	Adaptér spinaný 12V/1A	4,31 €

Podrobnější informace můžete získat na webu, link dekódujte v QR kódu.

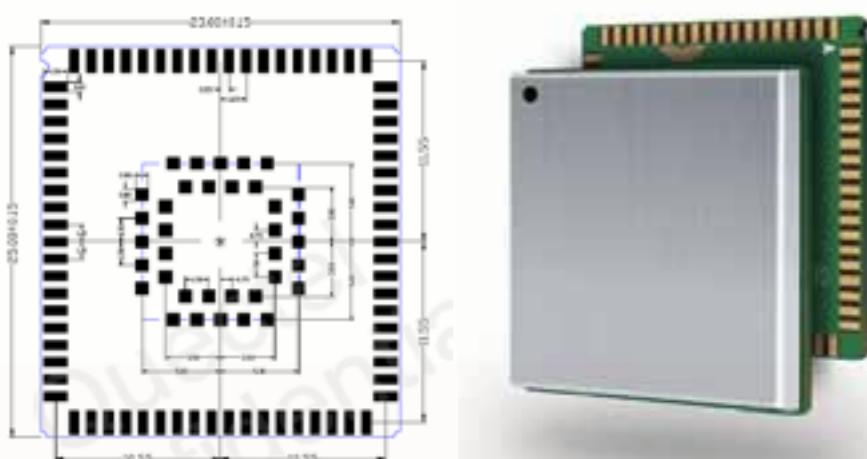


# Kompletná miniatúrna GSM/GPRS PLATFORMA M80



Spoločnosť Quectel uvádzaná na trhu miniatúrny 4-pásmovej GSM/GPRS modul s bohatými funkciemi a extrémne nízkou spotrebou.

M80 disponuje všetkými v súčasnosti požadovanými vlastnosťami: GSM/GPRS funkcionalita pre dátu, hlas, SMS a multimédiá, výkonné protokoly pre internetové služby, viacnásobné „sockets“ a IP adresy. M80 poskytuje vysoký výkon pri veľmi nízkej spotrebe a rozšírenom rozsahu pracovných teplôt od -35 po +80 °C (s obmedzeniami -45 až +85°C). S extrémne nízkou spotrebou a LGA púzdrom vysokým len 2,6mm je vhodný aj do miniatúrnych prenosných zariadení.



M80 je výkonná kompletná platforma pre všetky M2M (machine to machine) aplikácie. Detailné informácie vám poskytnú dokumenty M80 Hardware Design, M80 ATC a M80 datasheet. Dostupný je tiež vývojový kit.

## Výhody / vlastnosti:

Obj.číslo	Typ	Popis	Orientačná cena
113579	M80	Quad-band GSM/GPRS SMD module, Dual SIM, SD card interface	12,80 €
115197	M80TE-A	Quad-band GSM/GPRS module on adaptor board	dostupné od apríla 2012
115207	M80EVB DGT	EVB KIT for M80 Quad-band GSM/GPRS module + dig.camera	dostupné od apríla 2012

Článok s podrobnejšími informáciami nájdete na webe, link dekódujte v QR kóde.



# Prekvapujúco malá a výkonná LED OSLON SSL

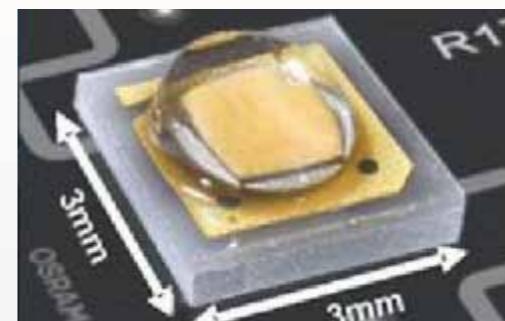


OSRAM ako jeden z lídrov vo vývoji LED prináša mnohé inovatívne produkty, medzi ktoré patrí aj typ OSLON SSL. Ponúka špičkový pomer svetelný výkon / rozmery a tým umožňuje vytvoriť veľmi výkonné polia LED.



Rada OSLON SSL sa vyznačuje kompaktnými rozmermi, maximálnym príkonom cca 2W a dômyselnou šošovkou, ktorá vytvára symetrickú vyžarovaciu charakteristiku o šírke 80° alebo 150°. Verzia s vyžarovacím uhlom 80° je vhodná na priame osvetlenie alebo na použitie s kolimátorom a verzia s vyžarovacím uhlom 150° je vhodná pre priame osvetlenie alebo pomocou reflektorov, kde poskytuje lepšie využitie svetla než iné LED s uhlom vyžarovania 120°.

Vyrába sa v rôznych verziach, bud' s dôrazom na farebnú vernosť – CRI (color rendition index) alebo na svetelný výkon. Keramické SMD púzdro prispieva k výbornej tepelnej charakteristike a jednoduchému chladeniu pomocou DPS. Návrh DPS ďalej uľahčuje elektricky izolovaná tepelná plôška. S rozmermi len 3x3mm a maximálnym prúdom až 800mA ponúka veľmi vysoký optický výkon na malej ploche. Keď budete mať túto LED v rukách, pravdepodobne vás prekvapia jej skutočne miniatúrne rozmery, vzhľadom na jej príkon až cca 2 Watt. Pre vysokú spoľahlivosť obsahuje LED aj ochrannú ESD diódu.



**Vlastnosti ponúkaného typu:**  
farebná teplota 4500K  
vyžarovací uhol 150° pri 50% Iv  
CRI (color rendition index) 82  
svetelný výkon 89,2-112,0 lm/350 mA

Novinkou v našej ponuke je LED OSLON SSL 150, typ LCW CQDP. EC-KSKU-5J7K-1 s farebnou teplotou 4500K, teda neutrálna biela. Táto podskupina – EC ponúka vyvážený pomer medzi vysokým indexom farebného podania (CRI 82) a vysokým svetelným výkonom približne 100lm/350mA. Má 150° širokú rovnomenú vyžarovaciu charakteristiku, pričom vďaka nízkemu profilu silikónovej šošovky nedochádza ku vzájomnému tienieniu ani pri tesnom usporiadanií na DPS. Na stiahnutie je dostupný prehľad série OSLON SSL a detailný popis všetkých typov nájdete na stránkach OSRAM.

LED LCWCQDP.PC-KULQ-5J7K-1 Vám ponúkame priamo z nášho skladu pod obj.číslom 109644, orientačná cena je 2,80 EUR bez DPH.



## Výhody / vlastnosti série OSLON SSL:

- vysoký pomer svetelný výkon / rozmery
- max. trvalý prúd 800 mA
- SMD keramické púzdro 3x3mm
- pracovná teplota -40 až 110°C
- RthJS len 7K/W, izolovaná tepelná plôška
- rovnomená symetrická vyžarovacia charakteristika 80° alebo 150°
- rôzne verzie podľa CRI (color rendition index)
- a svetelného výkonu
- nízkoprofilová šošovka, ani pri tesnom usporiadanií nedochádza k vzájomnému tienieniu
- obsahuje ochrannú ESD diódu
- životnosť viac než 50 000 hodín

Článok s podrobnejšími informáciami nájdete na webe, link dekódujte v QR kóde. Článok obsahuje aj sprievodné video.



















# Novinky na webe

## Rýchly výber pomocou parametrického vyhľadávania

The screenshot shows a search interface with two main filter sections. On the left, under 'Výsledky podľa výrobcov' (Results by manufacturer), there is a list of manufacturers including FISCHER & TAUSCHE, JAMICON, NO-NAME, PANASONIC, SAWWHA, VISHAY, VISHAY BC COMPONENTS, and YAGEO. On the right, under 'Voltage DC' and 'Capacitance', there are dropdown menus with various options like 9 VDC, 5 VDC, 10 VDC, 13 VDC, 18 VDC, 24 VDC, 25 VDC, 35 VDC, and 40 VDC for voltage, and 0.1 uF, 0.22 uF, 0.33 uF, 0.47 uF, 1 uF, 2.2 uF, 3 uF, 3.3 uF, and 3.9 uF for capacitance.

Výsledky nášho nedávneho internetového prieskumu medzi Vami zákazníkmi potvrdili, že jedna z vecí, ktorá Vám na našom webe chýba, je možnosť vyhľadávať a filtrovať tovar pomocou technických parametrov. Inými slovami, čím skôr sa dopracovať k súčasťke, ktorú hľadáte. Máme pre vás dobrú správu – pracujeme na tom! Už v priebehu prvého kvartálu 2012 na našom webe spustíme vyhľadávanie pomocou technických parametrov. Zatiaľ aspoň malá ukážka, ako to bude vyzeráť...

## Posilňujeme tím pre online marketing

Nedávna štúdia spoločnosti Google priniesla zaujímavé zistenie - až 92% ľudí si robí prieskum na internete ešte predtým, než si čokoľvek kúpi. Spolu so spätnými väzbami od Vás je to fakt, ktorý nás inšpiroval k vytvoreniu špeciálneho menšieho tímu pre online marketing. Chceme pre Vás maximálne skvalitniť služby poskytované cez internet s cieľom ušetriť Vám čas a uľahčiť Vám tak „život“. Ved’ čas, je to, čoho máme najmenej. V roku 2012 tak pre Vás pripravíme ešte viac online služieb a ešte rýchlejšie :-)



## Kupujete často tie isté súčiastky?

Ak áno, využite funkciu „MojeObľúbené“ v našom internetovom obchode. V budúcnosti ušetríte pri objednávaní svoj čas.

### Aké sú hlavné výhody tejto funkcie?

- často nakupované tovary máte uložené na jednom mieste
- viete sa k nim kedykoľvek rýchlo dostať
- odpadá vyhľadávanie podľa objednávacieho čísla alebo názvu
- ak nakupujete opakovane súčiastky na výrobu jednej DPS, označíte si skupinu vhodným názvom a v budúcnosti ju jedným kliknutím vložíte do košíka
- v košíku môžete hromadne meniť nakupované množstvá - podľa toho kolko kusovú sériu DPS potrebujete vyrobiť

The screenshot shows the 'electroniconline' website interface. On the left, there is a sidebar with navigation links. The main area displays a table titled 'Moje oblúbené DPS'. The table lists several items, each with a small image, a description, and some numerical values. One row is highlighted in yellow. A red circle is drawn around the 'Vložit do košíka' (Add to cart) button for one of the listed items.

### Ako pridám súčiastku medzi oblúbené?

Jednoducho. Stačí kliknúť na voľbu "Pridať k oblúbeným". Nájdete ju v zozname produktov, v detaile aj v Košíku. Zároveň si zvolíte množstvo, ktoré má figurovať pri danom tovare a cieľovú skupinu (sadu), do ktorej má byť oblúbená súčiastka zaradená.

### Ako sa dostanem k svojim Oblúbeným súčiastkám

V hornom modrom menu obchodu pribudla položka "MojeObľúbené". Po jej kliknutí sa Vám zobrazí aktuálny zoznam Obľúbených skupín, do ktorých sú zotriedené Vaše obľúbené súčiastky.

- súčiastky môžete editovať
- môžete ich hromadne vkladať do nákupného košíka
- môžete ich mazať

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Vytvárať novú skupinu' (Create new group). It has a text input field labeled 'Název skupiny' (Name of group) and an 'OK' button. Below the dialog is a table titled 'Moje súčiastky' (My components). The table lists three items: 'Dosaňa zdroja A20', 'Dosaňa zdroja AAD5', and 'Výčera na osvetlenie DPS'. Each item has columns for 'Účinnosť výrobcu' (Manufacturer's activity), 'Zobrazit obrázok' (Show picture), 'Do košíka' (Add to cart), 'Zmeniť názov' (Change name), 'Vysprávňať obsah' (Validate content), and 'Vymazat' (Delete).