

Aliance Zenaro – nová globální společnost v LED osvětlení

V dubnu letošního roku oznámili na výstavě Light+Building tři zakládající členové – Everlight Electronics Co. (Tchaj-pej, Tchaj-wan), Lighting Competence Center GmbH (Karlsruhe, Německo) a Aphos Lighting (Texas, USA) – vznik nové celosvětové aliance Zenaro. Jejím smyslem je využití synergie předního světového výrobce LED (Everlight), výzkumného centra světelných technologií (LCC) a zkušeného výrobce LED svítidel (Aphos) k dosažení maximálního efektu pro zákazníky při použití LED osvětlení.

Prvními viditelnými přínosy jsou rozšíření sortimentu o další modely svítidel pro veřejné osvětlení a vstup do zcela nové segmentu interiérových svítidel.

Architekti, projektanti či investoři tak nyní mají mnohem širší výběr jak design-



Obr. 1. Svítidlo Dolphin – instalace na laně – komunikace kategorie ME-2 (Darmstadt, Německo)

nu, tak optických charakteristik či výkonu. Designově zajímavé svítidlo Dolphin je nyní k dispozici s příkony od 48 do 120 W a měrným výkonem až 93 lm/W (60 W, 5 000 K). To společně s dokonalou optikou konstruovanou tak, že neklade cestě světla od zdroje žádnou překážku, dává možnost nahradit svítidla o vyšším příkonu při zachování či zlepšení výsledného osvětlení prostoru. K dispozici jsou tři různé optiky pro použití v různých aplikacích. Na obr. 1 je příklad použití pro osvětlení komunikace kategorie ME-2 podle normy ČSN EN 13201

(Darmstadt, Německo). V tomto případě bylo využito zavěšení na laně. Na obr. 2 je ukázán příklad klasické montáže na sloupy (Singen, Německo) na komunikaci nižší kategorie.

K osvětlení menších prostor je vhodné subtilnější svítidlo Sylph s příkonem 30 až 60 W pro montáž na sloup nebo výkonově stejné svítidlo Caveled pro montáž na strop.

Řada svítidel Solera přináší střízlivý technický design, vynikající světelné vlastnosti a americkou kvalitu. Svítidlo chráněné několika patenty se vyrábí ve třech variantách – RW pro silnice, AL pro ostatní venkovní plochy a CL pro montáž



Obr. 2. Svítidlo Dolphin – instalace na sloupy (Singen, Německo)

na strop. Všechny varianty jsou dostupné v příkonech 37 až 120 W s měrným výkonem až 96 lm/W a širokou paletou teplot chromatičnosti od 3 000 K/Ra 80 po

6 500 K/Ra 75. K dispozici jsou tři základní verze optiky, pro zajímavé projekty je možné díky konstrukci svítidla nabídnout i zákaznickou variantu.

Ze společné dílny pochází nejnovější svítidlo – Zenaro Sydney, vhodné k osvětlení hlavních ulic či parkovišť. Dostupné je zatím v příkonech od 48 do 90 W. Sydney doplňuje nabídku designů pro tako-



Obr. 3. Osvětlení mostu Nanpu při příležitosti výstavy Expo 2010 (Šanghaj, Čína)

vé prostory, kde je architektem požadována jednoduchá elegancí oblých tvarů.

Základní technické údaje svítidel jsou uvedeny v tab. 1.

Díky výborným vlastnostem a vysoké kvalitě současně s velmi příznivou cenou lze realizovat mnoho zajímavých projektů, včetně tak prestižních, jako je osvětlení mostu v Šanghaji instalované při příležitosti světové výstavy Expo 2010 (obr. 3).

Zástupcem aliance Zenaro pro Českou republiku a Slovensko je společnost MSC-Vertriebs-CZ s. r. o., kde můžete získat další technické a obchodní informace.

Kontakty: **Tomáš Ládr,**
tlad@msc-ge.com,
tel.: +420 251 562 987.



Tab. 1. Přehled LED svítidel pro venkovní osvětlení – Zenaro Lighting

Svítidlo	Dolphin	Sydney	Solera –RW	Solera –AL	Solera –CL	Sylph	Caveled
Obrázek							
Příkon (W)	48 až 120	48 až 60	37 až 120	37 až 120	37 až 120	30 až 60	30 až 60
Světelný tok (lm)	3 840 až 9 000	3 600 až 4 500	3 090 až 9 540	3 090 až 9 540	3 090 až 9 540	3 000 až 5 600	3 000 až 5 600
Teplota chromatičnosti (K)	3 000 až 5 000	3 000 až 5 000	3 000 až 6 500	3 000 až 6 500	3 000 až 6 500	3 000 až 5 000	3 000 až 5 000
Index podání barev R _a	70 až 75	70	75 až 80	75 až 80	75 až 80	70 až 75	70 až 75
Optika	Phoenix, Trex, Venus	Phoenix, Trex, Venus	2M, 3M, 5Square	2M, 3M, 5Square	5Square, 70°, 130°	Phoenix, Trex, Venus	Phoenix, Apollo