

Široký sortiment nůdzových svietidiel SEC Lighting

SEC Lighting, výrobca svietidiel s dlhoročnou tradíciou na európskych trhoch, aj tento rok prináša novinky v širokom sortimente nůdzových svietidiel. Zameral sa najmä na najnovší trend diod LED, centrálné testovaných nůdzových systémov a nové výkonné svietidlá pre nůdzové osvetlenie vysokých priestorov (haly, sklady a pod.).

nej dobe sa stále viac kladie dôraz na životnosť a nízke prevádzkovo-servisné náklady. Práve LED kombinujú splnenie týchto požiadaviek do jedného celku, čoho výsledkom sú svietidlá SEC pre osvetlenie smeru únikových ciest (typové rady Multiled, Multiled-Z, Multievo-AT-LED), ale aj pre hlavné nůdzové osvetlenie pre zabezpečenie hladiny 1 lx (ty-

v aplikáciách, kde sú orientačné nůdzové svietidlá používané 24 h denne.

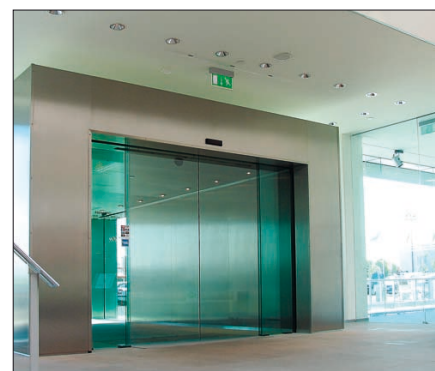
Zvlášť zaujímavým modelom je svietidlo Multiexit, ktoré je špeciálne navrhnuté



Obr. 1. Nůdzové svietidlo Multi-evo-AT s pikto-gramom



Obr. 4. Nůdzové svietidlo Ledlux-AT (12 LED)



Obr. 7. Použitie svietidla Ledlux-AT (UK)



Obr. 2. Nůdzové svietidlo Multievo-AT-LED 5x3 W



Obr. 5. Použitie svietidla Ledlux-AT (Švédsko)



Obr. 8. Použitie svietidla SEC (Max Nitra)

Nůdzové svietidlá s LED

Firma SEC uviedla v roku 2007 na trh viacero modelov nůdzových svietidiel vybavených diódami LED. V dneš-



Obr. 3. Použitie svietidla Multievo-AT (Švédsko)



Obr. 6. Nůdzové svietidlo Ledlux-Z-AT (12 LED)



Obr. 9. Nůdzové svietidlo Multiexit 6x1 W LED

pové rady Multiled-spot, Multiexit, Multievo-LED).

Svietidlá sú vybavené diódami emitujúcimi biele svetlo až do príkonu 3 W, čo v najvýkonnejších verziách plne nahradzuje svojim svetelným tokom bežne používanú 8W žiarivku (viď Multievo-LED). Najvýznamnejším ich prínosom je dlhý život, pričom táto výhoda sa prejaví v úspore servisných nákladov najmä



Obr. 10. Nůdzové svietidlo Multiled-spot 1 W LED

na núdzové osvetlenie exteriéru budovy s inštaláciou nad východy. Jeho výhoda spočíva v tom, že použité LED ($6 \times 1 \text{ W} = 240 \text{ lm}$) nie sú citlivé na nízke teploty ako žiarivky, a preto je schopné poskytnúť 100 % svetelného toku okamžite aj v zimných mesiacoch. Akumulátor NiMh 4,8 V/4,0 A-h je vybavený riadeným vyhrievaním s využitím čidla a mikroproci-



Obr. 11. Použitie svietidla SEC (IKEA Švédsko)



Obr. 12. Použitie svietidla SEC (stanica metra Frankfurt nad Mohanom)



Obr. 13. Použitie svietidla SEC (Polus Bratislava)

tača; to zaručuje dlhodobý život. Svietidlo je navyše vybavené senzorom okolitého osvetlenia, čo automatizuje jeho funkciu orientačného osvetlenia počas noci (núdzový režim je autonómny).

Všetky svietidlá s LED sú vybavené aj funkciou zvanou autotest s možnosťou pripojenie na centraltest.

Systém centraltest

Medzi najvýraznejšie novinky patrí núdzový systém osvetlenia Elmax s funkciou označovanou centraltest, ktorý je založený na autonómnych svietidlách spo-



Obr. 14. Použitie svietidla SEC (Tesco)

jených komunikačnou linkou na centrálnu riadiacu a testovaciu jednotku. Maximálny počet svietidiel napojených na jednu centrálnu jednotku je 500. Na rozdiel od bežných systémov na trhu osvetlenie Elmax výrazne šetrí investičné náklady, poskytuje vyššiu spoľahlivosť (svietidlá nie sú odkázané na centrálnu batériu, ale každé je vybavené batériou



Obr. 15. Použitie svietidla Ledlux-AT (Nemecko)

NiMh) a funkcie doteraz nie bežné v tejto triede, napr. ovládanie a diagnostika z ktoréhokoľvek PC priamo cez internet (Elmax má svoju IP adresu), vrátane automatického posielania správ o stave celého systému na predvolenú internú alebo aj vzdialenú e-mailovú adresu.

Výkonné núdzové svietidlá

Ako novinku predstavila firma SEC aj výkonné autonómne núdzové svietidlo Rotalux 36 W, ktoré svojím výkonom presahuje všetkých konkurentov na trhu

vybavených halogénovými žiarovkami. Svietidlo Ledlux je vybavené 36W kompaktnou žiarivkou, ktorá v núdzovom režime vďaka dostatočnej kapacite akumulátora NiMh 19,2 V/4 A-h dokáže svietiť na 100 % nominálneho svetelného toku 2 800 lm; to je v porovnaní s doteraz najvýkonnejšími svietidlami iných výrobcov až 3,5krát viac! Svietidlom Rotalux užívateľ pokryje hladinou 1 lx plochu až 400 m² z výšky 10 m. To znamená, že napr. na výrobnú halu s rozmerom 60 x 20 m v pôdoryse z výšky 10 m sú potrebné len tri svietidlá, čo výrazne šetrí investičné náklady. To isté platí aj pre núdzové svietidlo Po-



Obr. 16. Núdzové svietidlo Rotalux 36 W / 2 800 lm

werlux 36 W IP54 alebo Perun-X 36 W IP65. Všetky varianty uvedených svietidiel sú dodávané aj vo verzii pre centrálny núdzový systémy.

Prednosti nových trendov dokazuje aj veľký počet použitých svietidiel SEC v obchodných centrách, priemyselných parkoch, business centrách a tak podobne.

Viac informácií sa záujemcovia dozvedia na www.sec.sk. Môžu si aj vyžiadať najnovší katalóg SEC, edícia 2007–2008.

Tešíme sa na vašu návštevu našej expozície na výstave ELOSYS v Trenčíne 16. až 19. októbra 2007.



SEC s. r. o.
Jakuba Haška 11
949 01 Nitra, Slovensko
tel.: +421-376 560 811
tel.: +421-376 560 809
tel.: +421-376 560 825
fax: +421-376 560 812
sec@sec.sk
www.sec.sk