

Výkonné interiérové LED svietidlá od firmy SEC Lighting

Mnohí z čitateľov sú už zvyknutí, že sa spolu pravidelne stretávame na stránkach časopisu Světlo. Dnes sa detailnejšie vrátíme k inovatívnemu designu svietidiel SEC, ktoré boli prvýkrát predstavené na celosvetovej výstave Light+Building 2010 a v krátkosti už opísané v čísle 2/2010 tohto časopisu.

SEC Lighting je jediný výrobca svietidiel na území ČR a SR, ktorý má dlhodobé vlastné skúsenosti s vývojom LED svietidiel, a to nielen v rovine designu, ale aj vo výrobe elektroniky a optiky pre

nosti s elektronickými predradníkmi LED pramena z vývoja LED núdzových svietidiel a svietidiel pre osvetlenie interiérov hromadných dopravných

prostriedkov už od roku 2003, kedy ešte len málo firiem pracovalo s LED ako progresívnym svetelným zdrojom. Našou koncepciou je priniesť na trh nielen dekoratívne LED svietidlá, ale plnohodnotné náhrady kancelárskych svietidiel na báze LED s inovatívnym designom a zároveň so splnením všetkých požiadaviek súčasnosti na kvalitu osvetlenia interiéru. Výsledkom dlhodobých meraní a vývoja SEC je vlastný elektronický predradník pre LED do celkového príkonu 140 W, čo vytvára základ pre výkonné inovatívne svietidlá, ktoré tu budú predstavené.



Obr. 3. Závesné svietidlo Raylux-C 4x9 W LED



Obr. 4. Závesné svietidlo Raylux-D 32x3 W LED



Obr. 5. Závesné svietidlo Streamlux-A 16x3 W LED

LED interiérové svietidlá SEC

Rok 2010 znamená prevrat v sortimente interiérových svietidiel firmy SEC, ktorá sa ako jedna z mála firiem zamerala na použitie **výkonných LED pre hlavné a doplnkové osvetlenie interiérov**, čoho výsledkom je niekoľko inovatívnych riešení. Cieľom bolo odlíšiť sa od bežných LED svietidiel, ktoré sú bežne na trhu, kde výrobca vymenil žiarivku ako zdroj svetla za LED, čo ale užívateľovi neprináša žiadne výhody. Hlavný prínos LED svietidiel od firmy SEC je v ich progresívnom tvare vyznačujúcim sa **veľmi „štíhlym“ tvarom už od 22 mm**, čo im dáva „ľahkosť“ pri použití v modernom interiéri súčasnosti. V spojení s kvalitným optickým systémom difúzora, ktorý bol navrhnutý po dlhodobých meraniach a testoch, je výsledkom **prijemne „mäkké“ osvetlenie** celého interiéru bez nežiaduceho efektu oslnenia.

Raylux sú závesné svietidlá pre priame a nepriame osvetlenie kancelárií alebo moderných interiérov. Teleso svietidla je vyrobené z hodnotného eloxovaného hliníkového profilu. Difúzor svietidla je



Obr. 1. Závesné svietidlo Raylux-A 14x3 W LED



Obr. 2. Závesné svietidlo Raylux-B 8x9 W LED

tieto svietidlá. Je to vďaka vlastnému vývojovému a konštrukčnému oddeleniu LED, zahŕňajúcemu vývoj elektroniky, následne mechanických častí svietidiel a softvérovej simulácie svetelnotechnických parametrov svietidiel už vo fáze konštrukcie, čo je obzvlášť dôležité pre použitie LED. Naše dlhoročné skúse-



Obr. 6. Závesné svietidlo Streamlux-B 16× 3 W LED



Obr. 7. Závesné svietidlo Thinlux-A 32× 3 W LED



Obr. 8. Závesné svietidlo Conolux-A 30× 3 W LED

akrylátová tyčka so špeciálnou prizmou na povrchu (funguje čiastočne ako neviditeľný reflektor pre priame osvetlenie), do ktorej svietia z oboch koncov výkonné LED. Počet tyčiek je od dvoch do šestnástich, čím je daný aj možný príkon svietidla až do 32× 9 W; to zodpovedá svetelnému toku 15 000 lm.

Thinlux a **Stramlux** sú závesné alebo nástenné svietidlá pre priame a nepriame alebo len priame osvetlenie kancelárií či moderných interiérov. Difúzor svietidla má „sendvičovú“ štruktúru, kde základom je akrylátová doska hrúbky 10 mm, ktorá je na povrchu opatrená špeciálnou prizmou (funguje čiastočne ako neviditeľný reflektor pre priame osvetlenie a zabezpečuje rovnomerné osvetlenie celej plochy krytu svietidla). Na jeho spodnej strane je prizmatická platňa hrúbky 2 mm, ktorá zabráňuje nežiaducej oslneniu. LED sú centrálné umiestnené a ich svetelný tok je nasmerovaný bočne do hrany desaťmilimetrového organického skla. Príkon svietidla je možný až do 32× 9 W LED, čo zodpovedá svetelnému toku 15 000 lm.

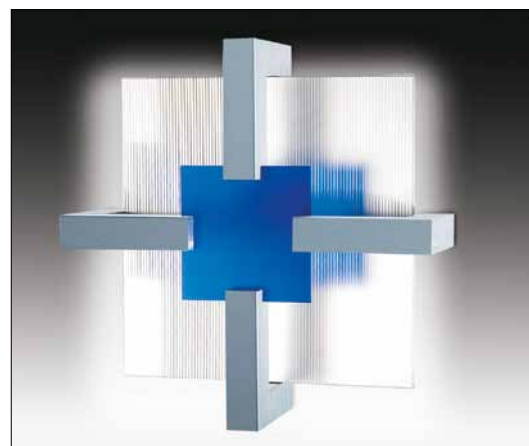
Conolux sú závesné svietidlá pre priame osvetlenie kancelárií alebo moderných interiérov súčasnosti. Difúzor svietidla má bunkovú štruktúru podobne ako včelí plást, kde v každej bunke z hliníka je umiestnená výkonná LED so špeciálnou optikou pre rovnomerné osvetlenie bez nežiaduceho oslnenia aj napriek tomu, že svetelný tok LED je nasmerovaný kolmo dole. Príkon svietidla je možný až

do 32× 9 W, čo zodpovedá svetelnému toku až 15 000 lm.

ModuLED sú nástenné svietidlá pre nepriame doplnkové osvetlenie moderných súčasných interiérov. Výkonné LED



Obr. 9. Závesné svietidlo Conolux-B 30× 3 W LED



Obr. 10. Nástenné svietidlo ModuLED-F 12× 3 W LED

sú umiestnené v hliníkových profiloch, ktoré zaručujú ich perfektné chladenie a osvetľujú nepriamo odrazovú plochu z hliníkového plechu so špeciálnym povrchom, čím sa dosahujú nádherné svetelné efekty na stene interiéru.

Pre viac informácií navštívte www.sec.sk alebo si vyžiadajte úplne nový katalóg SEC Lighting – edícia 2010–2011.



Najväčší sortiment svietidiel pre Váš interiér...

SEC s.r.o.
 Jakuba Haška 11
 949 01 Nitra, Slovensko
 tel.: +421-37-656 08 11, +421-37-656 08 09,
 421-37-656 08 25, fax: +421-37-656 08 12
sec@sec.sk www.sec.sk

Vyžiadajte si naše kompletne katalógy

