

OLED panely světlem budoucnosti

Rafinované závěsné OLED svítidlo Airabesc od společnosti OSRAM zaznamenalo úspěch díky nejnovějšímu způsobu použití OLED panelů, které oteví-

Verze CMW a RMW jsou ideální pro vsazení do zrcadel, protože ve vypnutém stavu nejsou vidět. Díky elegantnímu vzhledu panelů Orbeos poskytuje difuzní ver-

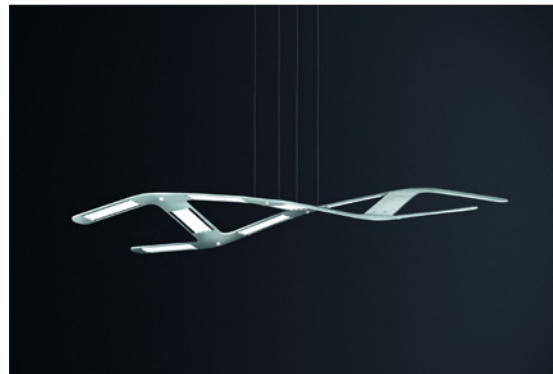
skutečně snadné. Uplatní se např. při nápaditějším osvětlení obchodů, při zajímavé prezentaci výrobků nebo jako náladové osvětlení muzejních expozic. Jejich použitím lze ztvárnit komplexní osvětlení při dodržení všech nejdůležitějších požadavků na světlo, tj. na hodnotu světelného toku, dlouhodobou ekologickou udržitelnost, nízké náklady a efektivitu. Všechny typy panelů Orbeos mají typickou teplotu chromatičnosti 2 800 K a průměrný život 5 000 h, index podání barev R_a se pohybuje od 80 do 87.



Obr. 1. Modul OSRAM Orbeos jako náladové osvětlení



Obr. 2. Prezentace výrobků s využitím OLED



Obr. 3. Design svítidla Airabesc z dílny návrhářského studia 2DoDesign



Obr. 4. OLED svítidlo Airabesc, OSRAM

rají nové možnosti uspořádání místností a budov.

Vylepšené plošné osvětlovací moduly z organických polovodičových materiálů OLED jsou vhodným světelným zdrojem pro každou místnost, každý kus nábytku, stěnu, strop, okno a mnoho dalších prvků. OSRAM učinil, co se využití OLED týče, důležitý krok směrem k jejich masovému rozšíření. Návrháři mají nyní k dispozici produktovou řadu panelů standardních parametrů a s velkou spolehlivostí, reprezentovanou třemi novými panely **Orbeos**. Plynule stmívatelné panely o tloušťce 1,8 mm, dodávané v kruhovém nebo obdélníkovém tvaru, vydávají měkké teplé bílé náladové světlo obzvláště elegantního vzhledu, jejichž povrch ve vypnutém stavu je buď matný, nebo zrcadlově lesklý.

ze CDW také mnoho dobrých příležitostí pro tvorbu velmi krásných svítidel, řešených jako osvětlení zítřka. S osvětlovacími moduly OSRAM Orbeos je využití OLED

Neustálé proměny - OLED svítidlo Airabesc

Jedním z příkladů využití OLED je moderní designové svítidlo Airabesc. Sladěné jakoby plynoucí tvary osvětlení Airabesc a jejich zdůraznění OLED panely přesvědčily porotu Red Dot Design Awards, která se rozhodla udělit mu jednu z cen v oblasti Produktový design. Design, který navrhl Dietmar Fissl z návrhářského studia 2DoDesign, klade do popředí organické formy a témata. Jakoby nadnášeny větrem („Air“) plují redukované a symetrické hliníkové prvky vzduchem. „Nechali jsme se inspirovat technologií,“ komentuje Fissl svůj návrh. „Chtěl jsem vyvinout něco, co lze v této podobě realizovat jen s použitím OLED.“

Tento výrobek se skládá z jedenácti zrcadlových teplé bílých OLED panelů ze série Orbeos. Přes éterickou lehkost a harmonii tvarů, které jsou inspirovány baletní figurou zvanou arabeska, toto biomorfni svítidlo pozorovatele přímo očarovává. Rozměry závěsného tělesa jsou 81 x 30 x 10 cm. Je výškově nastavitelné, a tak je lze přizpůsobit koncepci dané místnosti. OLED panel tloušťky pouze 1,8 mm neobsahuje žádné viditelné vodiče, čímž zdůrazňuje rafinovaný světelný dojem. Proto je obzvláště vhodný k využití ve stylovém designu osvětlení. Navíc obsahuje šest kompaktních teplé bílých diod Oscon-LED s $R_a = 95$. OSRAM představil osvětlení Airabesc na mezinárodním veletrhu osvětlení Euroluca v Miláně, na trhu bude dostupné od července 2011. ☒