

Nové svietidlá pre hotely a reštaurácie

Ing. Dušan Hořínek,
Fagerhult Lighting Systems, Bratislava – Praha

Otázka výstavby nových moderných a dizajnovo atraktívnych hotelov sa stáva naliehavejšou každým dňom. Súvisí to aj s tým, ako sa Slovensko stále viac otvára Európe a svetu a jeho krajina je čoraz väčším lákadlom pre turistov a návštevníkov spoza hraníc.

Dobry dizajn, okrem profesionálne zvládnutého architektonického návrhu exteriéru a interiéru, dotvára aj vhodné a kvalitné osvetlenie. Architektúra je svetlo a svetlo je architektúra. Jedno bez druhého nemôže existovať. Platí to nielen pre denné prirodzené svetlo, ale aj pre umelé osvetlenie. Najmä v noci alebo



Obr. 1. Liverti, nová kolekcia svietidiel pre interiéry



Obr. 2. Zortini, závesné svietidlo pre bary alebo konferenčné miestnosti

v tmavých priestoroch, kde denné svetlo chýba, by malo umelé osvetlenie spĺňať ešte ďalšie podmienky. Dôležité sú nízka spotreba elektrickej energie, správny výber farieb a ich zosúladenie, bezproblémová prevádzka a dlhá životnosť.

Špecifické osvetlenie

V dnešnej dobe sú čoraz populárnejšie diódy LED, resp. svietidlá využívajúce moderné a úsporné svetelné zdroje s dlhou životnosťou. Vzhľadom na ich vysokú cenu a niektoré špecifické vlastnosti nie je možné ich použiť na osvetlenie všetkých obytných priestorov. Svietidlá s diódami LED sú vhodné najmä na dekoračné osvetlenie, efektné dosvetlenie, ilumináciu fasád, podsvietenie reklám a reklamných tabúl, stien, fontán alebo jazierok, popr. na osvetlenie obrazov.

Svietidlá s LED možno použiť aj na doplnkové osvetlenie alebo nočné osvetlenie schodísk, chodieb alebo toaliet. Vyniknú aj ako stolové alebo nástenné svietidlá v izbách. Spotreba diód LED je extrémne nízka a život kvalitného značkového zdroja LED je viac ako 100 tisíc hodín.

Hlavné osvetlenie

Na celkové hlavné osvetlenie sa ako svetelný zdroj okrem LED používajú žiarivky. Veľmi vhodné sú žiarivky TL 5 no-

Klasické žiarivky alebo halogénové žiarivky sa už takmer nepoužívajú. Majú vysoký odber elektrickej energie a krátku životnosť, ktorá sa rádovo počíta na menej ako tisíc hodín. Premieňajú takmer 90 % energie na teplo. Ohrievajú vzduch v miestnostiach, a tým zvyšujú náklady na klimatizáciu a chladenie.



Obr. 3. Ten°circle, kolekcia svietidiel pre vstupy, recepcie, haly, ale aj pre kancelárie a veľkoplošné kancelárie

vej generácie s vysokým merným výkonom, malou spotrebou a dlhým životom. Ich dĺžka sa v priemere pohybuje od pol metra do jeden a pol metra, čo sa niekedy považuje za ich nevýhodu. Vhodné sú na osvetlenie chodieb, kancelárií, popr. izieb. Ich prevádzka je elektronická s okamžitým štartom a možnosťou regulácie a stmievania. Kompaktné žiarivky sú úspornejšie ako žiarivky, ale menej účinné ako lineárne žiarivky TL 5.

Osvetlenie vonkajších priestorov

Svietidlá s halogenidovými výbojkami by sa mali využívať len ako svetlomety alebo t. zv. spotlights (úzkouhlové svetlomety), na akcentové osvetlenie časti interiéru alebo predajne. Vhodné sú aj na osvetlenie vonkajšej fasády a vonkajších komunikácií. V každom prípade je potrebné vybrať osvetlenie veľmi citlivo. Dôležitá je spolupráca architekta a svetelnej technika, ktorý navrhne úsporné riešenie, popr. aj automatický systém plynulého stmievania a regulácie osvetlenia.

Fagerhult Lighting Systems
Praha – Bratislava
Office: Štetinova 4
811 06 Bratislava, SR
tel.: +421 903 710 531,
+421 232 660 276
fax: +421 232 144 145
<http://www.fagerhult.sk>
<http://www.fagerhult.cz>