

O svítidlech Kompar a jejich kvalitě

Karel Skřivánek, Kompar s. r. o.

KOMPAR s. r. o., dovozce a distributor světelných zdrojů BLV light, Orbitec a Radium, i letos rozšiřuje sortiment svých LED svítidel, a řadí se tudíž k jejich předním výrobcům na českém trhu. Díky všestrannosti své produkce nabízí mnoho svítidel nejen do interiéru, ale i pro venkovní použití nebo pro průmyslové prostředí.

Hlavním komponentem při výrobě svítidel stále zůstávají LED od firmy Cree. V současné době se nejvíce používají následující tři typy: XR-E, XP-G a MX6 s účinností 95 až 114 lm/W. Neméně důležitou součástí je optika – i zde firma drží vysoký standard; používané čočky mají účinnost až 92% a úhly vyzařování 8° až 75°. Další částí svítidla jsou proudové zdroje, které sice nesvítlí, ale významně se podílejí na chodu celé soustavy. V dnešní době je trh doslova zahlcen různými proudovými zdroji a je poměrně složité najít ten správný. Proudové zdroje na síťové napětí používané ve svítidlech jsou tuzemské výroby, jejich účinek je vysoký a tvoří je pouze testované kvalitní součástky. U těchto zdrojů je možné doložit protokol o měření účinku, což zdaleka ne každý výrobce standardně poskytuje.

Poslední a snad nejdůležitější komponentou zůstává chladič. Je známo, že i dioda LED s výbornými parametry bez patřičného odvodu tepla degraduje o několik tříd. Proto je při výrobě svítidel kladen důraz na rozměr a funkčnost chladiče – výrobce si je vědom, že vynaložené úsilí při návrhu chlazení se vrátí v kvalitním, bezporuchovém výrobku s dlouhou životností.



Obr. 1. Nasvětlení vitríny se šperky svítidly NYX 1×3 W s 8° optikou

ží ve vitrínách a výstavních skřínkách či jako svítidlo na čtení. Po úpravě se dodává v krytí IP65 a uplatní se i v průmyslu, kde se používá jako bodové osvětlení na obráběcích strojích.

Svítidlo CK 24 V

Letní novinkou je hranaté svítidlo kompaktních rozměrů 35 × 35 mm, které bylo vyrobeno podle požadavku designéra,

Svítidlo Orion 3×3 W

Svítidlo Orion bylo speciálně vyvinuto k osvětlování zboží ve výlohách a výkladních skříních. Volitelné vlastnosti a příslušenství (teplota chromatičnosti, úhel vyzařování, montážní prvky, barva – elox, metalíza, RAL) dokážou splnit požadavky i nejnáročnějšího zákazníka a spotřeba pouhých 9 W zase vede k rychlé návratnosti investice.

pana Sedláčka z firmy EXX Brno. Dioda je šikmo vsazena v těle svítidla a osvětluje pouze spodní část prostoru. Základní povrchová úprava je přírodní nebo barevný elox.

Svítidlo Echo 28 W

Toto svítidlo sice nepatří mezi úplně novinky, ale rozhodně stojí za zmínku, a to díky zvýšení výkonu až na 2 500 lm při spotřebě 28 W. Svítidlo je více než hodnotnou náhradou zářivkových podhledových tzv. downlightů 2×26 W a své uplatnění nachází při osvětlování obchodních pasáží, chodeb a kanceláří. U tohoto svítidla platí prodloužená záruka pět let na LED i proudový zdroj + doživotní záruka na celohliníkový korpus.

Svítidlo NYX 1 až 3 W

Elegantní svítidlo zaobleného tvaru. Díky tuhému flexibilnímu krku tloušťky 8 mm, který je možné upravit podle požadavku zákazníka, několika možnostem uchycení a malým rozměrům je svítidlo přímo předurčeno k nasvětlování zbo-

Výroba podle projektu

Velkou výhodou firmy Kompar je orientace na projektovou výrobu. Díky vybavení stroji a výrobní pružnosti dokáže vyrobit osvětlení podle požadavku zákazníka či projektanta, včetně montážních detailů a změřením rozložení svítivosti daného svítidla.

KOMPAR s. r. o.
U Křižovatky 91, 280 02 Kolín
tel.: 321 715 915, 321 724 106
mobil: 603 894 055
info@kompar.cz
www.kompar.cz

KOMPAR
Light solution



Obr. 2. Svítidla Kompar
a) NYX 1 až 3 W kompaktní svítidlo vhodné k nasvětlení vitrín a výstavních skříní
b) LED světlo Orion 3×3 W včetně adaptéru do lišty a integrovaného proudového zdroje
c) Echo 28 W – podhledové svítidlo se světelným tokem 2 500 lm, vhodné k osvětlení obchodů chodeb a pasáží
d) CK 24 V – svítidlo s šikmo usazenou diodou, která osvětluje pouze spodní část prostoru