

LED osvětlení od TESLA Lighting

Tesla se vrací do Holešovic

Historie

Společnost Tesla vstoupila v roce 1921 na český trh pod názvem Elektra. Výrobním artiklem byla elektronika. V roce 1932



převzala Elektru společnost Philips a zaměřila se na vývoj rádiových přijímačů, po válce se přidaly žárovky. Následně znárodněná společnost změnila majitele i jméno a opět pod značkou Tesla, odkazující k srbskému géniovi a vizionáři Nikolu Teslovi, začala s výrobou tranzistorů a prvních televizorů. Po roce 1989 se zde po omezenou dobu již vyráběly pouze světelné zdroje. V roce 2012 zahájila česká společnost – pod licencovaným jménem TESLA Lighting – prodej vlastních moderních svítidel s LED světelnými zdroji v místě, kde původně TESLA vznikla, tedy v pražských Holešovicích. TESLA Lighting v současnosti expanduje na domácí i světový trh se svou unikátní patentovanou technologií Crystal LED 360° – jedinečnou „LED žárovkou“ (kompaktní LED zdroj), která svítí všemi směry, tj. v rozsahu 360°.

TESLA Lighting

TESLA Lighting se řadí mezi inovativní společnosti na trhu s LED výrobky. Nabízí, díky zaměření na vývoj ve vlastních laboratořích, pokročilé LED světelné



zdroje již krátce po jejich ověření ve zkušebnách a testovacím provozu a systematicky kontroluje kvalitu výroby v předem

prověřených továrnách. Její sortiment zahrnuje klasické LED zdroje běžných tvarů a velikostí, podhledová i stropní svítidla, LED panely, lištová svítidla, reflektorové LED zdroje, průmyslová svítidla (hlubokozářiče – high bay), svítidla pro veřejné osvětlení, zemní a podlahová svítidla, tri-proof svítidla*) a rovněž zakázková svítidla v různé velikých sériích.

Unikátní New Crystal LED Technology 360°

TESLA Lighting je uživatelem patentu Crystal LED 360° – unikátních kompaktních LED zdrojů s přirozeným *všesměrovým* vyzařováním světla shodným s klasickou žárovkou (na rozdíl od klasických LED, které svítí, zjednodušeně, pouze nahoru či dolů – nikdy na obě strany). Spojení LED čipu s patentovaným krystalickým nosičem redukuje přechodové odpory, a tím výrazně snižuje tepelné záření. Chip je usazen přímo na průhledné základové desce, což umožňuje 360° vyzařovací úhel. Plášť zdroje je z dvousložkového plastu s 90% propustností světla. Díky této konstrukci je měrný výkon jedinečný – až přes 100 lm/W. New Crystal LED Technology 360° se vyznačuje nanášením souvislé svítivé vrstvy přímo na krystalický transparentní nosič.

Zdroje Crystal LED 360° jsou k dostání s patcemi E27, E14 (svíčka), GU10 (reflektorový LED zdroj) a dále G4, G24.

Využití Tesla LED

LED světelné zdroje lze využít ve všech prostředích, např. v hotelech a restauracích,

v nejrůznějších výrobních prostorech, skladech, podzemních parkovacích areálech, kancelářských budovách, prodejnách, nákupních galeriích nebo předváděcích prostorech. Zároveň je ideální pro veřejná prostranství nebo pro osvětlení budov zvenčí (nepřitahuje létající hmyz, světla není třeba čistit). Díky absenci UV záření jsou tyto zdroje vhodné i k osvětlení uměleckých děl, a protože LED svítidla neobsahují těžké kovy jako rtuť, olovo a kadmium, lze je použít bez problému třeba v potravinářství nebo v prostorech, kde pobývají děti.

Dialux – profesionální 3D model osvětlení

Společnost TESLA Lighting zpracuje svým zákazníkům návrh LED osvětlení v profesionálním softwaru Dialux. V něm na základě podkladů získaných přímo v místě zákazníka vytvoří prostorový (3D) model daného prostoru, nastaví světelnou odraznost povrchů a v prostoru rozmístí speciální výpočetní plochy. Výstupem je soubor obsahující souhrnné informace o výpočtu, detailní zobrazení rozložení intenzity na výpočetních plochách včetně průměrné intenzity $\bar{E}_m$ (lx) a rovnoměrnosti osvětlení, datové listy a kusovník svítidel.

Program umožňuje svítidla exportovat do půdorysu ve formátu pro AutoCAD. S takto vytvořeným souborem svítidel mohou projektanti dále snadno pracovat.

TESLA Lighting spolupracuje s kvalifikovanými a ověřenými společnostmi, které dodávají a instalují naplánované osvětlovací soustavy – zájemci o tento druh spolupráce jsou vítáni.

Veškeré další informace najdete na webu www.tesla-lighting.cz.

*) průmyslová svítidla se zabudovanými LED světelnými zdroji a s ochranou vyšší úrovně (IP65) pro použití v průmyslu, garážích atp.

Jen u TESLA Lighting svítí
LED žárovka kolem dokola.
Unikátní Crystal LED Technologie 360°

WWW.TESLA-LED.CZ