

PRIMA – nová typová řada zářivkových svítidel TREVOS

František Vyhlička, Trevos, a. s.

Česká firma Trevos, a. s., rozšiřuje svoji nabídku zářivkových svítidel o novou typovou řadu s označením Prima, určenou pro průmyslové interiéry i venkovní prostředí.

Zářivková svítidla Prima vývojově navazují na současná a na trhu Evropské unie úspěšně zavedená svítidla Profi, produkovaná v objemu jeden milion kusů ročně. Jsou vyráběna technologií vstří-

voji nového typu svítidla a výrobě lisovacích forem se podíleli i přední designéři z České republiky a významné firmy z Itálie a Německa.

Výroba svítidel nové řady Prima byla zaměřena na jejich vysokou technickou úroveň a moderní design. Oproti dosavadní typové řadě Profi bylo u nové typové řady dosaženo vyššího stupně ochrany proti vniknutí prachu a vody – krytí IP66.

Použita byla nová technologie vypěnění těsnění a hlubšího zapuštění optického krytu (difuzoru) v drážce základny. Trvale pevné spojení difuzoru se základnou je zajištěno větším počtem masivních zapuštěných spon, vyrobených z polyamidu se skleněným vláknem. Spony lze navíc aretovat pomocí šroubků a poté využít ve svítidle varianty s izolací třídy II. Zvolit je též možné spony z nerazavějící

oceli, které lze taktéž aretovat.

Dosažením optimálního konstrukčního tvaru svítidla a používáním kvalitních čistých materiálů při jeho výrobě mají popisovaná svítidla vynikající optické vlastnosti. Optický kryt (difuzor) má požadovanou vysokou světelnou propustnost, naměřená světelná účinnost typových variant se zářivkami T5 se pohybuje okolo 90 %.

Svítidla lze běžně instalovat v prostředí se zvýšenou teplotou okolí (t_a) 45 °C. Pro vyšší teplotu okolí (t_a) 60 °C je v nabídce speciální varianta svítidla. Rovněž je k dispozici varianta s označením Ex do prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par.

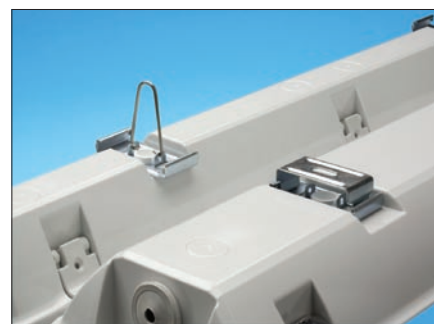
Svítidlo s difuzorem z polykarbonátu vykazuje zvýšenou odolnost proti nárazu – stupnice



Obr. 3. Svítidlo Prima pro závěsné výšky nad 6 m (k dosažení optimálních parametrů osvětlení je doplněno parabolickým reflektorem z leštěného hliníku)



Obr. 4. Zajišťovací závěs reflektoru



Obr. 5. Možnosti zavěšení svítidla



Obr. 6. Možnost aretovat zajišťovací spony šroubky



Obr. 1. Výrobní zařízení pro zpracování plastů od společnosti Husky

kolisování z velmi kvalitních termoplastů. Na investování do technologie zpracování plastů získala firma Trevos, a. s., podporu ze strukturálních fondů EU. Výrobní zařízení se špičkovými parametry dodala kanadská firma Husky. Na vý-



Obr. 2. Linka pro vypěňování těsnění

IK8. Při výšce zavěšení svítidla větší než 6 m je výhodné k dosažení požadovaných parametrů osvětlení doplnit svítidlo parabolickým reflektorem z leštěného hliníku.

V nabídce firmy Trevos je opět kompletní typová řada jedno- i dvouzářivkových svítidel pro lineární zářivky T8 (18 W, 36 W, 58 W) s elektromagnetickým předřadníkem, s kompenzací, s průchozím třífázovým propojením pro montáž svítidel do řad s možností střídat fáze. Varianty s elektronickými před-



Obr. 7. Osvětlení parkoviště svítidly Prima

řadníky se systémy regulace stmívání je možné použít ve verzích řízených analogovým signálem 1 až 10 V nebo digitálním protokolem DALI.

Nejvyšší účinnosti a ekonomiky provozu dosahují varianty svítidel Prima opatřené vysokofrekvenčními elektronickými předřadníky pro lineární zářivky T5 v efektivní řadě (14 W, 28 W, 35 W) a zvláště výkonné řadě (24 W, 54 W, 80 W, 49 W). Použití svítidel v nejvýkonnější variantě 2× 54 W a 2× 80 W je omezeno teplotou okolí (t_a) 35 °C.



Obr. 8. Osvětlení průmyslové haly svítidly Prima

Speciálně jsou nabízeny i varianty se zabudovaným vývodním kabelem a s konektorem, umožňujícími svítidlo přímo zapojit a zavěsit na přípojnivé vedení KBA Canalis od firmy Schneider Electric nebo na systém vedení LB od firmy Zucchini.

Jejich výhodou je snadná instalace, údržba a případná výměna svítidla.

☒

TREVOS
www.trevos.cz

Zářivková svítidla firmy
Trevos a.s.
se systémem regulace intenzity osvětlení
QTi 1-10 V anebo DIM DALI od firmy OSRAM
pro průmyslové aplikace PRIMA - IP66
PROFI - IP65
pro osvětlení interiérů LUXOR
RPK T5
MO T5
TS
OS
PSV