

Svietidlá GAMAaluminium do Vašich projektov

Firma GAMAaluminium využila svoje skúsenosti pri výrobe hliníkových chladičov a navrhla jedinečnú konštrukciu svietidla pre verejné osvetlenie.



Obr. 1. Svietidlo GAMASTreet 50

Teleso svietidla je vyrobené z extrudovanej zliatiny hliníka EN AW 6060, ktorá sa vyznačuje výbornými vlastnosťami pri odvode tepla. Teleso svietidla plní duálnu funkciu chladiča vnútorného vybavenia elektroniky s komfortnou rezervou tepelného odporu, čo umožňu-



Obr. 2. Osvetlenie ul. Jánskeho, Žiar nad Hronom

je jeho prevádzku aj v náročných tropických podmienkach. Úzky tvar telesa je navrhnutý s ohľadom na vplyv bočného vetra a s vrchnou plochou so samočistiacim efektom.

LED zdroje OSRAM OSOLON Square sú upevnené priamo na telesa-chladiči svietidla pomocou vymeniteľných LED modulov. Optické vlastnosti svietidla určuje nízko stratová optika vhodná pre komunikácie tried ME4/ME5, ktorá je umiestnená priamo na telesa bez difúzora. Svietidlo GAMASTreet tak disponuje

merným svetelným výkonom až 122 lm/W.

Vďaka vysokej flexibilitě programovania (AstroDIM, StepDIM, DALI, MainsDIM) môže byť výkon svietidla optimalizovaný na rôzne podmienky použitia. Inštalovaný predradník OSRAM Optotronic ponúka ochranu proti vysokému prepätiu až do 8 kV v bežnom režime pre ochrannú triedu I a/alebo II v závislosti od typu skupiny s pripojením EQUI, chrániaci nie len LED predradník, ale tiež pripojené LED moduly.

Krytie svietidla v triede IP67 zabezpečuje silikónové tesnenie, ktorého životnosť podporuje odvzdušňovací ventil v systéme telesa svietidla. Tesnosť konštrukcie je zaručená aj jej pevným a presným formátom.

Spojením funkčnej a dizajnovy zaujímavej konštrukcie s elektronickou výbavou OSRAM má svietidlo ambície oslovíť zákazníka, ktorý s LED zdrojmi očakáva aj jej minimalistické zapracovanie do svietidla.

GAMAaluminium

**2017
AMPER**
future technologies

GAMAaluminium
stánok P 5.38
21. - 24. 3. 2017

www.gamaaluminium.sk

GAMAaluminium s.r.o., Vansovej 3/15, 965 01 Žiar nad Hronom, Slovakia, tel. +421 45 672 2054