

LED osvětlení městského mobiliáře



Apollo ID: 25597
Datum: 16.11.2011
Typ projektu: G - funkční vzorek
Autoři: Luboš Bartoň, Bc. - Ing. David Paloušek, Ph.D.

Technický popis:

Hlavní konstrukční prvky: LED moduly, hliníkové konstrukce, modulární uspořádání. funkční vzorek je využíván na pracovišti řešitele: laboratoř č. A4/503 ÚSTAV KONSTRUOVÁNÍ Fakulta strojního inženýrství Vysoké učení technické v Brně Technická 2896/2 616 69 BRNO Česká Republika

Základní technické parametry

Napájení: 230V

Osvětlení zajišťují LED diody

Tělo svítidla vyrobeno z hliníku.

Způsob realizace

Vývoj svítidla byl započat ve 1. kvartálu roku 2011 a dokončen na konci roku 2011. Objekt byl vyroben na Ústavu konstruování FSI VUT v Brně v rámci semestrálního projektu.

Výsledky zkoušek, použití

Svítidlo je plně funkční.

Vazba na projekt

projekt FSI-S-11-30/1454

Umístění

laboratoř č. A4/503

ÚSTAV KONSTRUOVÁNÍ

Fakulta strojního inženýrství

Vysoké učení technické v Brně

Technická 2896/2

616 69 BRNO

Česká Republika

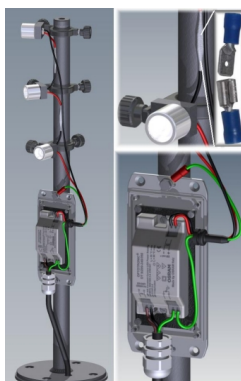
Kontaktní osoba

Paloušek David, Ing., Ph.D., 541143261, palousek@fme.vutbr.cz

Fotografická dokumentace



Funkční schéma



Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2011, a že jsem si vědom důsledků plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.
