

# LED lampa LED-01



---

<b>Apollo ID:</b>	24344
<b>Datum:</b>	12.12.2009
<b>Typ projektu:</b>	G - funkční vzorek
<b>Autoři:</b>	Kozubík Roman, Ing., Ph.D. - Paloušek David, Ing., Ph.D. - Koutný Daniel, Ing., Ph.D. - Najvar Petr, Bc. - Doležal Lukáš, Bc. - Čípek Roman

## Technický popis:

Svítilno využívá LED diody, které jsou přes transformátor napájeny ze sítě 230V. Diody jsou chlazeny hliníkovou deskou. Tělo svítidla je vyrobeno z ABS plastu. Koncepte vychází ze designérské studie.

## **Základní technické parametry**

Napájení: 230V

Osvětlení zajišťují LED diody

Tělo svítidla vyrobeno z ABS plastu.

## **Způsob realizace**

Vývoj svítidla byl započat ve 4. kvartálu roku 2009 a dokončen na konci roku 2009. Objekt byly vyrobeny na Ústavu konstruování FSI VUT v Brně v rámci semestrálního projektu.

## **Výsledky zkoušek, použití**

Svítidlo je plně funkční. Na tomto prototypu je realizováno sledování teploty chladiče LED diod.

## **Vazba na projekt**

VAV13290

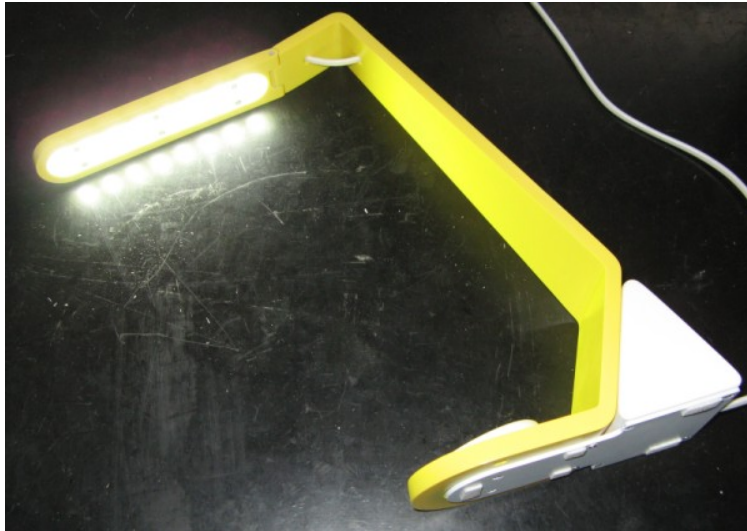
## **Umístění**

FSI VUT v Brně, Ústav konstruování, Technická 2896/2, 61669 Brno

## **Kontaktní osoba**

Paloušek David, Ing., Ph.D.

## **Fotografická dokumentace**



Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2009, 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.

---

Ing. David Paloušek, Ph.D.