



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Ondřej Noščák
Téma práce: LED svítilna
Cíl práce: Návrh svítilny s výkonovou LED

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci řešil problematiku LED svítilny. Teoretická část práce popisuje pojmy z osvětlení jako je intenzita a index barevného podání, rozděljuje zdroje světla, princip činnosti a vlastností LED diod. Praktická část práce se pak zabývá konstrukcí napájecího zdroje a řízení výkonové a signalizační LED.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Stylistická i logická stavba práce je na odpovídající úrovni, hodil by se podrobnější popis praktické části.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Návrhem a oživením zařízení dokázal svou schopnost převést své poznatky do praxe.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student byl schopen samostatné práce, i když pracoval nárazově.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Řídí se LED proudově či napětově a proč.
2. Jaké jsou parametry výsledného zařízení? (odběr, dosvit)

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 7.01.2016

Podpis: