



24 hours daylight.

R&D Jihlava - Zadání diplomové/bakalářské práce 2010/2011
TÉMA Č.1 - Konstrukční řešení objímky žárovky

Konstrukční řešení objímky žárovky - Návrh geometrie pro upevnění žárovky PWY24W NCC

Cílem práce je návrh upevnění žárovky blinkru pomocí bajonetového zámku do reflektoru.

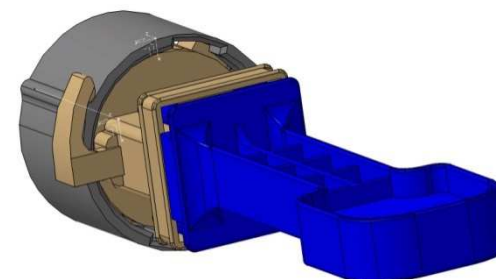
1. Posouzení stávajících řešení z hlediska vyrobitelnosti a konstrukční spolehlivosti
2. Návrh nového řešení s bajonetovým upevněním
3. Toleranční analýza upevnění, technologická optimalizace z hlediska nákladů na výrobu

Výrobní série je kalkulována na 3 mil. kusů

Žárovka typu NCC je bezpaticová žárovka nové koncepce vyvinutá a vyráběná firmou Philips pro aplikaci v signálních funkcích automobilového osvětlení (ukazatel směru, denní světlo, obrysové světlo). Pro potřeby budoucích projektů hlavních světlometů je třeba vyvinout spolehlivé řešení pro upevnění žárovky.

Potřebné znalosti:

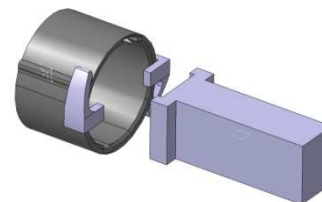
- modelování v Catia v5
- pevnostní výpočty MKP



3D Geometrie



MKP



Kontakt:

Personální oddělení ALCZ/PER

Olga Mašterová

Tel: +420 567 562 450

Email: olga.masterova@al-lighting.com

R&D Kontakt: L. Koten

Poznámka: přesné znění zadání se vypracuje po dohodě s vedoucím práce