



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Povinná publicita projektu OPPIK Aplikace

CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/0004828

Název projektu: Full LED technologie pro Škoda Auto a koncern VW

Projekt je zaměřený na vývoj a vytvoření nové generace unifikovaných modulů předních světlometů zahrnující řešení tzv. „matrix módu“, což představuje schopnost osvětlovat pouze vybrané segmenty na vozovce. Nová generace modulů je vyvíjena v provedeních nazvaných FULL LED (maximální funkcionality a výkon) a ECO LED (Economy LED), optimalizovaných dle požadavků zákazníků.

Hlavním cílem projektu je v případě verze FULL LED integrovat funkci matrix módu do projekčního LED modulu, tzn. sloučení dvou dosud samostatných modulů předního světlometu do jediného kombinovaného modulu (toto řešení také umožňuje vytvořit projekční dálkové světlo na bázi „matrix“). Dalším cílem projektu je vytvoření ekonomické verze ECO LED obsahující kombinaci projekčního a reflektivního systému s funkcí matrix, zahrnující inovativní materiálové a technické řešení.

Výstupem projektu jsou funkční prototypy uváděných řešení ECO LED a FULL LED pro automobilku Škoda Auto a koncern VW. Prototypy představují výstupu projektu, přičemž jejich technická řešení či jejich dílčí částí mohou být nabízeny i dalším zákazníkům s předpokladem úpravy designového provedení.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií z OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.