

Stockholm, December, 2005

OSRAM Opto Semiconductors:

Golden Dragon – en strålande nyhet!

Golden Dragon LEDs från OSRAM Opto Semiconductors ger klart vitt ljus för bilstrålkastare, med väldigt låg energiåtgång. Dioderna är tillverkade med så kallad thin film-teknik som gör att nästan allt ljus som produceras i chipet alstras vid ytan, låg spänning i diodriktningen ger dessutom lägre energiåtgång.

Precis som med hela LED-familjen från OSRAM Opto Semiconductors tar Dragon LEDs ett jättekiv in i framtiden med ännu högre ljusstyrka tack vare thin film-tekniken. LED-enhetens ThinGaN chip (indium, gallium, nitrit) producerar 64 lm per 500 mA driftsström i stället för 40 lm. Forskare på OSRAM Opto Semiconductors har också lyckats sänka spänningen i diodriktningen från 3,8 V till 3,2 V. Ett speciellt ledarmaterial för chipet ger dessutom utmärkta värmeavledaregenskaper.

Imponerande ljusstyrka och låg energiåtgång är inte allt dessa kraftfulla LEDs har att erbjuda. Det patentskyddade färggruppsschemat säkerställer ett homogent vitt ljus och uppvisar inga synbara färgskillnader. Den vita färgen hamnar inom det standardiserade ECE-vita fältet, vilket betyder att dioderna kan användas i alla strålkastare utan restriktioner.

Som andra LEDs är Golden Dragon små och robusta. De tar upp mycket liten plats i strålkastaren och klarar stötar och vibrationer. Livslängden är så lång att de i de flesta fall överlever fordonet de sitter i, och de behöver aldrig bytas ut.

BILDTEXT:

Golden Dragon LED:

En strålande nyhet

Imponerande ljusstyrka i kombination med låg energiåtgång och bättre värmeavledning gör Golden Dragon LEDs från OSRAM Opto Semiconductors till den perfekta strålkastarljuskällan.

Foto: Osram

Presskontakt:

Victoria Widén Andersson

Tel. 08 707 44 51

Fax 08 70744 60

E-mail: victoria.andersson@osram.se