

's Werelds helderste LED

Seoul Semiconductor heeft gemeld dat zijn ontwikkelafdeling een LED heeft ontwikkeld met een tot nu toe nog niet bereikte lichtstroom van meer dan 400 lumen. De nieuwe high-performance-LED is beduidend helderder dan andere conventionele LED's, die gewoonlijk niet verder komen dan 100 lumen.

De nieuwe heldere LED van Seoul Semiconductor wordt door de fabrikant beschouwd als de licht-

bron van de volgende generatie en men verwacht dat deze het gebruik van LED's voor verlichtingsdoeleinden in een stroomversnelling zal brengen. De grotere lichtopbrengst en de verdere miniaturisering van deze LED zullen ook een kostenbesparing voor gebruikers tot gevolg hebben.

De nieuwe LED van Seoul Semiconductor levert een lichtstroom van maximaal 420 lumen (gemiddeld 350 lumen) bij een

stroom van 600 mA en is daarmee volgens de fabrikant de helderste LED die op dit moment bestaat onder de 8-W-typen.

Dankzij de compacte vorm van de LED en de hoge lichtopbrengst hebben ontwerpers hiermee een grotere mate van flexibiliteit en worden de totale kosten lager.

Mogelijke toepassingen voor deze LED zijn onder meer algemene verlichting, autokoplampen, verlichting voor gebouwen,

straatverlichting, zaklantaarns, kampeerverlichting en verkeersborden.

Seoul Semiconductor wil de LED in het vierde kwartaal van 2007 op de markt brengen.

Meer info:
www.seoulsemicon.com

