



**Toshiba Electronics udvider sin familie af konstantstrøm LED-drivere med en højt integreret og præcis 16-kanals komponent**

*Driver kombinerer højpræcis styring af lysstyrken med integrerede beskyttelsesfunktioner og high-speed dataoverførsel*

**Düsseldorf, Tyskland, 30. November, 2010** – [Toshiba Electronics Europe](http://www.toshiba-europe.com) (TEE) lancerer en ny, højpræcis, højt integreret LED-driver, som indeholder styring af 16 kanaler af konstantstrøm outputs.

Den nye TC62D776 er ideel til LED-paneler, der kræver en ensartet lysstryke over flere LED'er, og komponenten kan levere konstante strømniveauer mellem 1,5mA og 90mA. Højpræcis styring er sikret gennem tolerancer kanal-til-kanal og IC-til-IC på blot  $\pm 1.5\%$ . De nye IC'er forsynes fra spændinger mellem 3,0V og 5,5V med nominelle output-spændinger på til 17V. Strømmene kan justeres i 128 trin med serielle dataoverførselshastigheder op til 25MHz, hvad der sikrer en lynhurtig styring af LED'erne.

Komponenten kræver kun et minimum af eksterne komponenter. Output-strømmen er styret af en enkelt eksternt modstand, medens den integrerede funktionalitet inkluderer termisk shutdown, automatisk fejldetektering (output open og output short - OOD og OSD) samt power-on-reset (PoR). Desuden tillader den en output delay-funktion et meget kort delay mellem kanalerne. Det forhindrer risiko for overstrømstilstande, hvis alle LED'er bliver tændt samtidigt.

Med sine CMOS-kompatible I/O-interfaces kan TC62D776 håndtere input signalspændinger mellem 3,3V og 5,0V. IC'en er pin-kompatibel med andre medlemmer af Toshiba's

konstantstrøm LED-driver familie og leveres valgfrit i kapslinger som 24-pins SSOP, HTSSOP24 og QSOP.

Den nye driver er designet til maksimal effektivitet gennem blandt andet et standby-strømforbrug på kun 1µA.

###

### Om Toshiba

Toshiba Electronics Europe (TEE) er den europæiske komponentdivision af Toshiba Corporation, der rangerer blandt verdens største halvlederproducenter. TEE tilbyder et af industriens største programmer af IC'er og diskrete produkter inklusive memories, mikrocontrollere, AISCs, ASSP'er og display-produkter til automotive-, multimedia-, industrielle-, telecom- og netværksapplikationer. Virksom har også en lang række halvlederløsninger. TEE blev grundlagt i 1973 i Neuss, Tyskland, med henblik på design, produktion, markedsføring og salg, men har nu hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med datterselskaber i Frabkrig, Italien, Spanien, Sverige og Storbritannien. TEE beskæftiger rundt regnet 300 ansatte i Europa, og virksomhedens administrerende direktør er Hitoshi Otsuka.

Toshiba Corporation er en førende og innovativ pionervirksomhed inden for højteknologi samt en alsidig producent og forhandler af avancerede elektroniske produkter, der spænder fra informations- og kommunikationssystemer, digitale forbrugerprodukter, elektroniske komponenter og apparater, effektsystemer – inklusive atomenergi – industrielle- og sociale infrastrukturelementer samt hårde hvidevarer. Toshiba er grundlagt i 1875 og råder i dag over mere end 740 virksomheder med 204.000 ansatte på verdensplan og årlige salg over 68 milliarder USD.

For mere information besøg venligst Toshiba Electronics Europe's website på [www.toshiba-components.com](http://www.toshiba-components.com)

### Contact details for publication:

Toshiba Electronics Europe, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany  
Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197  
Web: <http://www.toshiba-components.com/pressoffice/index.asp>  
E-mail: [mac-ic@toshiba-components.com](mailto:mac-ic@toshiba-components.com)

### Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Henning Rausch, Toshiba Electronics Europe  
Tel: +49 (211) 5296 117  
E-mail: [HRausch@tee.toshiba.de](mailto:HRausch@tee.toshiba.de)

### Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Simon Flatt/Andrew Town, Pinnacle Marketing Communications Ltd.  
Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, England  
Tlf: +44 (0) 20 8869 9229/+44 (0) 20 8429 6546 Fax: +44 (0) 20 8868 4373.  
E-mail: [simon@pinnaclemarcom.com](mailto:simon@pinnaclemarcom.com) or [andrew@pinnaclemarcom.com](mailto:andrew@pinnaclemarcom.com)  
WWW: <http://www.pinnacle-marketing.com>

November 2010

Ref.: 6024/A