

Elektronik  
Bauelemente

BECK

Aus aller Welt. In alle Welt.

## Distribution

„Broadliner in der Optoelektronik“  
Sonderdruck aus Elektronik Praxis Profiline

(Alexander Beck  
& Dr. Dieter Beck  
Beck Elektronik  
Bauelemente)



Distribution

**Broadliner in der Optoelektronik**

Von LEDs über passive Displays und TFT-LCDs bis hin zu OLEDs reicht das breite Portfolio, das Beck Elektronik Bauelemente im Bereich Optoelektronik anbietet. Neben Standard- und kundenspezifischen Produkten setzt das Familienunternehmen auf einen umfassenden technischen Support.

„Bereits seit über 20 Jahren sind wir im Bereich der Opto-Halbleiter aktiv. Vor zehn Jahren kamen passive LCDs hinzu, vor einigen Jahren die TFT-Anzeigen und unlängst OLED-Displays. Inzwischen sind die optoelektronischen Produkte unsere wichtigste Geschäftssäule“, erzählt Alexander Beck, Geschäftsführer des Nürnberger Distributors Beck Elektronik Bauelemente. „Die strategische Bedeutung erkennt man an den überdurchschnittlichen Wachstumszahlen“, ergänzt sein Bruder Dr. Dieter Beck, ebenfalls Geschäftsführer des Familienunternehmens, „2003 erzielten wir mit unseren Optolinien im Vergleich zum Vorjahr ein Umsatzplus von über 20%. Und auch für das laufende Jahr rechnen wir ähnlich positiven Zahlen.“

Am dynamischsten entwickelt sich derzeit das Geschäft mit TFT-Displays, wo Beck im vergangenen Jahr ein Wachstum von über 40% verzeichnete. Die Produktpalette reicht von 1,8 bis 42"-TFT-LCDs. Erst kürzlich hat Beck Bauelemente auch die europaweiten Vertretung von BOE Hydis (Korea, VR China) übernommen. Vorrangige Zielmärkte sind u.a. Industrie-PCs und Automatisierungsanlagen, Spielautomaten sowie die Messtechnik und Medizintechnik. Große Erwartungen setzt Beck auch in die TV- und Videotechnik.

**Fokus auf kundenspezifische passive LCDs**

Angeboten werden auch komplette TFT-Kits, die neben den TFT-Panels auch Interface-Boards, Touch-Panels sowie Backlight-Ansteuerungen beinhalten, inklusive technischem Support.

Auch kundenspezifische passive LCD-Anzeigen sind ein Steckenpferd von Beck. Angeboten werden sowohl simple Gläser zur Darstellung von Segmenten und Symbolen als auch komplexe Grafik-Module. Standard-Produkte sind ebenfalls erhältlich. Verfügbar sind sowohl monochrome als auch Color-STN-(CSTN-)Displays mit allen gängigen Verbindungstechniken wie Chip On Glass (COG) oder Chip On Foil (COF) sowie verschiedene Hinterleuchtungen wie weiße oder farbige LEDs. Das Produktportfolio reicht von kleinformatischen Displays von 1 bis

3,8", mit Auflösungen von 96 x 64 bis QVGA für tragbare Geräte bis hin zu LCDs mittlerer Größe von 5,7 bis 8,2" und Auflösungen QVGA und VGA für Steuerungen und Überwachungsgeräte.

„Besonders stolz sind wir darauf, von Beginn an bei der Einführung von OLED-Displays dabei zu sein“, betont Alexander Beck, „wir sind sicher, mit den OLEDs auf das richtige Pferd zu setzen – denn diese Technik wird sich trotz der gegenwärtig noch vorhandenen Einschränkungen bei der Lebensdauer langfristig durchsetzen. Eigenschaften wie der gute Kontrast, die strahlende Helligkeit, der praktisch unbegrenzte Ablesewinkel und die extrem kurze Schaltzeiten, bei einer sehr geringen Tiefe sprechen für sich.“

Gegenwärtige OLED-Projekte zielen unter anderem auf Handheld-Geräte im Consumer-Bereich, Fernbedienungen oder Sport und Freizeitgeräte.

Viele neue Anwendungsgebiete erobern dank neuer Materialien und technischen Weiterentwicklungen auch die LEDs. So wurde unter an-

derem die Helligkeit drastisch verbessert und die Farbpalette komplettiert, zudem gibt es inzwischen SMD-Bauformen, die hohe Ströme zulassen. Die LEDs, die Beck anbietet, kommen in einem breiten Anwendungsspektrum zum Einsatz, von Verkehrsampeln bis hin zu Kfz-Leuchten.

„Da gerade in der Optoelektronik die technische Unterstützung und Beratung unabdingbar ist, haben wir unser Team an Produktmanagern stark ausgebaut. So erhalten unsere Kunden direkt kompetente Hilfe und die Qualität der Zusammenarbeit mit den Herstellern wird dahingehend erhöht, dass Forderungen des Marktes zielstrebig und schneller umgesetzt werden können“, erläutert Beck-Elektronik-Geschäftsführer Dr. Dieter Beck. (jm)

Beck Elektronik Bauelemente  
Fax +49(0)911 9340828

InfoClick 124856



Alexander Beck (oben) und Dr. Dieter Beck (li.), Geschäftsführer von Beck Elektronik Bauelemente, wollen auch künftig ihr Optoelektronik-Portfolio verstärkt ausbauen

EOI EXCELLENCE OPTO. INC. A MEMBER OF UEC GROUP

LITEON OPTOELECTRONICS

AMPIRE

LG INNOTEK CO.

LG.PHILIPS SHARP

PICVUE ELECTRONICS LTD.

au optronics

AMIT

CYNOS

DALIAN DONGFU

BOEhydis

toppoly

Tohoku

Pioneer

RITEK GROUP

RiDisplay Corporation

Vertex LCD Company

TIANMA