

Produkt-News

Die Ausdauer zählt - LED Backlight in TFT Displays**Ultratronik reagiert auf wachsende Nachfrage nach Longlife-Beleuchtungen**

Herrsching/08.07.2010 ULTRATRONIK GmbH, führender Entwickler und Anbieter von MMI- und Display-Lösungen, trägt einer rasant wachsenden Nachfrage nach LED-Backlights für TFT-Module Rechnung. Der Displayspezialist setzt in seinem Produktangebot ab sofort verstärkt auf Longlife LED-Beleuchtungseinheiten.

„Vor allem an anspruchsvollen Display-Einsatzorten oder im 24-Stunden-Betrieb spielen hochqualitative Komponenten eine essenzielle Rolle. Wir bieten eine für Backlights bislang einzigartige mittlere Lebensdauer von bis zu 100.000 Std. (Nutzungsdauer bis zu einem relativen Helligkeitsabfall um 50%)“, erläutert Erwin Hölzl, Manager für Displays bei Ultratronik.

Typische Anwendungsbereiche sind Steuerung und Anzeigeapplikationen in der medizinischen Diagnostik, im Therapie-Monitoring, in der Intensivmedizin, in Bau-, Fertigungs- und Werkzeugmaschinen.

Eine klassische LED-Backlight-Einheit besteht aus 2 LED-Strings, die jeweils einzeln versorgt werden. Damit ist die Betriebsfähigkeit auch bei Ausfall jeweils eines LED Strings bei reduzierter Helligkeit gegeben. Der Austausch von LED erfolgt dann ganz einfach mittels eines Schraubendrehers. Ultratronik bietet diese LED B/L für Displays bis zu einer Diagonale von 15" an.

Weitere Features:

- Linearer, stabiler Helligkeitsverlauf in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur
- Eignung für besonders niedrige Temperaturbereiche
- Geringe Leistungsaufnahme
- Dimmbarkeit
- Unempfindlichkeit gegen Schlag und Vibration
- Keine Hochspannung
- Geringste elektromagnetische Abstrahlung
- Quecksilberfreiheit

Verfügbarkeit: ab sofort

Hintergrund ULTRATRONIK

ULTRATRONIK bietet als mittelständisches High-Tech-Unternehmen ein breites Spektrum innovativer Services, Produkte und individueller Gesamtlösungen, schwerpunktmäßig in den Bereichen MMI/HMI, Embedded- und Displaylösungen an. ULTRATRONIK nutzt Synergien seiner einzelnen Geschäftsfelder, antizipiert technologische Trends und schafft dadurch Wettbewerbsvorteile für ihre Kunden in unterschiedlichsten Branchen. Leitsatz des Unternehmens: „Lösungen für Ihren Erfolg“

Weitere Informationen

Ultratronik – Presseagentur

Bach - Kommunikation

Telefon: 0906-70 56 351

Mobil: 0163-8434994

E-mail: bach@bach-kommunikation.de