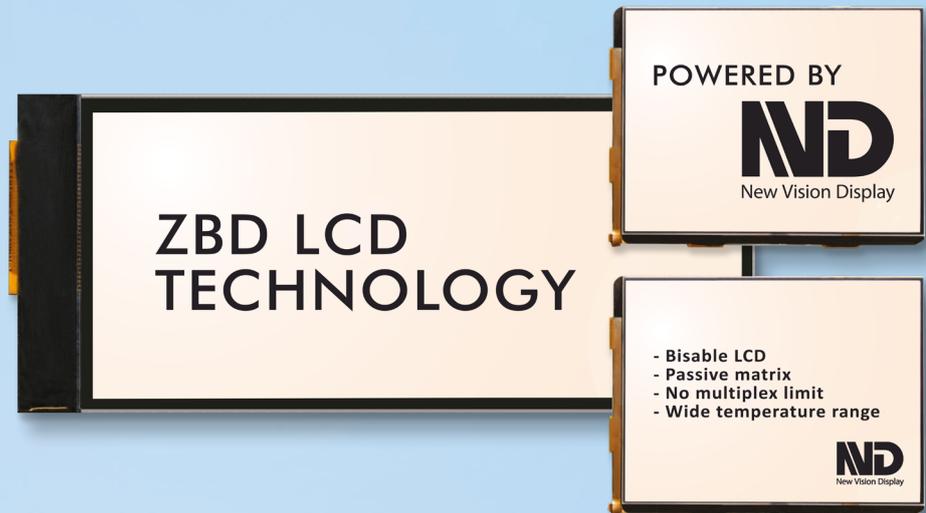




ACTRON



THE FACE OF YOUR PRODUCT



ZBD





ACTRON



THE FACE OF YOUR PRODUCT

ZBD Bistable LCDs

ZBD-LCDs sind eine stromsparende, transflektive, bistabile LCD-Technologie, die eine papierähnliche Optik, große Betrachtungswinkel, weite Lager-/Betriebstemperaturen und Langzeitverfügbarkeit zu geringen Kosten bietet.

ZBDs verwenden klassische LCD-Materialien mit einer robusten und bewährten Lieferkette. Aufgrund ihrer einzigartigen Vorteile sind ZBDs eine hervorragende Anzeigelösung für batteriebetriebene Geräte, Outdoor-Umgebungen und helle Lichtverhältnisse.

ZBD LCDs are a low-power, transflective, bistable LCD technology that offers paper-like reflectivity, wide viewing angles, wide storage/operating temperatures, and long-term stability at a low cost.

ZBDs use standard LCD material with a robust and proven supply chain. Because of their unique advantages, ZBDs are an excellent display solution for battery-operated devices, outdoor environments, and bright lighting conditions.



EIGENSCHAFTEN

- Bistabile LC-Display-Technologie
- Extrem niedriger Stromverbrauch
- Perfekte Lesbarkeit bei Sonnenlicht
- Automotive Qualität
- Basieren auf Passiv-Matrix-Ansteuerung
- Lagertemperatur (-40°C bis +90°C)
- Weiter Betriebstemperaturbereich (-10 °C bis +70 °C)
- Langzeitverfügbarkeit
- Einfache Ansteuerung via SPI Schnittstelle
- Versorgungsspannung
- Integrierter Temperatursensor zur Temperaturkompensation

BESONDERE VORTEILE

- Kundenspezifische Größen bis zu einer Diagonale von 16,5"
- Kundenspezifische Auflösungen
- Niedrige Werkzeugkosten
- Farblich bedruckte Bereiche
- Pol-Filter Optionen
- Verschiedene Schutz- oder Dekorscheiben ab Werk
- Schutzscheiben via „Air Gap“ oder „Optical Bonding“

Mehr Informationen auf www.actron.de.

SPECIFICATIONS

- Bistable LC-Display technology
- Ultra low power
- Sunlight viewable (paper-like)
- Automotive grade
- Passive matrix
- Infinite image lifetime (-40°C to +90°C)
- Wide operating temperature (-10°C to +70°C)
- Long-term availability
- Simple control via SPI interface
- Integrated voltage regulation
- Integrated temperature sensor for temperature compensation

MANUFACTURING CAPABILITIES

- Custom sizes up to 16.5" diagonal
- Custom resolutions
- Low tooling costs
- Color printed areas
- Multiple polarizer options
- Cover glass lamination – various glass substrates
- Optical bonding of cover glass to display

More information at www.actron.de.

service@actron.de

