

2.5" OLED Display



ELECTRONIC COMPONENTS FOR PROFESSIONALS

Admatec bietet ab sofort ein neues 2.5" OLED Display, das eine neue Dimension in der Anzeigentechnik definiert. Das Display ist in der Farbe Amber verfügbar. Bei einer Auflösung von 128 x 64 Bildpunkten hat das OLED eine aktive Fläche von 55,00mm x 27,50mm. Zwei Versionen sind erhältlich: Als Kompletต์modul mit DC/DC-Konverter mit einer Einbautiefe von max. 9.5mm oder als Panel mit einer Einbautiefe von 1.85mm. Beide Varianten sind mit einem Controller bestückt. Die Versorgungsspannung des Kompletต์modules beträgt 5V (Single Supply). Der 8-Bit Datenbus entspricht in beiden Varianten den üblichen Ansteuerungen von Grafikdisplays.

Dank Einsatz neuer Technologien wurde die Lagerlebensdauer dieses Moduls auf 80'000h erhöht (halbe Leuchtkraft).

Im Betrieb wird die halbe Leuchtkraft nach bis zu 20'000h erreicht. Dies ermöglicht die Anwendung im Industriebereich, welche einen mehrjährigen Betrieb voraussetzt.

Durch die extrem schnelle Reaktionszeit ist eine Bildwiederholrate von mehr als 100 Bilder / Sekunde möglich. Und dies über den vollen Betriebstemperaturbereich von -20°C bis 70°C! Das Display besticht durch seinen grossen Viewing Angle von 160° und einem hohen Kontrastverhältnis.

Technische Unterstützung, Datenblätter, Muster und Vorführungen können bei Admatec AG angefordert werden. Nutzen Sie unser Know-How und langjährige Erfahrung in Display-Lösungen. Wir offerieren Ihnen unsere Dienstleistungen im Bereich Entwicklung, Design-In Support bis hin zur Assemblierung von Baugruppen.



Gerne präsentieren wir Ihnen unsere Produkte ausführlicher bei einem Besuch.
Kontaktieren Sie uns für weitere Auskünfte.