

# **OLED Display Transparan: Inovasi Terkini dalam Teknologi Layar**

Dalam era digital saat ini, teknologi layar terus berkembang dengan cepat, memberikan pengalaman visual yang semakin memukau. Salah satu inovasi terbaru yang mencuri perhatian adalah layar OLED transparan. Produk ini menawarkan berbagai keunggulan yang tidak hanya menarik dari segi estetika tetapi juga fungsionalitasnya yang luar biasa.

## **Keunggulan Teknologi OLED Transparan**

### **1. Desain Futuristik**

Layar OLED transparan menghadirkan desain yang modern dan futuristik. Dengan kemampuan menampilkan gambar berkualitas tinggi sambil tetap transparan, layar ini memberikan kesan elegan dan inovatif, cocok untuk berbagai aplikasi seperti display di ruang publik, toko ritel, dan bahkan sebagai elemen desain interior.

### **2. Kualitas Visual Superior**

Panel OLED transparan dari LG Display dengan ukuran 55 inci ini menggunakan teknologi AM-OLED yang menawarkan resolusi Full HD 1920 x 1080. Dengan rasio kontras 150000:1 dan waktu respons hanya 1 ms, layar ini mampu menghasilkan gambar yang tajam dan jernih dengan warna yang hidup.

### **3. Warna dan Kecerahan**

Layar ini mampu menampilkan 1.07 miliar warna (10-bit) dan

memiliki gamut warna sRGB 100%, yang berarti warna-warna yang ditampilkan sangat akurat dan mendekati aslinya. Kecerahan layar yang berkisar antara 150-400 cd/m<sup>2</sup> dengan nilai rata-rata 320 cd/m<sup>2</sup> memastikan gambar tetap terlihat jelas bahkan di lingkungan dengan pencahayaan terang.

## 4. Transmisi Cahaya

Kemampuan transmisi cahaya adalah salah satu fitur utama dari layar OLED transparan. Dengan transmisi cahaya 85% saat tertutup dan 38% saat terbuka, layar ini memberikan fleksibilitas dalam pengaturan visual, memungkinkan pengguna untuk mengatur tingkat transparansi sesuai kebutuhan.

## Spesifikasi Teknis

### Panel Layar

- **Merek Panel:** LG Display
- **Ukuran Layar:** 55 inci
- **Tipe Panel:** AM-OLED, Layar OLED
- **Rasio Lebar-Tinggi:** 16:9
- **Area Tampilan (W x H):** 1209.6 mm x 680.4 mm
- **Resolusi:** 1920 x 1080
- **Kecerahan:** 150-400 / 320 cd/m<sup>2</sup> (nilai rata-rata)
- **Rasio Kontras:** 150000:1
- **Waktu Respons:** 1 ms
- **Warna Tampilan:** 1.07B (10-bit)
- **Gamut Warna:** sRGB cakupan 100%
- **Sudut Pandang (Horizontal/Vertikal):** 178°(H) / 178°(V)
- **Transmisi Cahaya:** Tertutup: 85%, Terbuka: 38%
- **Kontrol Lampu Latar Dinamis:** Ya

### Port dan Konektivitas

Layar ini dilengkapi dengan berbagai port input yang memudahkan konektivitas dengan berbagai perangkat:

- **Masukan VGA:** 1
- **Masukan DVI:** 1
- **Masukan HDMI:** 1
- **Masukan DP:** 1
- **Masukan AV:** 1
- **Masukan USB:** 1
- **Port Kontrol:** 1\* Masukan / 2\* Keluaran

## **Konsumsi Daya**

Dengan efisiensi daya yang tinggi, layar ini dirancang untuk penggunaan yang berkelanjutan:

- **Tegangan Masukan:** 100V~220V / 50Hz / 60Hz
- **Daya Total:** <150W
- **Daya Siaga:** <0.5W

## **Kesimpulan**

Layar OLED transparan dari LG Display menawarkan kombinasi sempurna antara desain elegan dan performa tinggi. Dengan kualitas visual yang superior, berbagai port konektivitas, dan konsumsi daya yang efisien, layar ini sangat cocok untuk berbagai aplikasi komersial maupun pribadi. Inovasi ini tidak hanya menghadirkan tampilan yang menakjubkan tetapi juga membuka peluang baru dalam desain dan interaksi visual.

Dengan memilih layar OLED transparan, Anda tidak hanya berinvestasi dalam teknologi canggih tetapi juga dalam solusi visual masa depan yang penuh kreativitas dan fungsi.