



OTP12 [dış mekan 12mm] Led Ekran

12mm, DIP, 6500 nit, Enerji Tasarrufu, Akıllı Ekran Seçeneği, Full HD Desteği

Ürün Bilgisi

- Dış mekan led ekran uygulamaları
- Dış mekan ekranlar için kısa mesafeden izleme ve daha net görüntü
- Mükemmel yekpare görüntü veren geliştirilmiş bütünleşik yapı
- Ultra sessiz, fansız tasarım opsiyonu
- Ekoenerji modu! Çok düşük enerji tüketimi
- Kolay montaj/demontaj sağlayan geliştirilmiş modüler sistem



12 mm



Outdoor



DIP



6500 nit



Energy
Saver



Extended



Smart
Screen
Option



Full HD
Support

Teknik Özellikler

Led & Piksel Özellikleri / Led & Pixel Specifications

Piksel mesafesi / Pixel distance	12mm
Piksel konfigürasyonu / Pixel configuration	2K 1Y 1M / 2R 1G 1B
Piksel türü / Pixel type	Piksel paylaşımlı / Virtual pixel
Piksel sayısı (m2)	6.889adet / 6.889pcs
Beyaz renk kalibrasyon değeri / White color calibration value	5500K

Led tipi / Led type	TH346
Parlaklık kalibrasyon oranı / Brightness calibration	R:G:B / 3:6:1
Renk kalibrasyon toleransı / Color calibration tolerance	<1%
Parlaklık kalibrasyon toleransı / Brightness calibration tolerance	<1%

Modül Özellikleri / Module Specifications

LED tarama yöntemi / Led drive method	Sabit akım / Constant current
LED sürücü entegreler / Led drivers	Toshiba veya Macroblock / Toshiba or Macrobl
Plastik aksamlar / Plastic parts	UV dayanımlı polikarbon / UV resistant PC
İlave kontrast etkisi / Additional contrast support	Yansıtma yüzey / Rough surface
PCB / PCB type	FR4 çok katmanlı / FR4 multilevel
Modül enerji bağlantısı / Module power connection	Kablo (kilitli konektör) / Cable and locked conn
Modül data bağlantısı / Module data connection	Kablo (kilitli konektör) / Cable and locked conn
Tasarım / Design	DowCorning (USA)
Modül / panel bağlantısı / Module to panel connection	8 noktadan sabitlemeli / Connection from 8 poi
PCB yüzeyi nemden koruma kimyasalı / PCB surface humidity p	Humiseal (USA)

Panel Özellikleri / Panel Specifications

Boyutlar (yatay x dikey) / Dimensions (horizontal x vertical)	960x960 mm
Çözünürlük / Resolution	80x80
Sızdırmazlık koruma sınıfı / IP level	IP67(ön) IP54(arka) / IP67(front) IP54(rear)
Ağırlık / Weight	~60kg
Güç tüketimi (ortalama) / Power consumption (avg.)	~260Watt
Görüntü derinliği / Gray level	Renk başına 16 bit / 16 bits per color
Kalibre edilmiş parlaklık / Calibrated brightness	6.500 nit / 6.500 nits
Kontrast / Contrast	50.000:1
Görüş açısı yatay (yatay x dikey) / Viewing angle (horizontal x v	140° ~ 60°
Minimum izleme mesafesi (opt.) / Minimum viewing distance	>6 metre / >6 meters
Verimli ömür (%50 parlaklık) / Lifespan (%50 brightness)	>100.000 saat / >100.000 hours
Elektriksel değerler / Electricity connection	220VAC 50Hz
Çalışma ortamı sıcaklığı / Working temperature range	-25° C ~ +55° C
Çalışma ortamı nem oranı / Humidity range	%10 ~ %90
Soğutma / Cooling	Dahili fan / Internal fan
Güç faktörü dengelemesi / Active PFC	Aktif PFC / Active PFC

Yük toleransı / Load tolerance	25,00%
Konnektör üreticisi / Connectors	Neutrik (İsveç) / Neutrik (Sweden)
Enerji bağlantı tipi / Power connector type	Tek tuşlu otomatik / One button automatic
Hat topraklama / Earth connection	Gerekli / Required
Panel bağlantıları / Panel connection	2 sabit + 4 noktadan / 2 constant and 4 additio
Kontrol Sistemi / Control System	
Yazılım / Software	Windows tabanlı / Windows based
Desteklenen çözünürlük / Maximum resolution	Full HD (1920x1200)
Görüntü kaynağı / Video source	HDMI
Kontrol arabirimi / Control interface	USB
Kontrol metodu / Control method	Video senkronizasyon / Video synchronization
Tasarım / Hardware design	FPGA tabanlı / FPGA based
Görüntü işleme hızı / Image processing frequency	160MHz (160.000.000Hz)
Panel tarama hızı / Panel scanning frequency	1MHz (1.000.000Hz)
Piksel tarama hızı (görüntülenen) / Refresh rate	600Hz-2400Hertz
Fonksiyonellik / User friendly design	Tak çalıştır / Plug and play
Parlaklık ayarı / Adjustable brightness level	0%-100%
Otomatik parlaklık ayarı / Brightness scheduling	Prog. zaman dilimleri / Programmable
Otomatik açma ve kapama / Power on/off scheduling	Prog. zaman dilimleri / Programmable
İçerik yönetimi / Content management	Programlanabilir / Programmable
Güç tasarruf modu / Power saving mode	Prog. zaman dilimleri / Programmable
Opsiyonel Özellikler / Options	
LED markası - EVERLIGHT / LED brand - EVERLIGHT	/ELIGHT
LED markası - CREE / LED brand - CREE	/CREE
LED markası - NICHIA / LED brand - NICHIA	/NICHIA
Piksel Yapısı / Pixel composition	/1K 1Y 1M / 1R 1G 1 B
Panel boyutları / Panel sizes	/960x768mm
Panel boyutları / Panel sizes	/768x768mm