



ISP20F [iç mekan 20mm] Flexible Led Ekran

20mm, SMD, 2800 nits, 300W, 18kg

Ürün Bilgisi

- İç / dış mekan led ekran uygulamaları
- Büyük ekran uygulamaları için idealdir
- Kolay montaj sağlayan geliştirilmiş modüler sistem
- Kurulumda minimum metal konstrüksiyon ihtiyacı
- Taşıma ve paketlemeye elverişli patentli tasarım
- Yüksek transparanlık oranı (%25~%75)
- Çok düşük enerji tüketimi



20 mm



Indoor



SMD



Energy Saver



Light Option



Smart Screen
Option



Full HD
Support

Teknik Özellikler

Led & Piksel Özellikleri / Led & Pixel Specifications

Piksel mesafesi / Pixel distance	20 mm
Piksel konfigürasyonu / Pixel configuration	SMD 3 Renkli / SMD 3 Color
Piksel türü / Pixel type	Gerçek piksel / Real pixel
Piksel sayısı (m2)	2.500 adet / 2.500 pcs
Beyaz renk kalibrasyon değeri / White color calibration value	5500K
Led tipi / Led type	SMD 5mm
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	Daha geniş izleme açısı / Wider viewing angle
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) / Humiseal (USA)

Panel Özellikleri / Panel Specifications

Boyutlar (yatay x dikey) / Dimensions (horizontal x vertical)	576x576mm
Çözünürlük / Resolution	122x122
Sızdırmazlık koruma sınıfı / IP level	IP44(ön/arka) / IP44(front/rear)
Ağırlık / Weight	4~8kg
Güç tüketimi (ortalama) / Power consumption (avg.)	220Watt
Görüntü derinliği / Gray level	Renk başına 16 bit / 16 bits per color
Kalibre edilmiş parlaklık / Calibrated brightness	2.500 nit
Kontrast / Contrast	50.000:1
Görüş açısı yatay (yatay x dikey) / Viewing angle (horizontal x v	120° ~ 120°
Minimum izleme mesafesi (opt.) / Minimum viewing distance	>10 metre / >10 meters
Verimli ömür (%50 parlaklık) / Lifespan (%50 brightness)	>80.000 saat / >80.000 hours

Elektriksel deęerler / Electricity connection	220VAC 50Hz
Çalışma ortamı sıcaklığı / Working temperature range	-5°C ~ +50°C
Çalışma ortamı nem oranı / Humidity range	%10 ~ %90
Soęutma / Cooling	Kalıp alüminyum / Die-cast aluminum
Güç faktörü dengelemesi / Active PFC	Aktif PFC / Active PFC
Yük toleransı / Load tolerance	%25
Konnektör üreticisi / Connectors	Neutrik (İsveç) / Neutrik (Sweden)
Enerji baęlantı tipi / Power connector type	Tek tuřlu 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 kaynaęı / 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) / 160MHz (160.000.0
Panel tarama hızı / Panel scanning frequency	1MHz (1.000.000Hz) / 1MHz (1.000.000Hz)
Piksel tarama hızı (görüntülenen) / Refresh rate	600Hz-2400Hertz / 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
Panel boyutları / Panel sizes	/480x480mm
Led Yüzeyi / Led Surface	/Siyah /BLACK