



## P04 (İç Mekan 4mm) Led Ekran

4mm, SMD, 2500 nit, Enerji Tasarrufu, Işık Seçeneği

### Ürün Bilgisi

- İç mekan led ekran uygulamaları
- Özellikle 10m2'den küçük led ekran uygulamaları için idealdir
- Özel montajlar için çok hafif tasarım opsiyonu (<22kg/m2)
- Mükemmel yekpare görüntü veren geliştirilmiş bütünlük yapı
- Ultra sessiz, fansız tasarım opsiyonu
- Eko enerji modu! Çok düşük enerji tüketimi
- Kolay montaj/demontaj sağlayan geliştirilmiş modüler sistem



4 mm



Indoor



SMD



2500 nit



Energy Saver



Light Option



Smart Screen  
Option



Full HD  
Support

### Teknik Özellikler

#### Led & Piksel Özellikleri / Led & Pixel Specifications

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Piksel mesafesi / Pixel distance                              | 4mm                        |
| Piksel konfigürasyonu / Pixel configuration                   | SMD 3 Renkli / SMD 3 Color |
| Piksel türü / Pixel type                                      | Gerçek piksel / Real pixel |
| Piksel sayısı (m2)  | 62.500adet / 62.500pcs     |
| Beyaz renk kalibrasyon değeri / White color calibration value | 5500K                      |
| Led tipi / Led type   | SMD 3mm                    |

|  |  |
|--|--|
| Parlaklık kalibrasyon oranı / Brightness calibration               | R:G:B / 3:6:1                                    |
| Renk kalibrasyon toleransı / Color calibration tolerance           | <0,5%  |
| Parlaklık kalibrasyon toleransı / Brightness calibration tolerance | <0,5%  |
| <b>Modül Özellikleri / Module Specifications</b>                   |  |
| 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)                                   |
| <b>Panel Özellikleri / Panel Specifications</b>                    |  |
| Boyutlar (yatay x dikey) / Dimensions (horizontal x vertical)      | 768x768 mm                                       |
| Çözünürlük / Resolution  | 128x128  |
| Sızdırmazlık koruma sınıfı / IP level                              | IP44(ön/arka) / IP44(front/rear)                 |
| Ağırlık / Weight   | ~15kg  |
| Güç tüketimi (ortalama) / Power consumption (avg.)                 | ~125Watt   |
| Görüntü derinliği / Gray level                                     | Renk başına 16 bit / 16 bits per color           |
| Kalibre edilmiş parlaklık / Calibrated brightness                  | 2.500 nit / 2.500 nits                           |
| Kontrast / Contrast  | 50.000:1   |
| Görüş açısı yatay (yatay x dikey) / Viewing angle (horizontal x v  | 140° ~ 140°                                      |
| Minimum izleme mesafesi (opt.) / Minimum viewing distance          | >3 metre / >3 meters                             |
| Verimli ömür (%50 parlaklık) / Lifespan (%50 brightness)           | >80.000 saat / >80.000 hours                     |
| Elektriksel değerler / Electricity connection                      | 220VAC 50Hz                                      |
| Çalışma ortamı sıcaklığı / Working temperature range               | -5° C ~ +50° 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 touch automatic        |
| Hat topraklama / Earth connection                 | Gerekli / Required                              |
| Panel bağlantıları / Panel connection             | 2 sabit + 4 noktadan / 2 constant and 4 additio |
| <b>Kontrol Sistemi / Control System</b>           |   |
| 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            |
| <b>Opsiyonel Özellikler / Options</b>             |   |
| 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                     | /960x960mm                                      |
| Panel boyutları / Panel sizes                     | /480x480mm                                      |
| Led Yüzeyi / Led Surface                          | /siyah /black                                   |