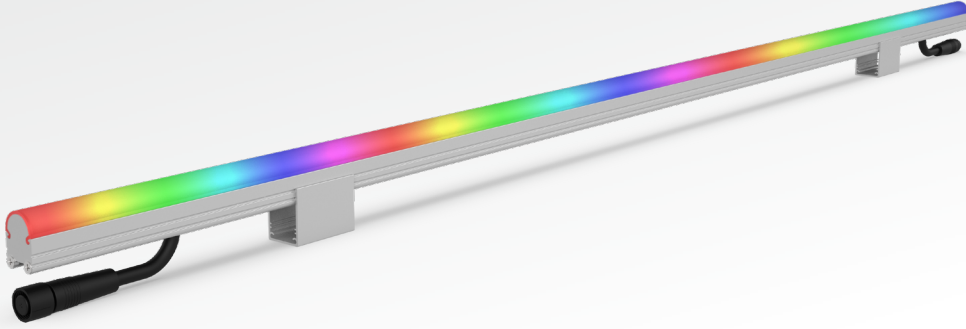


# MIDIPIX P8 RGB

DOĞRUSAL PİKSEL KONTROLLÜ ARMATÜRLER  
LINEAR PIXEL CONTROLLED LED LUMINAIRES



**M**idiPix P8 RGB, dış cephelerde görüntü oynatma ve dekoratif kontrol edilebilir piksel kontrollü uygulamalar için özelleştirilmiş, yüksek dayanıklı bir armatür grubudur. Otel, AVM, rezidans ve köprü aydınlatmaları gibi dış cephe aydınlatma uygulamalarının en çok tercih edilen ürün tiplerindendir. DMX512 ve SPI kontrol altyapılarıyla ve çeşitli kontrol sistemleriyle entegre çalışma seçeneği sunmaktadır. Farklı boy seçenekleri, difüzör tipleri ve gövde rengi opsiyonlarıyla birden fazla özelleştirme seçeneği ile birçok aydınlatma uygulaması için ideal çözümler sunmaktadır. Kilitlenebilir tırnaklı montaj ayakları ve bağlantıyı kolaylaştıran konnektörleri sayesinde montaj noktasında ciddi işçilik süresi tasarrufu sağlamaktadır.

## Ana Özellikleri

- Homojen ışık dağılımı ile kusursuz görünüm
- Tek renkli piksel LED tasarımı ile animasyon imkanı
- Tırnaklı ayaklar ve bağlantı konnektörü sayesinde hızlı ve kolay montaj
- IP67 / IK10 su ve mekaniksel dayanım derecesiyle dış mekan koşullarında güvenle kullanım

**M**idiPix P8 RGB is a group of highly durable luminaires customized for image playback and decorative controllable pixel controlled applications on exterior facades. It is one of the most preferred product types for exterior lighting applications such as hotels, shopping malls, residences and bridge lighting. It offers the option of integrated operation with DMX512 and SPI control infrastructures and various control systems. It offers ideal solutions for many lighting applications with multiple customization options with different size options, diffuser types and body color options. Thanks to its lockable claw mounting feet and connectors that facilitate connection, it provides significant labor time savings at the installation point.

## Key Features

- Seamless appearance with homogeneous light distribution.
- Animation capability with single-color pixel LED design.
- Fast and easy installation thanks to clawed feet and connection connector.
- Safe usage in outdoor conditions with IP67 waterproof rating.



| Ürün Kodu<br>Product Code | Ürün Tipi<br>Product Type | Uzunluk<br>Length | LED Sayısı<br>LED Qty | Güç<br>Power | Işık Akısı<br>Lumen Output |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|
| FMP030890                 | RGB                       | 125               | 6                     | 1,5W         | 31.5 lm                    |
| FMP030891                 |                           | 250               | 12                    | 3W           | 63 lm                      |
| FMP030892                 |                           | 500               | 24                    | 6W           | 126 lm                     |
| FMP030893                 |                           | 1000              | 48                    | 12W          | 252 lm                     |
| FMP030894                 |                           | 2000              | 96                    | 24W          | 504 lm                     |

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

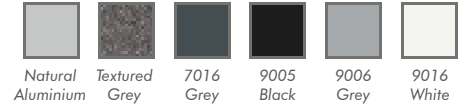
|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LED Özellikleri / LED Features | Yüksek verimli ve LM-80 uyumlu,<br>L90B50 > 60.000 saat |
| LED Tipi / LED Type            | 3535 / 5050 3-in-1 RGB SMD LED                          |
| Giriş / Input                  | 24V DC                                                  |
| Kontrol / Control              | SPI (standart) / DMX512 (opsiyonel)                     |
| Piksel Sayısı / Pixel Quantity | 8 Pixel                                                 |
| LED Sayısı / LED Quantity      | 48 LED / m                                              |

|                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materyaller / Materials                   | Eloksallı alüminyum gövde / Anodized<br>aluminium body<br>Difüzör Kapak / Diffuser Cover |
| Koruma Sınıfı / IP Rating                 | IP67                                                                                     |
| Darbe Dayanımı / IK Rating                | IK10                                                                                     |
| Yalıtım Sınıfı / Insulation Class         | Class I                                                                                  |
| Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature | -30°C / +°65C                                                                            |
| Enerji Sınıfı / EEC                       | A++                                                                                      |

## Işık Rengi / Light Colors



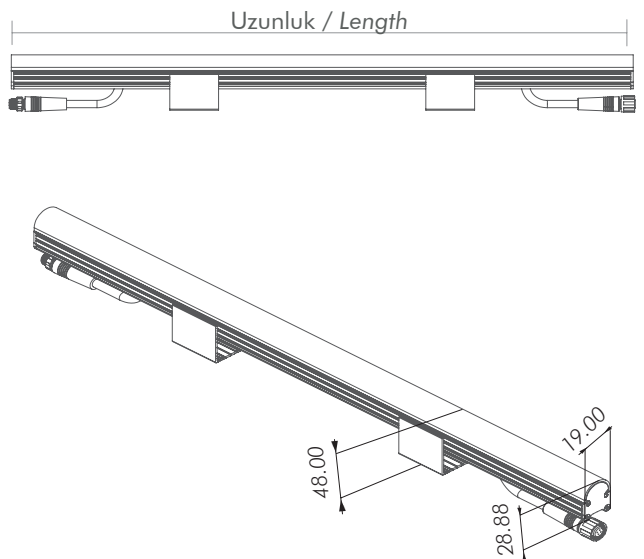
## Gövde Rengi/ Body Colors



## Ürün Görselleri / Product Images



## Teknik Resim / Technical Drawing



## Giriş

Bu kılavuz, MidiPix P8 RGB Linear Aydınlatma Armatürü'nün montajı, kurulumu ve kullanımı için adım adım talimatlar içermektedir. Lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve kurulum öncesinde tüm güvenlik önlemlerine uyun.

## Güvenlik Önlemleri

- Elektrik Kaynağını Kesin
  - Kurulum işlemi başlamadan önce elektrik kaynağını kapatın
- Koruyucu Ekipman Kullanın
  - Montaj sırasında eldiven ve gözlük gibi koruyucu ekipmanlar kullanın.
- Uygun Aletler Kullanın
  - Kurulum için uygun ve doğru araçlar kullanın.

## Montaj Ve Kurulum

- Kutu İçeriğini Kontrol Edin
  - Ürünü kutusundan çıkarın ve tüm parçaların eksiksiz olup olmadığını kontrol edin.
- Montaj Ayaklarını Sabitleyin
  - Kilitlenebilir montaj ayaklarını kullanarak armatürü güvenli bir şekilde monte edin.
- Elektrik Bağlantılarını Yapın
  - 24V DC güç kaynağına bağlantıyı sağlayın.
- Veri Kablolarını Bağlayın
  - SPI veya DMX 512 kontrol kablolarını uygun portlara bağlayın.
- Topraklama
  - Ürünün uygun şekilde topraklandığından emin olun.
- Kablo Düzeni
  - Kabloları düzgün ve güvenli bir şekilde düzenleyin.
- Kontrol Sistemi Ayarları
  - SPI veya DMX 512 kontrol altyapılarınızı yapılandırarak ürünü kontrol etmeye başlayın.
- Bağlantı Kontrolü
  - Tüm bağlantıların doğru yapıldığını ve sıkıca oturduğunu kontrol edin.
- Veri İletişim Kontrolü
  - SPI veya DMX 512 kablolarının veri iletişimini sağlıklı bir şekilde gerçekleştirdiğinden emin olun.
- Yedek Veri Kabloları
  - Kullanım sırasında oluşabilecek veri iletim sorunları için yedek kablolar bulundurun.
- Sinyal Gücü Kontrolü
  - Kontrol protokolüne göre sinyal gücünün yeterli olup olmadığını kontrol edin.

## Introduction

This guide contains step-by-step instructions for the assembly, installation, and operation of the MidiPix P8 RGB Linear Lighting Fixture. Please read this guide carefully and adhere to all safety precautions before installation.

## Safety Precautions

- Turn Off the Power
  - Turn off the power source before beginning the installation process.
- Use Protective Gear
  - Wear protective gear such as gloves and safety glasses during installation.
- Use Appropriate Tools
  - Use the correct tools for the installation process.

## Installation And Setup

- Check Box Contents
  - Unbox the product and ensure all parts are complete.
- Drill Holes
  - Drill holes at the marked points using appropriate drilling equipment.
- Secure the Mounting Feet
  - Secure the mounting feet to the mounting surface using appropriate screws.
- Place the Fixture
  - Attach the lighting fixture to the mounted feet and secure it.
- Make Electrical Connections
  - Properly connect the lighting fixture's electrical wires.
- Check Grounding
  - Ensure the electrical connections comply with grounding requirements.
- Insulate Connections
  - Insulate all electrical connection points and ensure their safety
- Connect to Power Source
  - Connect the lighting fixture to an appropriate power source.
- System Test
  - Turn on the power source and test the system to ensure all connections work correctly.

## Kullanım Talimatları

1. Açma/Kapama
  - Aydınlatma armatürünü güç kaynağına gelen enerjinin sigortasından kontrol ederek açıp kapatabilirsiniz.
2. Temizlik Talimatları
  - Aydınlatma armatürünü temizlerken kuru bir bez kullanın ve kimyasal temizlik ürünlerinden kaçınin.
3. Güç Kaynağı Kontrolü
  - Güç kaynağının stabil ve doğru voltajda olduğundan emin olun.
4. Aşırı Yüklenmeden Kaçınma
  - Ürünü aşırı yüklememeye özen gösterin ve belirtilen maksimum watt değerine dikkat edin.
5. Kullanım Kılavuzunu Saklama
  - Kullanım kılavuzunu ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

## Kontrol

1. Adresleme
  - DMX 512 kullanıyorsanız, her armatürün benzersiz bir DMX adresine sahip olduğundan emin olun. Bu, armatürlerin doğru bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.
2. Programlama
  - Aydınlatma senaryolarını ve efektlerini programlayın. SPI veya DMX 512 kontrol yazılımı kullanarak farklı renkler, efektler ve geçişler ayarlayabilirsiniz.
3. Test Çalıştırması
  - Kurulumdan sonra, tüm kontrol ayarlarının doğru çalışıp çalışmadığını test edin. Renk değişimleri, parlaklık ayarları ve efektlerin istenildiği gibi çalıştığını kontrol edin.
4. Senkronizasyon
  - Birden fazla armatür kullanıyorsanız, tüm armatürlerin senkronize çalıştığından emin olun. Bu, özellikle büyük kurulumlarda estetik bir görünüm sağlar.
5. Bakım ve Güncellemeler
  - Kontrol yazılımınızı düzenli olarak güncelleyin ve bakımını yapın. Bu, sistemin sorunsuz çalışmasını ve en yeni özelliklerin kullanılabilir olmasını sağlar.

## Garanti Dışı Kalma Durumları

- Elektrik bağlantılarının yanlış yapılması, topraklama bağlantılarının hatalı yapılması veya yeterince izole edilmemesi sonucu oluşan hasarlar.
- Montaj ayaklarının uygun şekilde sabitlenmemesi. Ürünün belirtilen voltaj dışında bir güç kaynağı ile kullanılması, maksimum watt değerinin üzerinde kullanılması ve fiziksel hasarlar.
- Kimyasal temizleyiciler kullanılarak yapılan temizlik nedeniyle meydana gelen hasarlar.
- Ürünün uygun olmayan bir yere monte edilmesi ve yetkisiz kişiler tarafından müdahale edilmesi veya tamir edilmesi durumunda oluşan hasarlar.

## User Instruction

1. On/Off Operation
  - Control the lighting fixture using the on/off switches.
2. Cleaning Instructions
  - Clean the lighting fixture using a dry cloth and avoid chemical cleaning agents.
3. Power Source Check
  - Ensure the power source is stable and provides the correct voltage.
4. Avoid Overloading
  - Avoid overloading the fixture and adhere to the specified maximum wattage.
5. Store the Manual
  - Store this user manual in a safe place for future reference.

## Control

1. Addressing
  - If you're using DMX 512, make sure each fixture has a unique DMX address. This ensures that the fixtures are properly controlled.
2. Programming
  - Program lighting scenarios and effects. You can set different colors, effects, and transitions using SPI or DMX 512 control software.
3. Test Run
  - After installation, test whether all control settings are working correctly. Check that color changes, brightness adjustments, and effects are working as desired.
4. Synchronization
  - If you're using multiple fixtures, ensure that all fixtures are synchronized. This provides an aesthetic look, especially in large installations.
5. Maintenance and Updates
  - Regularly update and maintain your control software. This ensures smooth operation of the system and availability of the latest features.

## Warranty Exclusion Cases

- Electrical connections that are incorrectly made, grounding connections that are improperly done, or insufficient insulation can cause damage.
- Improperly secured mounting brackets. Using the product with a power source outside the specified voltage range, exceeding the maximum wattage, and physical damage.
- Damage caused by cleaning with chemical cleaners.
- Damage resulting from mounting the product in an inappropriate location and any intervention or repair performed by unauthorized persons.

Bu adımları izleyerek MidiPix P8 RGB dış cephe aydınlatma ürününüzü güvenli ve doğru bir şekilde kurabilir, kullanabilir ve bakımını yapabilirsiniz. Garanti dışı kalma durumlarından kaçınmak için tüm talimatlara dikkatle uyun.

By following these steps, you can safely and correctly install, use, and maintain the MidiPix P8 RGB Outdoor Lighting Fixture. Avoid warranty exclusion cases by adhering to all instructions carefully.