

# PixiDot RGBW

PİKSEL KONTROLLÜ NOKTASAL ARMATÜRLER  
PIXEL CONTROLLED DOT-LED LUMINAIRES



**P**ixiDot RGBW, her türlü mimari yapı üzerinde göz kamaştırıcı görsel efektler sunan ve tüm cephe tipleri ile kolayca entegre edilebilen RGBW piksel kontrollü noktasal armatür grubudur. Otel, AVM, rezidans ve köprü aydınlatma gibi geniş uygulama alanına sahip olan bu armatürler, birçok kontrol sistemiyle (DMX512 ve SPI uyumlu) entegre çalışarak akıcı görsellerin ve animasyonların oynatılmasına olanak sağlamaktadır.

Esnek ve uyarlanabilir kablo yapısı ile tüm cephe tiplerine sorunsuz montaj imkânı sunarken, farklı piksel aralığı ve gövde rengi opsiyonları ile projelere özgü özelleştirme imkânı sağlamaktadır.

Bu özellikleriyle, mimari aydınlatma projelerinde hem estetik hem de işlevsellik açısından mükemmel bir çözüm sunmaktadır.

## Ana Özellikleri

- Homojen ışık dağılımı ile kusursuz görünüm
- Tek renkli LED tasarımı ile animasyon imkanı
- Esnek ve uyarlanabilir kablo yapısı ile tüm cephe tiplerine sorunsuz montaj imkânı
- IP68 / IK10 su ve mekaniksel dayanım derecesiyle dış mekan koşullarında güvenle kullanım

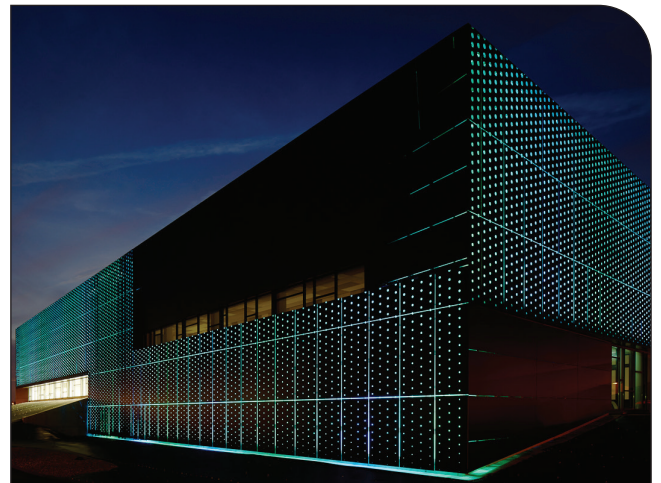
**P**ixiDot RGBW, is a group of RGBW, pixel-controlled Dot-LED luminaires that offer dazzling visual effects on any architectural structures and maintain easy integration/mounting with all types of facades.

These luminaires, which have a wide range of applications such as hotels, shopping malls, residencials, and bridge lightings, can be integrated with various control systems (DMX512 and SPI-compliant) to show of visual effects and animations.

**W**ith their flexible cable structure and pre-adaptable cable length, they offer seamless installation on facades, while also providing customization options with different pixel pitch and body color options to suit specific project requirements..

## Key Features

- Perfect appearance with homogeneous light distribution
- Animation capability with single-color LED design
- Seamless installation on all facade types with flexible and adaptable cable structure
- Safe for outdoor use with IP68 / IK10 water and mechanical resistance ratings

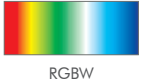


| Ürün Kodu<br>Product Code | Ürün Tipi<br>Product Type | Piksel Aralığı<br>Pixel Pitch | Dot Sayısı<br>Dots Per String | Güç<br>Power | Işık Akısı<br>Lumen Output |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|
| FPD040890                 | RGBW                      | 12.5 cm                       | 1                             | 2W           | 56 lm                      |
| FPD040891                 |                           |                               | 10                            | 20W          | 560 lm                     |
| FPD040892                 |                           |                               | 25                            | 50W          | 1400 lm                    |
| FPD040893                 |                           |                               | 50                            | 100W         | 2800 lm                    |
| FPD040894                 |                           |                               | 100                           | 200W         | 5600 lm                    |

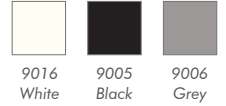
### Teknik Özellikler / Technical Specifications

|                                |                                                                                      |                                           |                                                                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED Özellikleri / LED Features | Yüksek verimli ve LM-80 uyumlu,<br>L90B50 > 60.000 saat                              | Materyaller / Materials                   | UV korumalı ABS gövde<br>UV-protected ABS body<br>UV korumalı polikarbon difüzör<br>UV-protected polycarbonate diffuser |
| LED Tipi / LED Type            | 5050 4-in-1 RGBW SMD LED                                                             | Koruma Sınıfı / IP Rating                 | IP68                                                                                                                    |
| Giriş / Input                  | 24VDC (Standart) / 48VDC (Opsiyonel)                                                 | Darbe Dayanımı / IK Rating                | IK10                                                                                                                    |
| Kontrol / Control              | SPI (standart) / DMX512 (opsiyonel)                                                  | Güvenlik Sınıfı / Safety Class            | Class III                                                                                                               |
| Piksel Sayısı / Pixel Quantity | 6 LED                                                                                | Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature | -30°C / +°65C                                                                                                           |
| Piksel Aralığı / Pixel Pitch   | 12.5 cm / 25 cm / 50 cm (Standart)<br>Değişken piksel aralığı / Variable pixel pitch | Enerji Sınıfı / EEC                       | A++                                                                                                                     |

### Işık Rengi / Light Colors



### Gövde Rengi/ Body Colors



### Ürün Görselleri / Product Images



### Teknik Resim / Technical Drawing

