

Harpoon Serisi



CR24-3421
sayfa 10-11



CR12-3415
sayfa 12



CR24-2424
sayfa 13



CR16-2121
sayfa 14



CR12-1616
sayfa 15



CR09-1515
sayfa 16



CR04-1010
sayfa 17



CRY24-24
sayfa 18-19



CRY16-20
sayfa 20



CRY12-18
sayfa 21



CRY06-12
sayfa 22



CRY03-09
sayfa 23



TWINKLE
sayfa 24



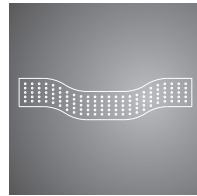
TWINKLE-Y
sayfa 25



VARIABLE
sayfa 26-27



FLORA
sayfa 28-29



Kişisel Tasarım
sayfa 30-31



CR36-6521
sayfa 32



CR24-6515
sayfa 33



CR12-6510
sayfa 34



CRK24-3421
sayfa 35



CRK36-6521
sayfa 36



CRK24-6515
sayfa 37

Expansion Serisi



NCO108-24
sayfa 46



NCO65-18
sayfa 47



NCO25-18
sayfa 48



NCO120-3421
sayfa 49

Flat Line Serisi



FLAT LINE HP
sayfa 56



FLAT LINE MP
sayfa 57

Adara Serisi



MYSIA
sayfa 64



LYDIA
sayfa 65

Lena Serisi



FORTUNA PL
sayfa 74



TETRA PL
sayfa 75



MİRA PL
sayfa 76



FORTUNA
sayfa 77



TETRA
sayfa 78



MİRA
sayfa 79

Rena Serisi



LINEA75 PL
sayfa 88



LINEA55 PL
sayfa 89



LINEA35 PL
sayfa 90



LINEA75
sayfa 91



LINEA55
sayfa 92



LINEA35
sayfa 93

Opus Serisi



OPUS 30
sayfa 102



OPUS 25
sayfa 103



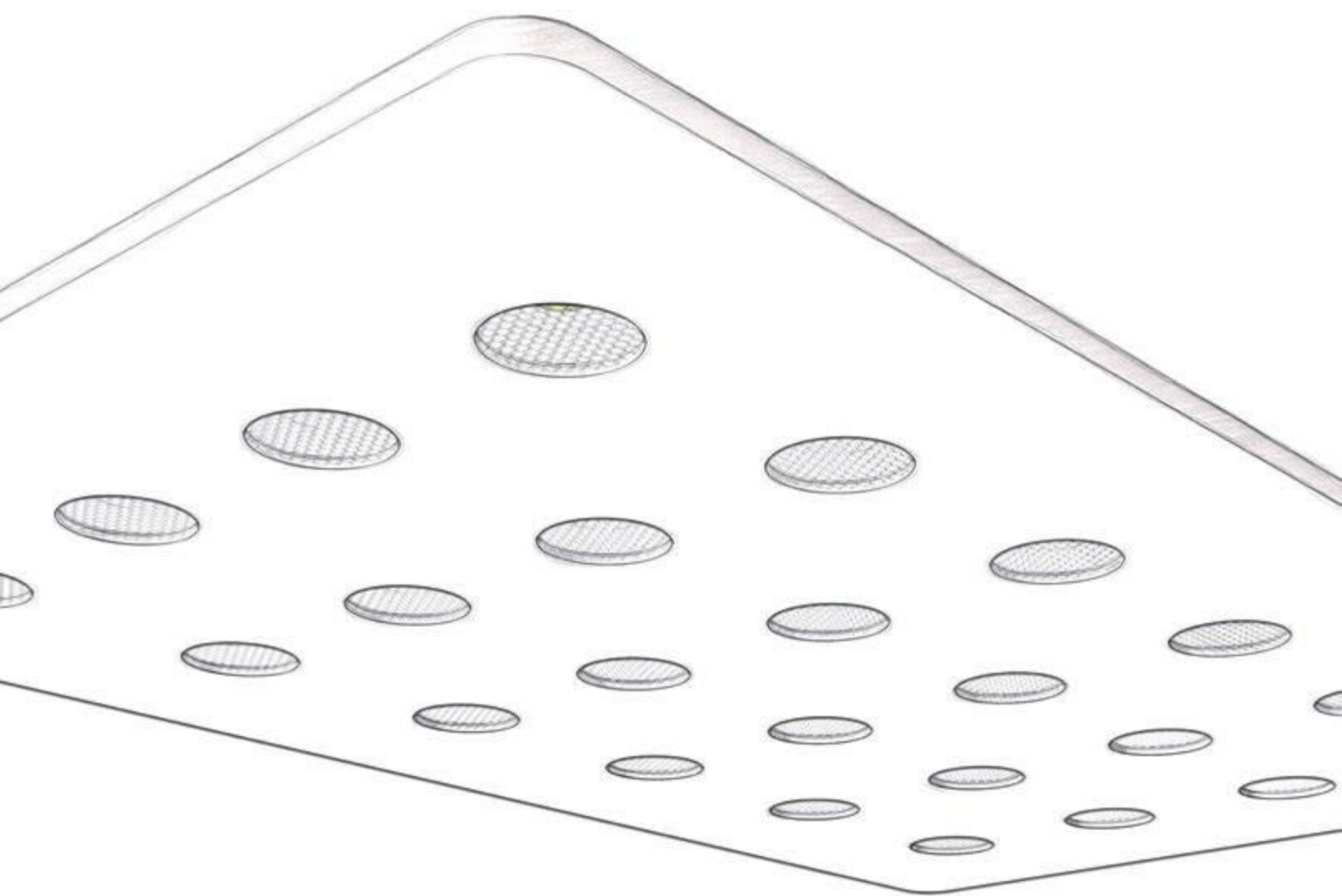
OPUS 15
sayfa 104



OPUS 10
sayfa 105



OPUS 5
sayfa 106



harponn

HARPONN

HARPOON SERİSİ

01

■ Uygulama Alanları

Kuyum, pırlanta, takı ve saat sunum alanları, vitrin, teşhir alanlarında, tarihi eser ve sanat eserlerinin sergilendiği galeri ve müzelerde kullanılmak üzere tasarlanan armatürler lokal ışık verimliliğiyle objenin estetik detaylarını belirginleştirerek cazibesini artırır. Obje detayını vurgulamak için önerilen renk sıcaklığı ve ışık açısına göre obje üzerinde ısıltı ve netliği artırır.

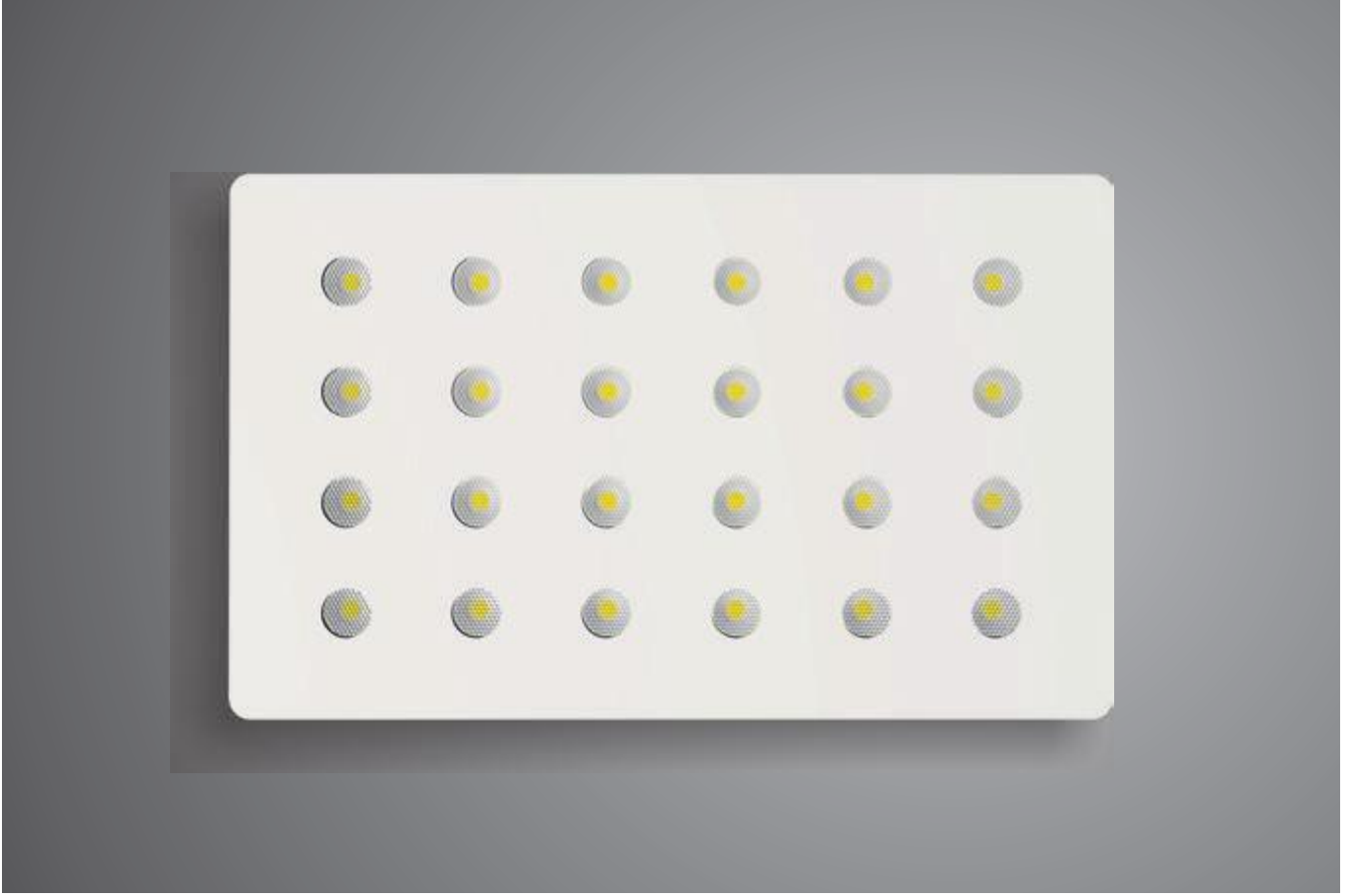


■ Elektromekanik Özellikler

- Ekstrüzyon eloksal alüminyum gövde
- Elektrostatik toz boya veya krom yüzey
- Yükseklik ve alan farkları için optik lens seçenekleri
- Dimmer kontrol, led kontrol, renk kontrol ve ışık senaryo seçenekleri
- Kullanım alanına uygun sıva altı, sıva üstü veya sarkıt kullanım
- Kullanım alanına uygun voltaj seçenekleri
- Acil aydınlatma kit
- Montaj alanına uygun montaj aparat ve yardımcıları



HARPOON SERİSİ - CR24-3421



- **Gövde**
- **Güç Tüketim**
- **Işık Akısı**
- **Renksel Geri Bildirim**

Ekstrüzyon Alüminyum

54.00 Watt

6720.00 Lm

CRI > 85

- **Ürün Ölçüsü**
- **Montaj Kesim Ölçüsü**
- **Garanti**

340 mm x 210 mm x 50 mm

300 mm x 185 mm

3 yıl

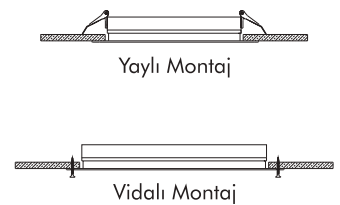
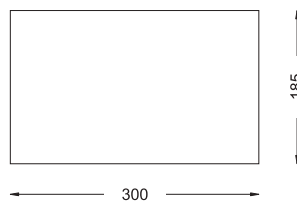
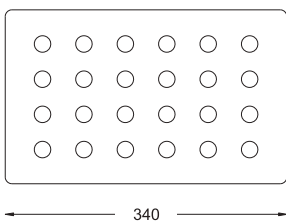


Yüzey Ölçüsü
340 x 210 mm

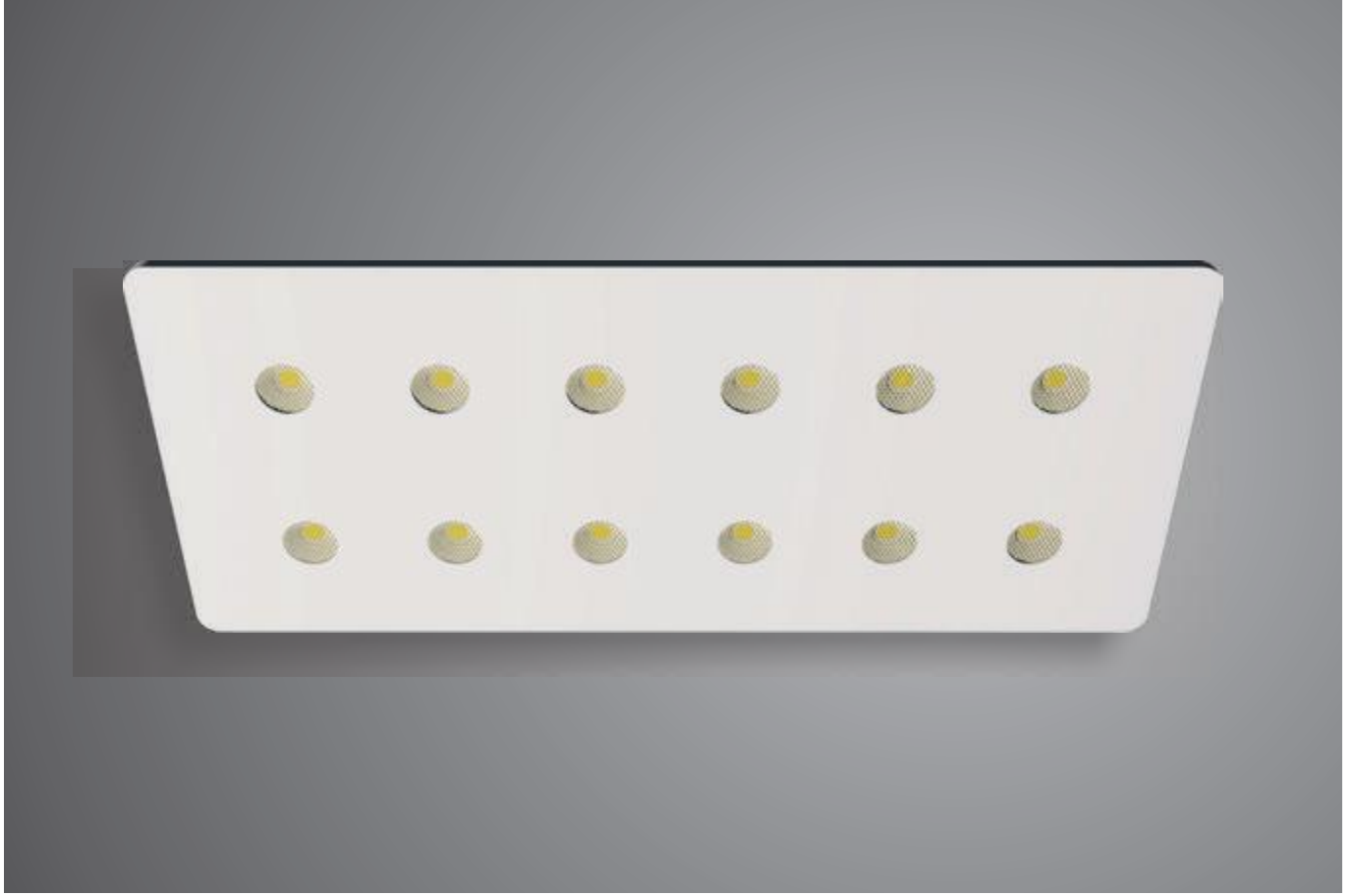
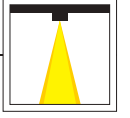
Yükseklik Ölçüsü
50 mm

Kesim Ölçüsü
300 x 185 mm

Montaj
Seçenekleri



HARPOON SERİSİ - CR12-3415



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 27.00 Watt
- **Işık Akısı** 3360.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 340 mm x 150 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 300 mm x 120 mm
- **Garanti** 3 yıl

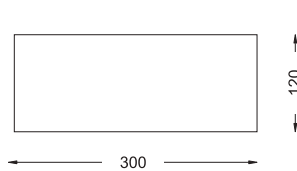
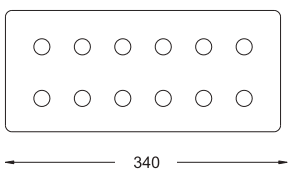


Yüzey Ölçüsü
340 x 150 mm

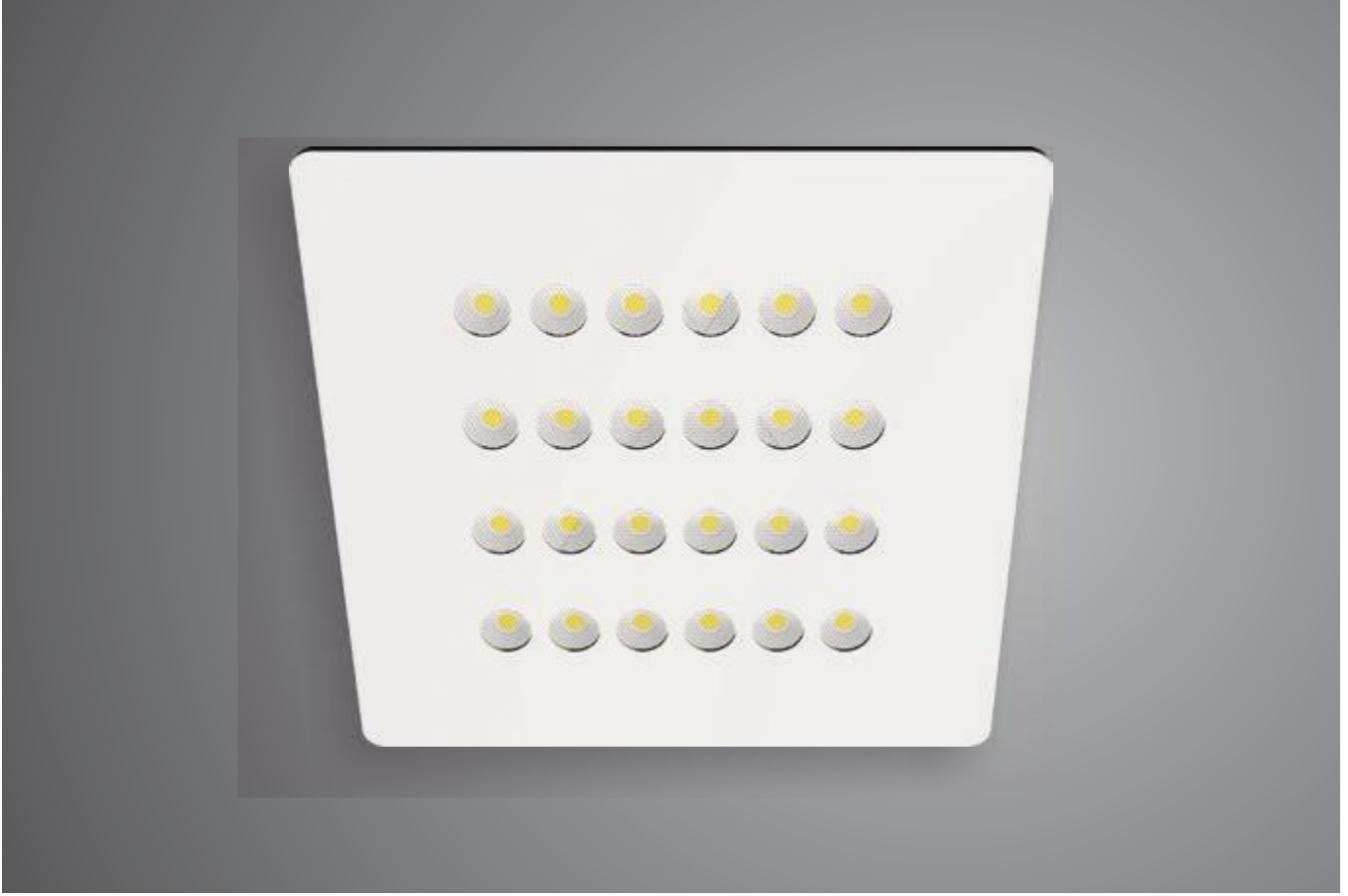
Yükseklik Ölçüsü
50 mm

Kesim Ölçüsü
300 x 120 mm

Montaj
Seçenekleri



HARPOON SERİSİ - CR24-2424



- **Gövde**
- **Güç Tüketim**
- **Işık Akısı**
- **Renksel Geri Bildirim**

Ekstrüzyon Alüminyum

54.00 Watt

6720.00 Lm

CRI > 85

- **Ürün Ölçüsü**
- **Montaj Kesim Ölçüsü**
- **Garanti**

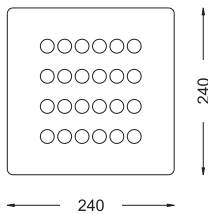
240 mm x 240 mm x 50 mm

185 mm x 185 mm

3 yıl



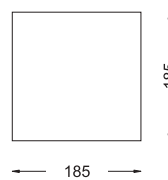
Yüzey Ölçüsü
240 x 240 mm



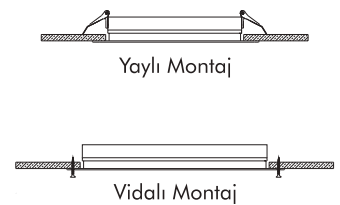
Yükseklik Ölçüsü
50 mm



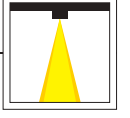
Kesim Ölçüsü
185 x 185 mm



Montaj
Seçenekleri



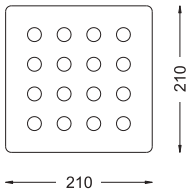
HARPOON SERİSİ - CR16-2121



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 36.00 Watt
- **Işık Akısı** 4480.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 210 mm x 210 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 185 mm x 185 mm
- **Garanti** 3 yıl



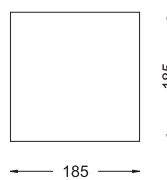
Yüzey Ölçüsü
210 x 210 mm



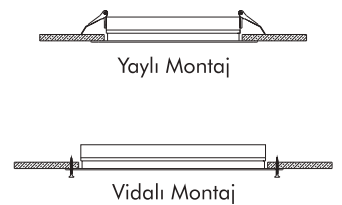
Yükseklik Ölçüsü
50 mm



Kesim Ölçüsü
185 x 185 mm



Montaj
Seçenekleri



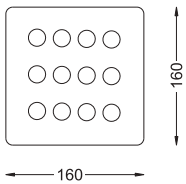
HARPOON SERİSİ - CR12-1616



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 27.00 Watt
- **Işık Akısı** 3360.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 160 mm x 160 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 140 mm x 140 mm
- **Garanti** 3 yıl



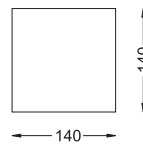
Yüzey Ölçüsü
160 x 160 mm



Yükseklik Ölçüsü
50 mm



Kesim Ölçüsü
140 x 140 mm



Montaj
Seçenekleri

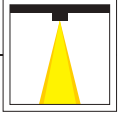


Yaylı Montaj



Vidalı Montaj

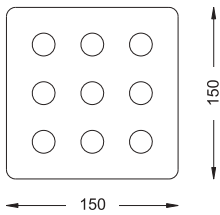
HARPOON SERİSİ - CR09-1515



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 20.00 Watt
- **Işık Akısı** 2500.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 150 mm x 150 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 120 mm x 120 mm
- **Garanti** 3 yıl



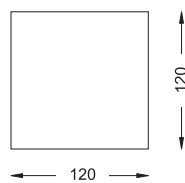
Yüzey Ölçüsü
150 x 150 mm



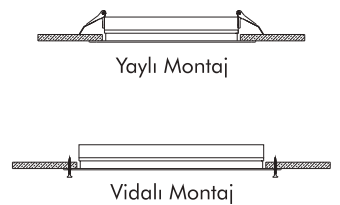
Yükseklik Ölçüsü
50 mm



Kesim Ölçüsü
120 x 120 mm



Montaj
Seçenekleri



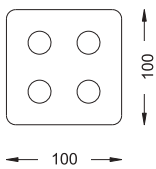
HARPOON SERİSİ - CR04-1010



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 9.00 Watt
- **Işık Akısı** 1125.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 100 mm x 100 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 90 mm x 90 mm
- **Garanti** 3 yıl



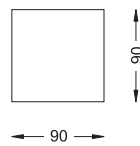
Yüzey Ölçüsü
100 x 100 mm



Yükseklik Ölçüsü
50 mm



Kesim Ölçüsü
90 x 90 mm



Montaj
Seçenekleri



Yaylı Montaj



Vidalı Montaj



HARPOON SERİSİ

HARPOON SERİSİ - CRY24-24



- **Gövde**
- **Güç Tüketim**
- **Işık Akısı**
- **Renksel Geri Bildirim**

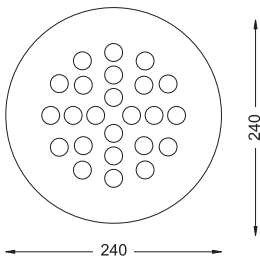
Ekstrüzyon Alüminyum
54.00 Watt
6720.00 Lm
CRI > 85

- **Ürün Ölçüsü**
- **Montaj Kesim Ölçüsü**
- **Garanti**

Ø 240 mm x 50 mm
Ø 185 mm
3 yıl



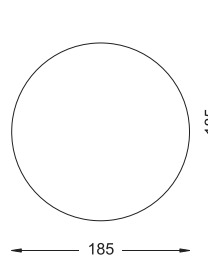
Yüzey Ölçüsü
Ø 240 mm



Yükseklik Ölçüsü
50 mm



Kesim Ölçüsü
Ø185 mm

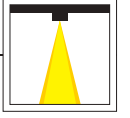


Montaj
Seçenekleri

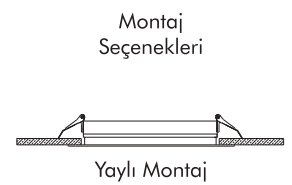
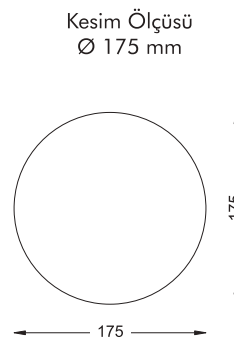
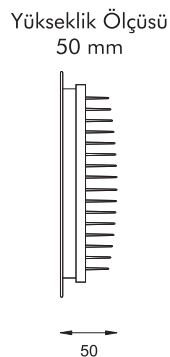
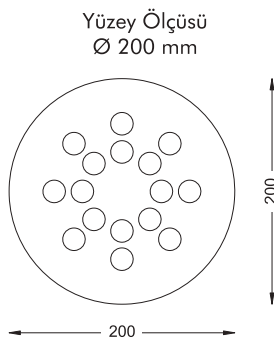


Yaylı Montaj

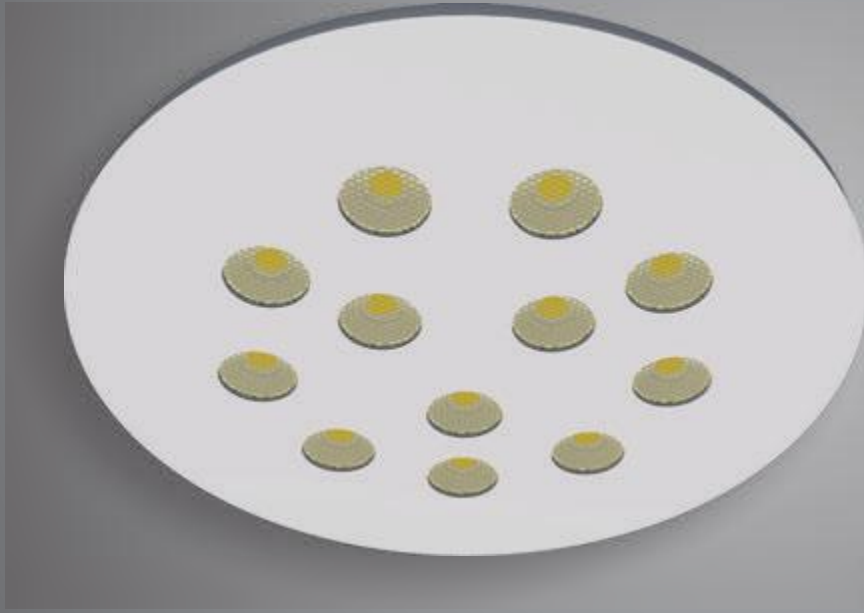
HARPOON SERİSİ - CRY16-20



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 36.00 Watt
- **Işık Akısı** 4500.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 200 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 175 mm
- **Garanti** 3 yıl



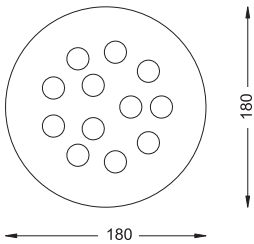
HARPOON SERİSİ - CRY12-18



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 29.00 Watt
- **Işık Akısı** 3625.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 180 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 150 mm
- **Garanti** 3 yıl



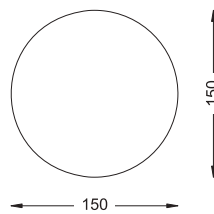
Yüzey Ölçüsü
Ø 180 mm



Yükseklik Ölçüsü
50 mm



Kesim Ölçüsü
Ø 150 mm

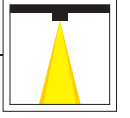


Montaj
Seçenekleri



Yaylı Montaj

HARPOON SERİSİ - CRY06-12



- **Gövde**
- **Güç Tüketim**
- **Işık Akısı**
- **Renksel Geri Bildirim**

Ekstrüzyon Alüminyum

13.00 Watt

1625.00 Lm

CRI > 85

- **Ürün Ölçüsü**
- **Montaj Kesim Ölçüsü**
- **Garanti**

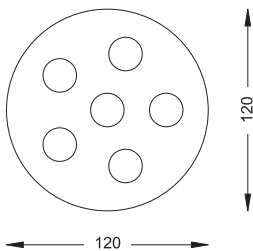
Ø 120 mm x 50 mm

Ø 110 mm

3 yıl



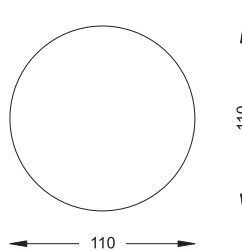
Yüzey Ölçüsü
Ø 120 mm



Yükseklik Ölçüsü
50 mm



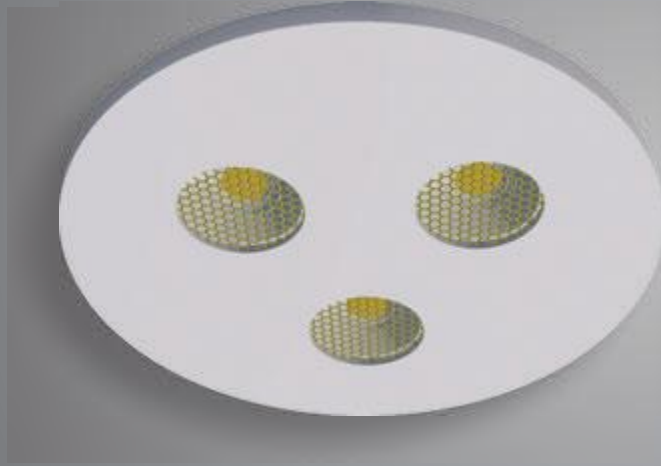
Kesim Ölçüsü
Ø 110 mm



Montaj
Seçenekleri



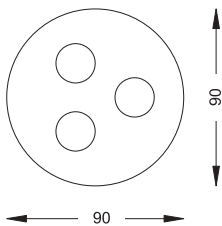
HARPOON SERİSİ - CRY03-09



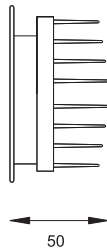
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 7.00 Watt
- **Işık Akısı** 1000.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 90 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 75 mm
- **Garanti** 3 yıl



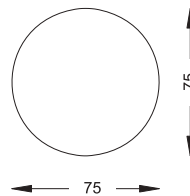
Yüzey Ölçüsü
Ø 90 mm



Yükseklik Ölçüsü
50 mm

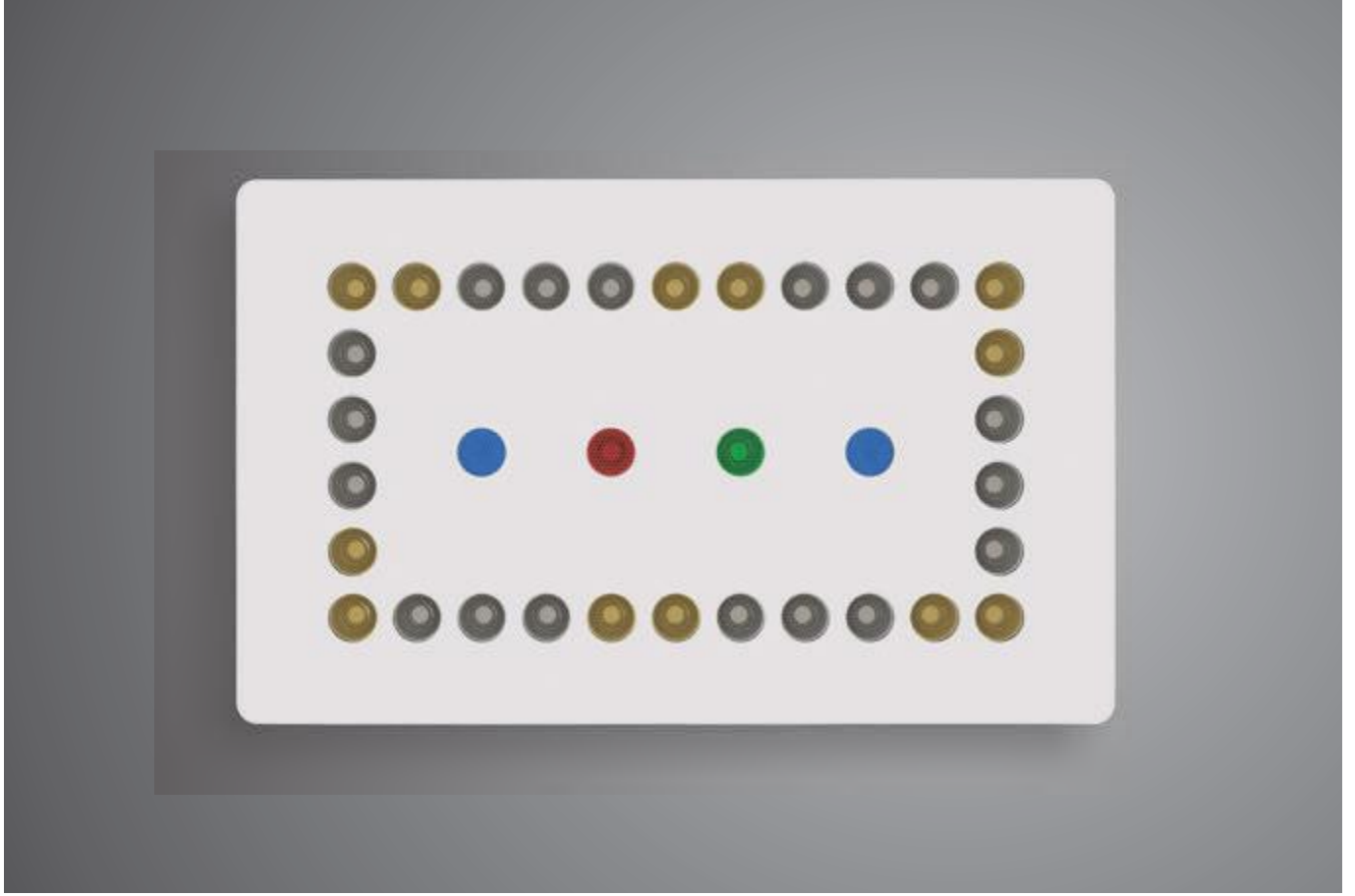
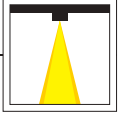


Kesim Ölçüsü
Ø 75 mm

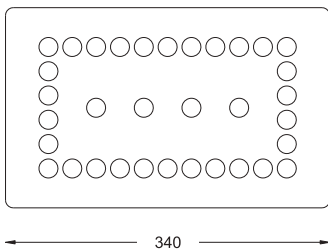
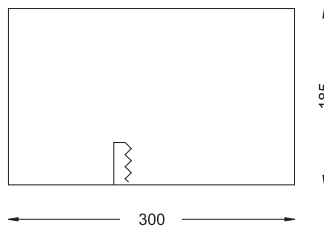
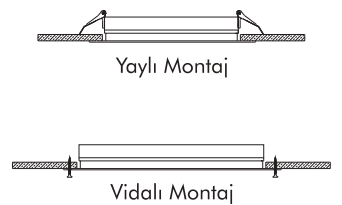


Montaj
Seçenekleri

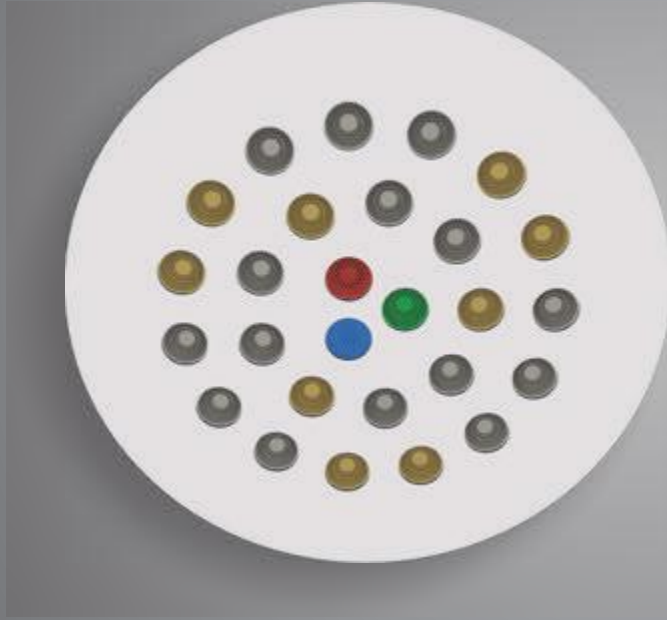


HARPOON SERİSİ - **TWINKLE**

- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 54.00 Watt
- **Işık Akısı** 6720.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 340 mm x 210 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 300 mm x 185 mm
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey Ölçüsü
340 x 210 mmYükseklik Ölçüsü
50 mmKesim Ölçüsü
300 x 185 mmMontaj
Seçenekleri

HARPOON SERİSİ - TWINKLE-Y



- **Gövde**
- **Güç Tüketim**
- **Işık Akısı**
- **Renksel Geri Bildirim**

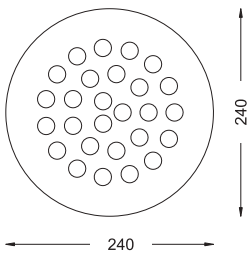
Ekstrüzyon Alüminyum
48.00 Watt
6250.00 Lm
CRI > 85

- **Ürün Ölçüsü**
- **Montaj Kesim Ölçüsü**
- **Garanti**

Ø 240 mm x 50 mm
Ø 185 mm
3 yıl



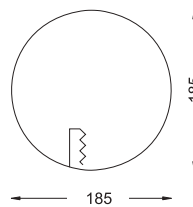
Yüzey Ölçüsü
Ø 240 mm



Yükseklik Ölçüsü
50 mm

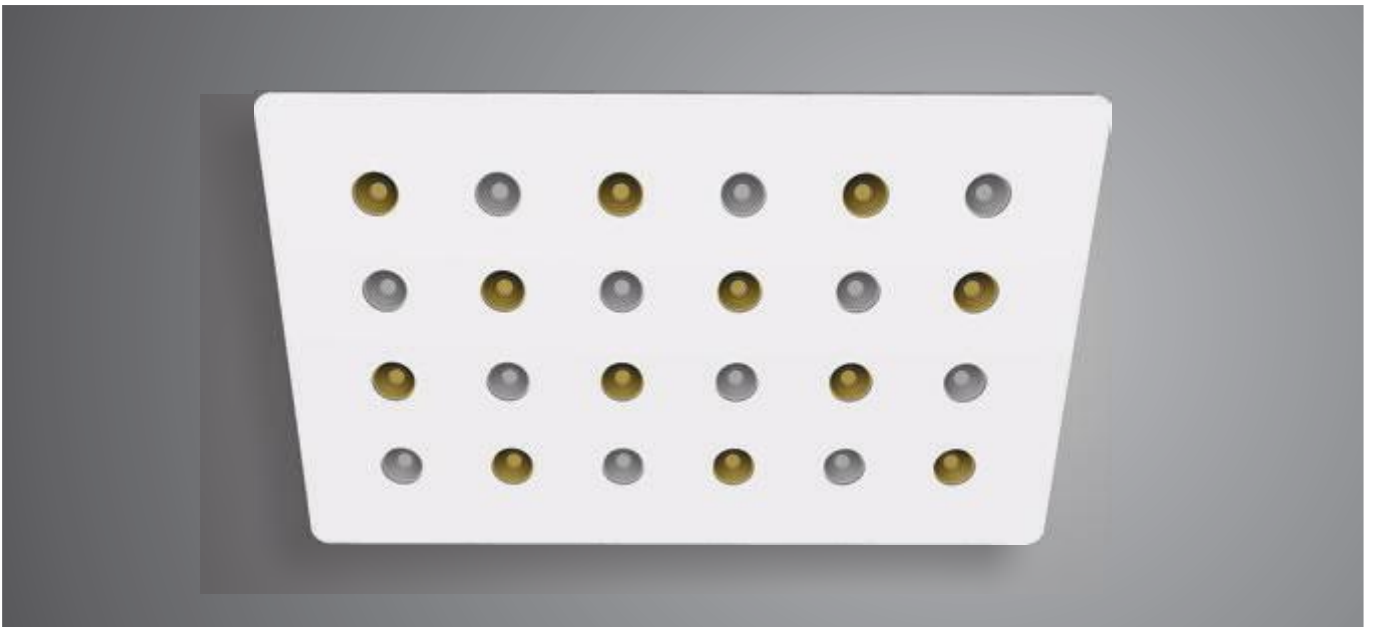
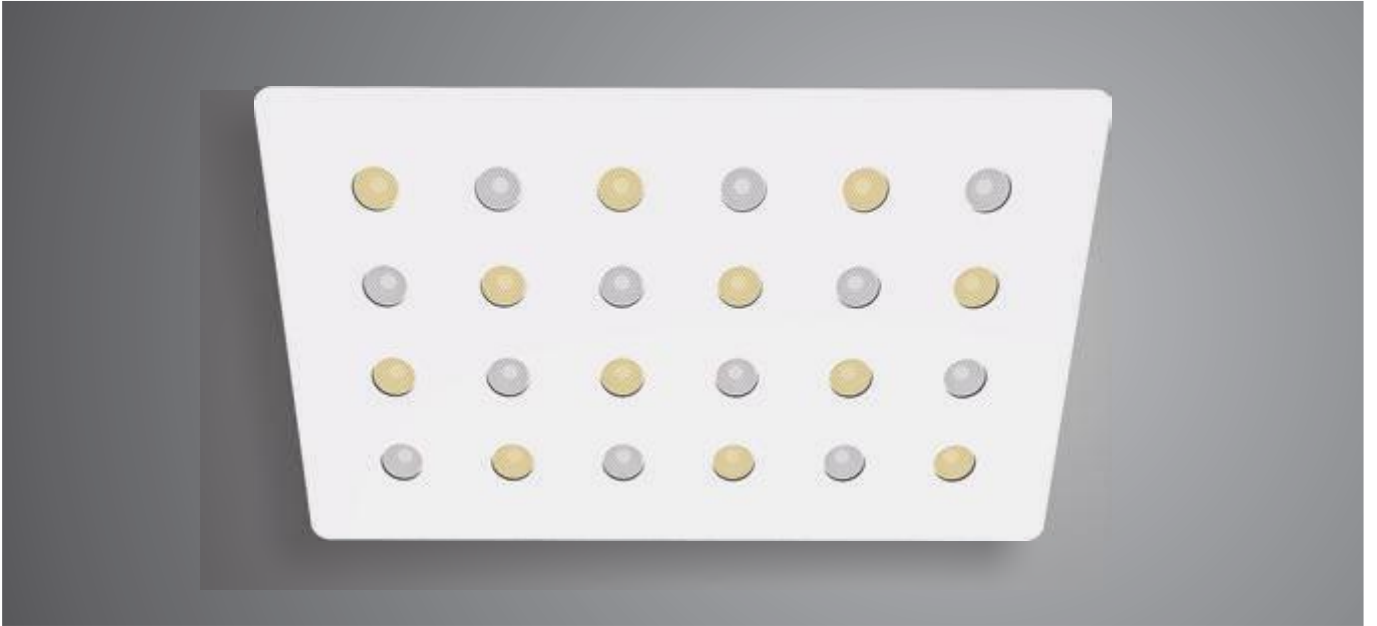
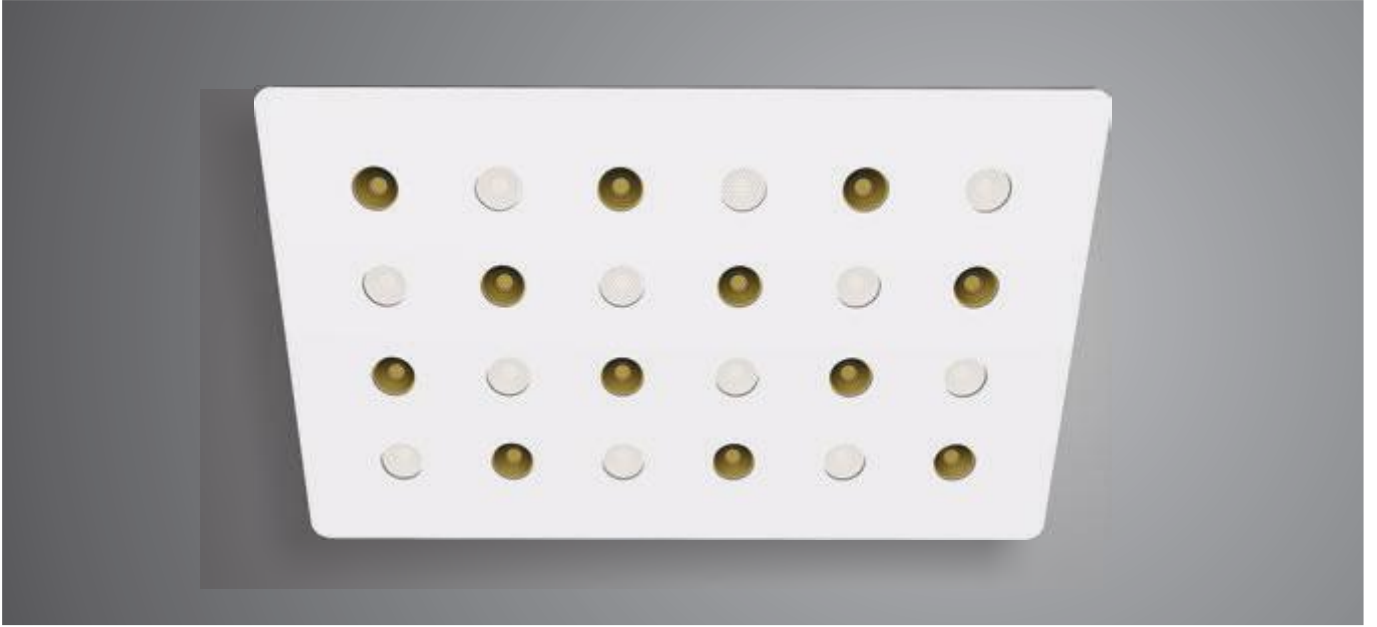


Kesim Ölçüsü
Ø 185 mm



Montaj
Seçenekleri





HARPOON SERİSİ - VARIABLE



- **Gövde**
- **Güç Tüketim**
- **Işık Akısı**
- **Renksel Geri Bildirim**

Ekstrüzyon Alüminyum

54.00 Watt

6720.00 Lm

CRI > 85

- **Ürün Ölçüsü**
- **Montaj Kesim Ölçüsü**
- **Garanti**

340 mm x 210 mm x 50 mm

300 mm x 185 mm

3 yıl

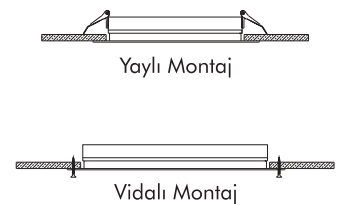
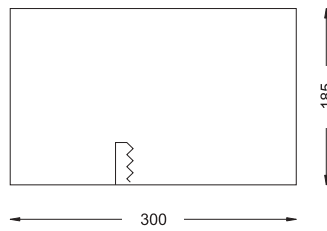
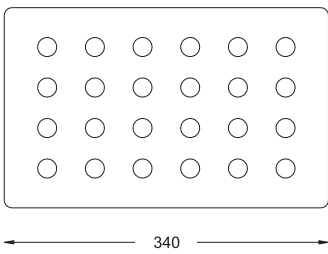


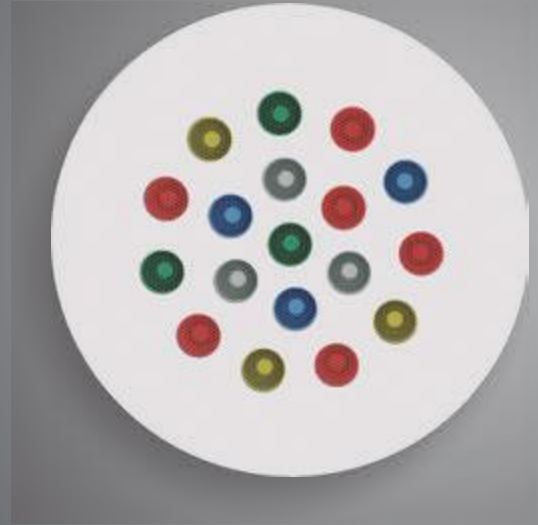
Yüzey Ölçüsü
340 x 210 mm

Yükseklik Ölçüsü
50 mm

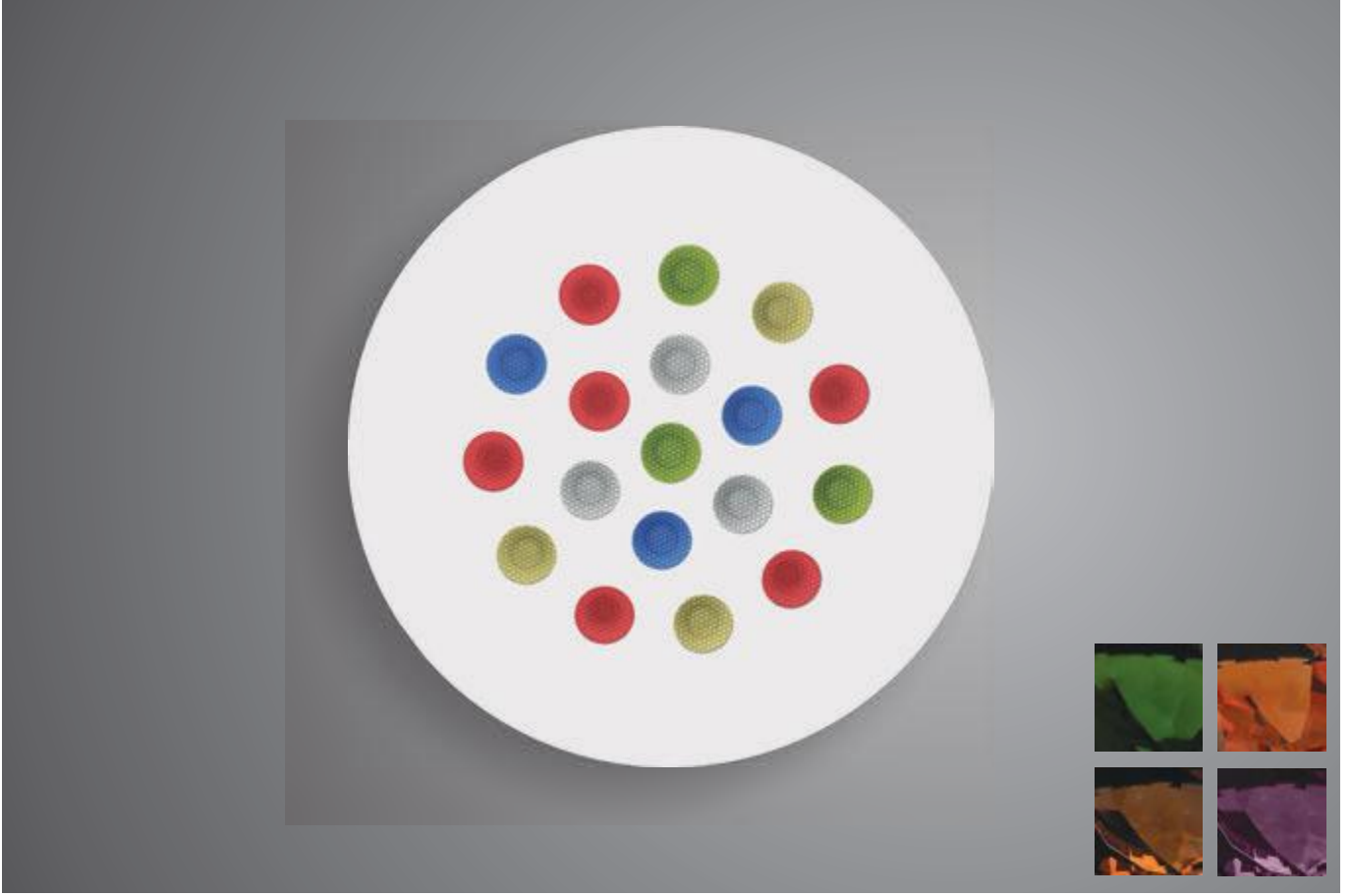
Kesim Ölçüsü
300 x 185 mm

Montaj
Seçenekleri





HARPOON SERİSİ - FLORA



- **Gövde**
- **Güç Tüketim**
- **Işık Akısı**
- **Renksel Geri Bildirim**

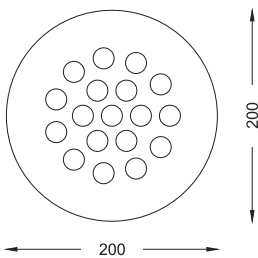
Ekstrüzyon Alüminyum
34.00 Watt
3630.00 Lm
CRI > 85

- **Ürün Ölçüsü**
- **Montaj Kesim Ölçüsü**
- **Garanti**

Ø 200 mm x 50 mm
Ø 185 mm
3 yıl



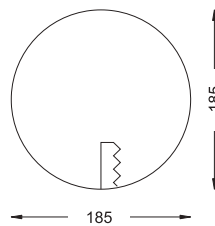
Yüzey Ölçüsü
Ø 200 mm



Yükseklik Ölçüsü
50 mm

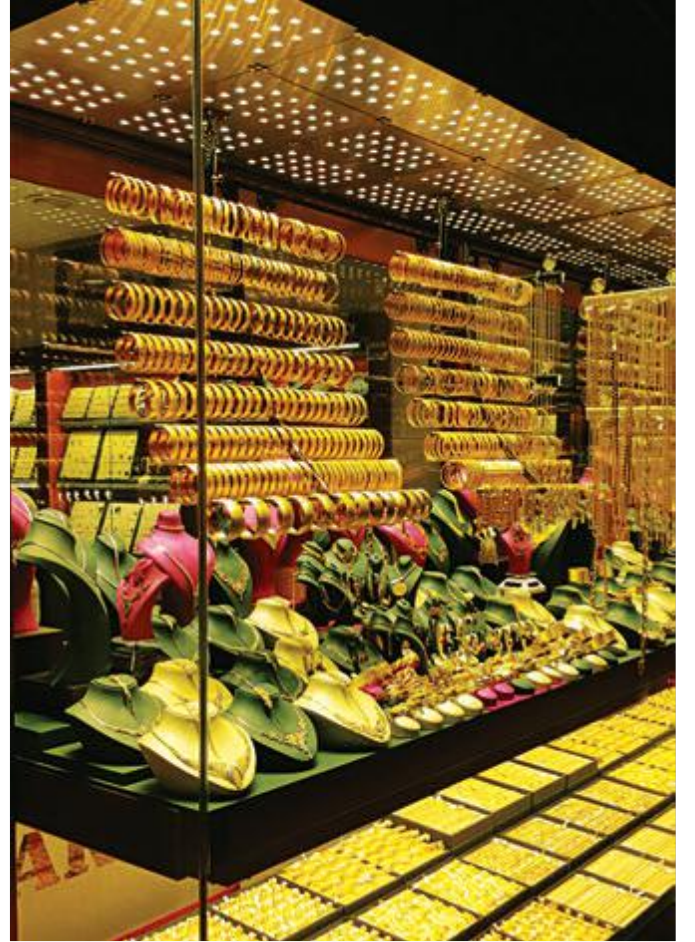


Kesim Ölçüsü
Ø 185 mm

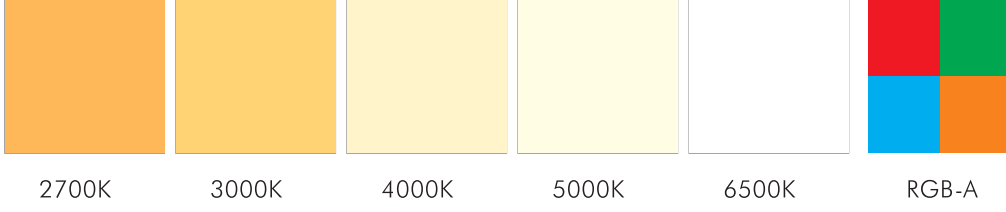


Montaj
Seçenekleri





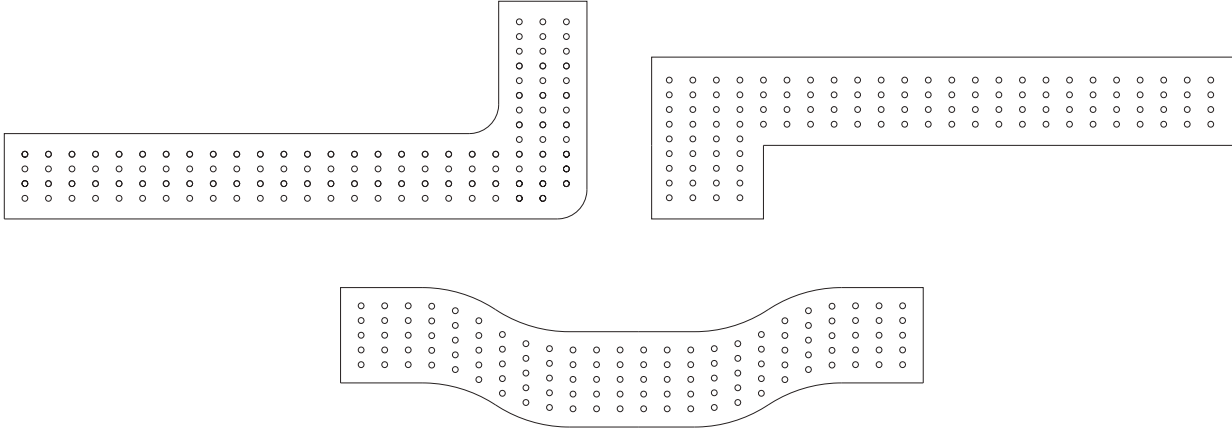
Işık Renk Seçenekleri



KİŞİSEL TASARIMLAR

Kişisel Tasarım Özellikleri

- Proje verimliliğine uygun led, tüketim ve lümen değerleri
 - Proje alanına uygun boyutlarda armatür ölçüsü
- Aydınlatma alanı ve yüksekliği için farklı açı veya açılarda lens seçenekleri (simetrik - asimetrik)
- Armatür renk ve yüzey dokusu için istenilen ral kodu ve yüzey seçeneği
 - Sıva altı, sıva üstü ve sarkıt kullanım tercihlerine uygun üretim
 - 12v, 24v, 220v değiştirilebilir enerji giriş seçenekleri
- Dimmer kontrol, led kontrol, renk kontrol ve ışık senaryo seçenekleri
 - Özel tasarım, 3d görüntü ve ışık verimliliği ön izleme imkanı



Armatür Montaj Seçenekleri

Sıva altı armatürler montaj yerine yay ile montajlanır.



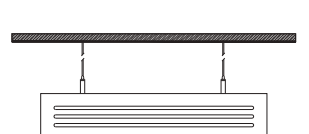
Sıva altı armatürler montaj yerine vida ile montajlanır.



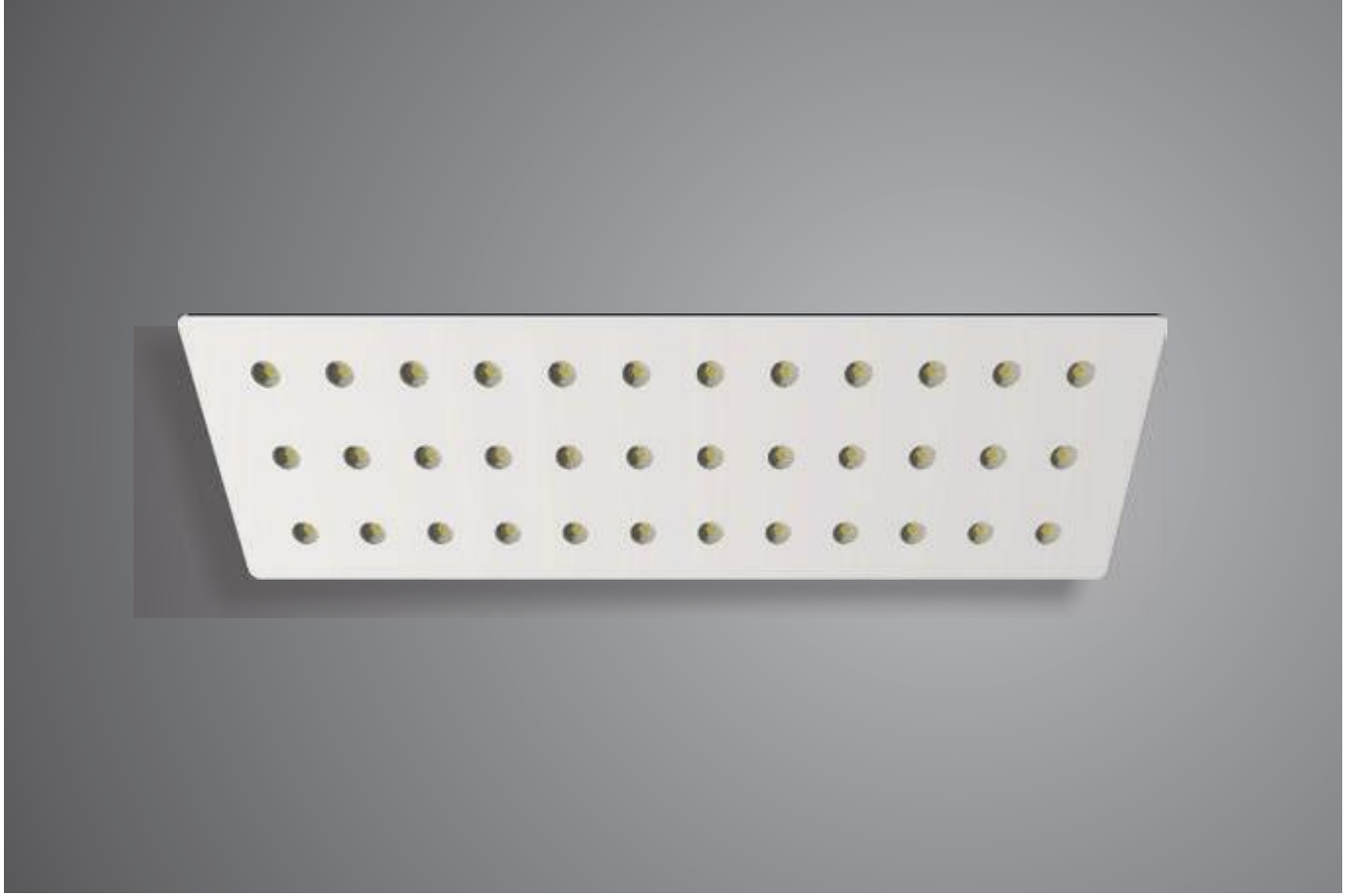
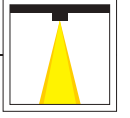
Sıva üstü armatürler montaj yerine vida ile montajlanır.



Sıva üstü armatürler montaj yerine dekoratif çelik tel ile montajlanır.



HARPOON SERİSİ - CR36-6521



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 80.00 Watt
- **Işık Akısı** 10800.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 650 mm x 210 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 620 mm x 185 mm
- **Garanti** 3 yıl

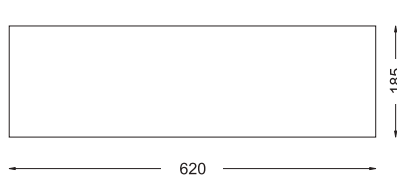
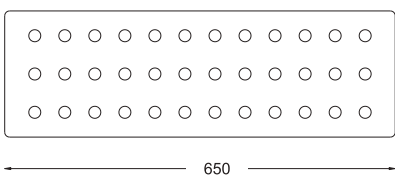


Yüzey Ölçüsü
650 x 210 mm

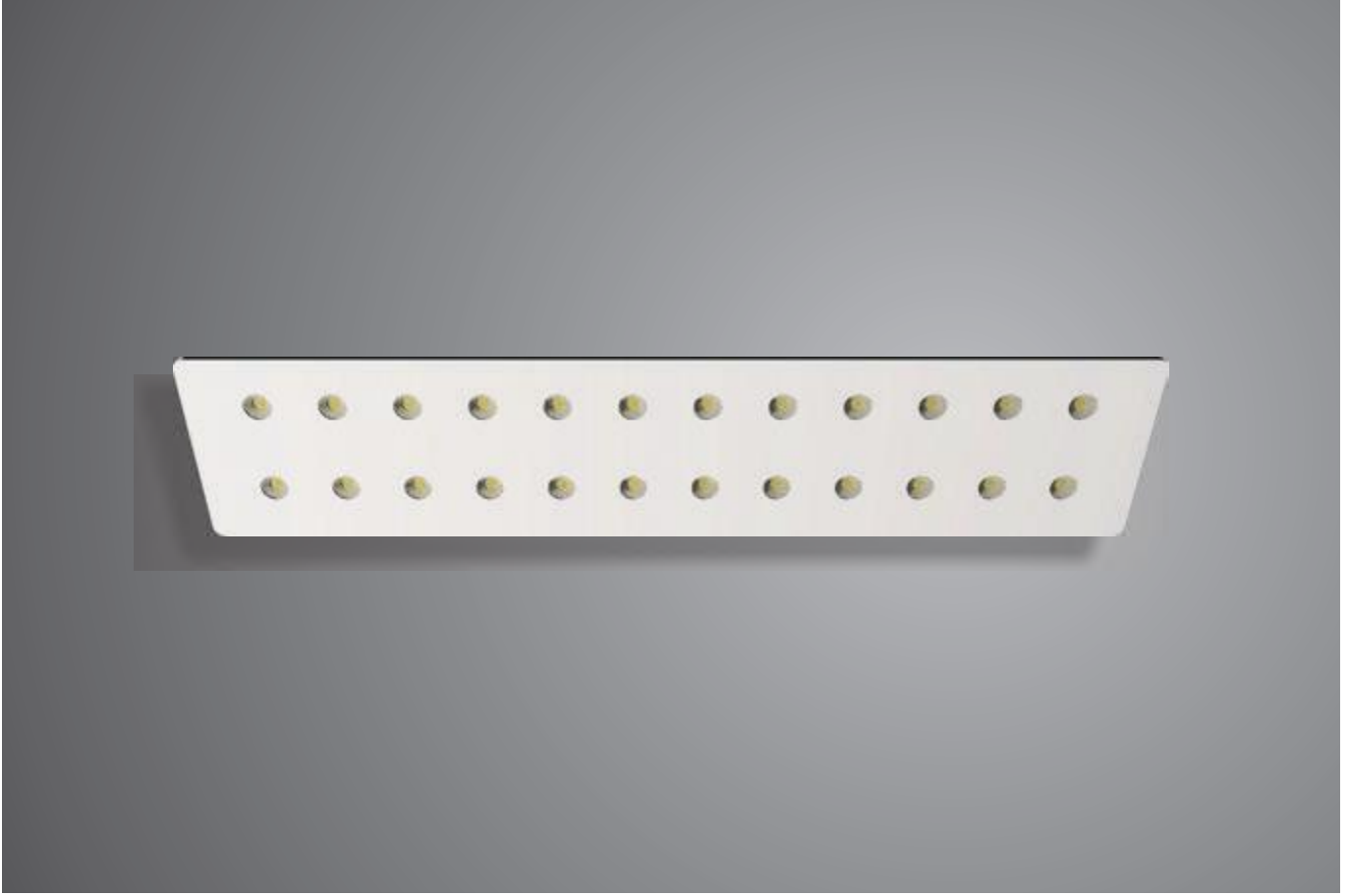
Yükseklik Ölçüsü
50 mm

Kesim Ölçüsü
620 x 185 mm

Montaj
Seçenekleri



HARPOON SERİSİ - CR24-6515



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 54.00 Watt
- **Işık Akısı** 6720.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 650 mm x 150 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 620 mm x 120 mm
- **Garanti** 3 yıl

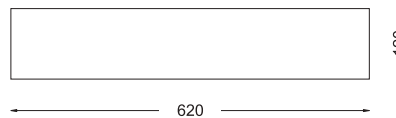
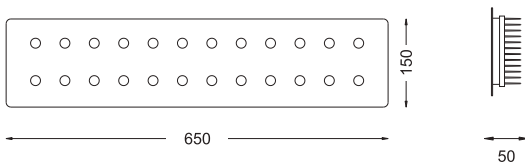


Yüzey Ölçüsü
650 x 150 mm

Yükseklik Ölçüsü
50 mm

Kesim Ölçüsü
620 x 120 mm

Montaj
Seçenekleri

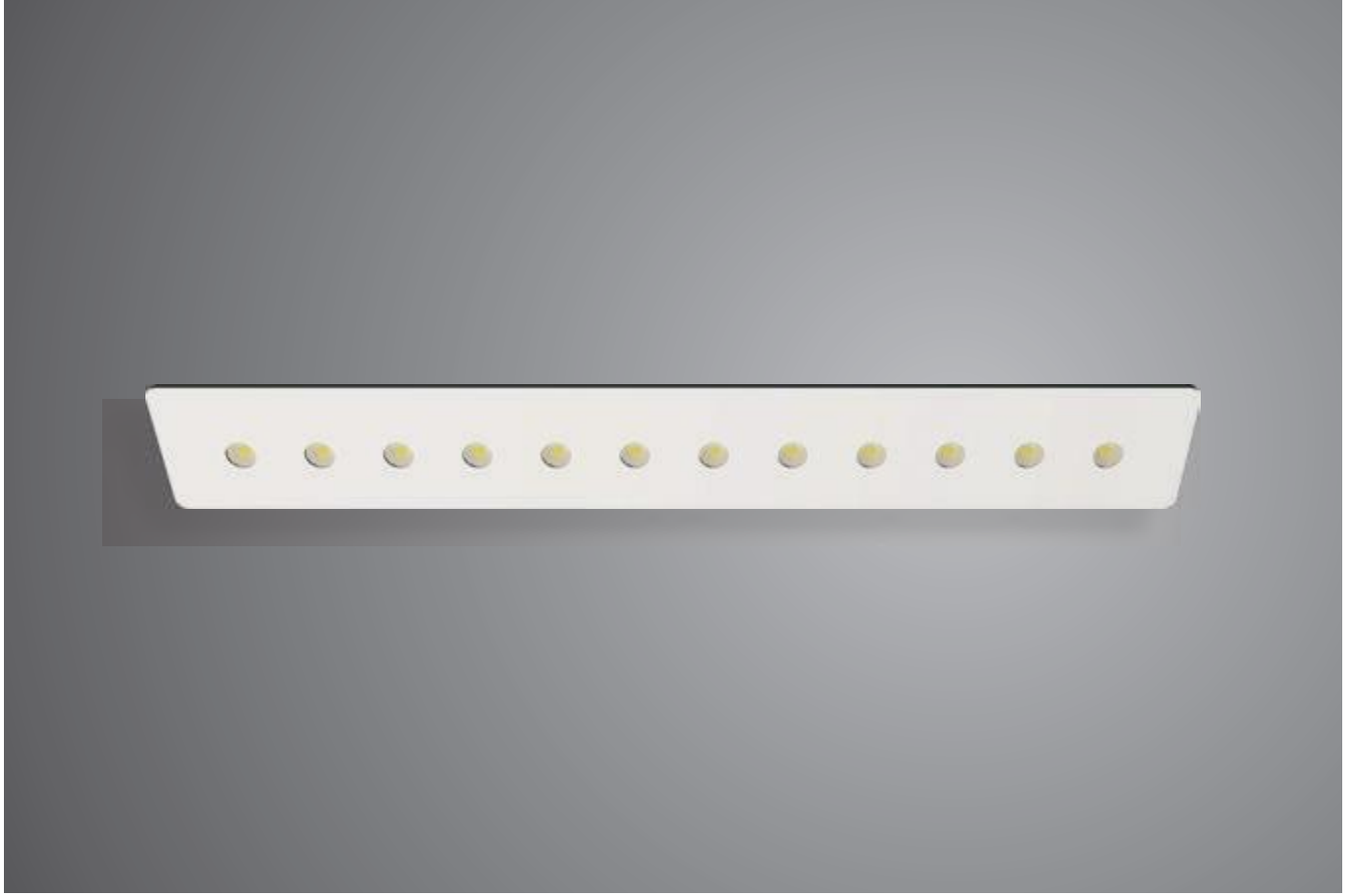
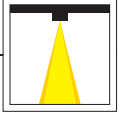


Yaylı Montaj



Vidalı Montaj

HARPOON SERİSİ - CR12-6510



- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 27.00 Watt
- **Işık Akısı** 3375.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 650 mm x 100 mm x 50 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 620 mm x 80 mm
- **Garanti** 3 yıl

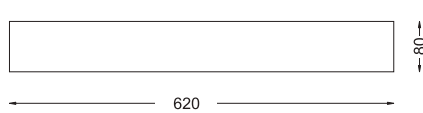
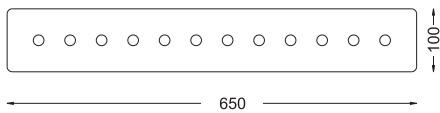


Yüzey Ölçüsü
650 x 100 mm

Yükseklik Ölçüsü
50 mm

Kesim Ölçüsü
620 x 80 mm

Montaj
Seçenekleri



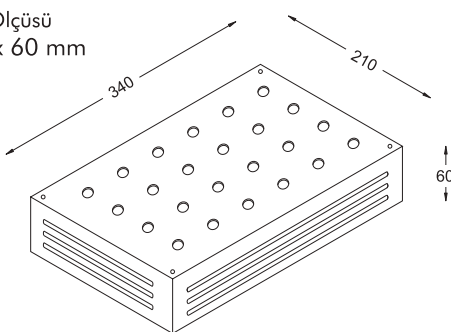
HARPOON SERİSİ - CRK24-3421



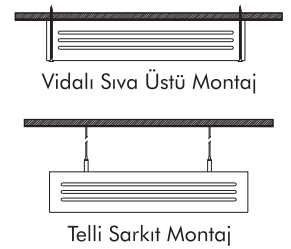
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 54.00 Watt
- **Işık Akısı** 6720.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 340 mm x 210 mm x 60 mm
- **Garanti** 3 yıl



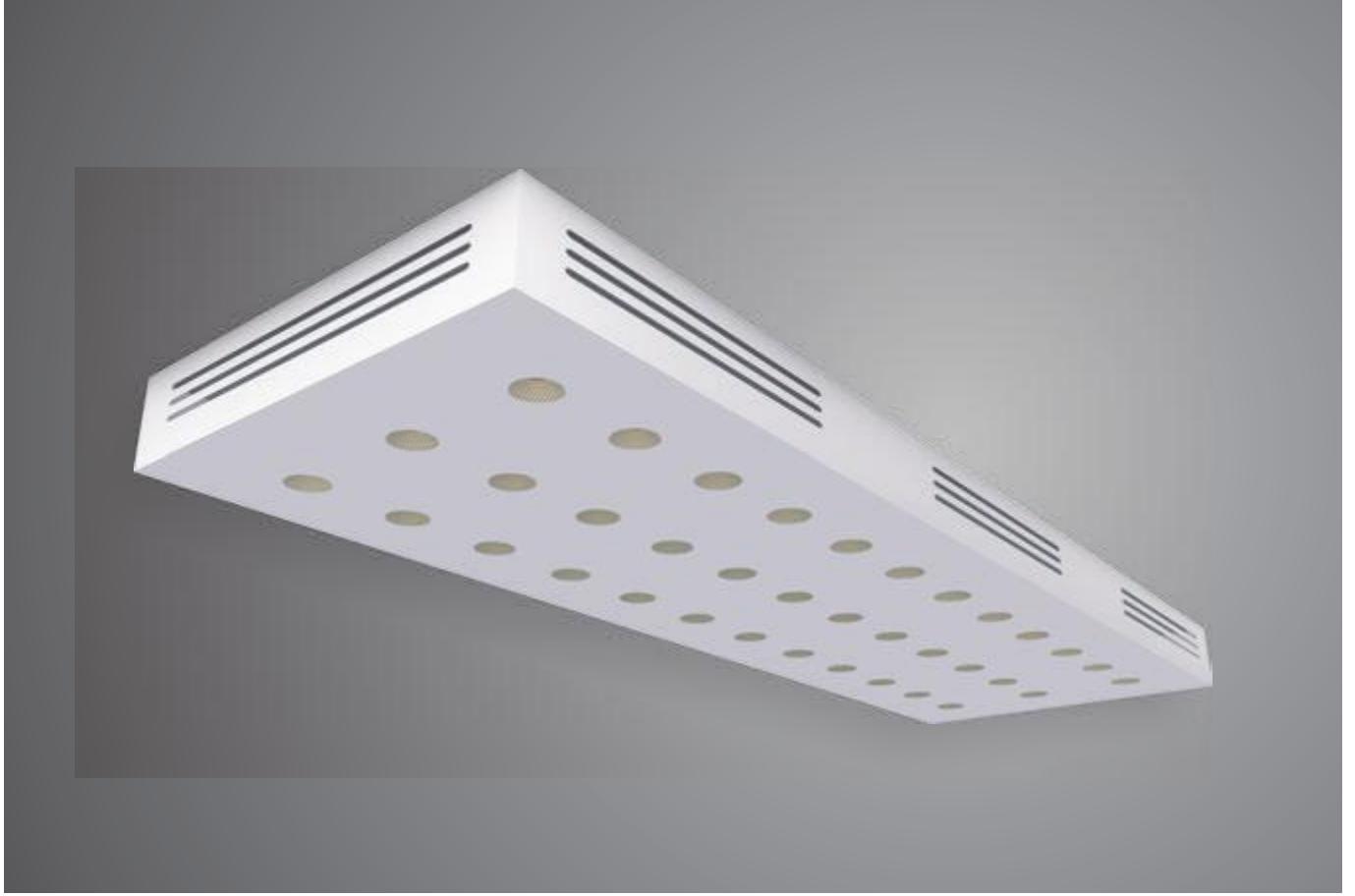
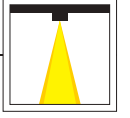
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
340 mm x 210 mm x 60 mm



Montaj
Seçenekleri



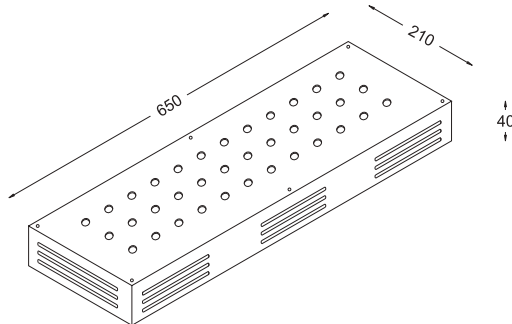
HARPOON SERİSİ - CRK36-6521



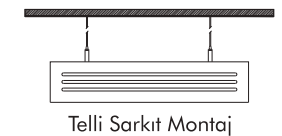
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 80.00 Watt
- **Işık Akısı** 10080.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 650 mm x 210 mm x 40 mm
- **Garanti** 3 yıl



Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
650 mm x 210 mm x 40 mm



Montaj
Seçenekleri



HARPOON SERİSİ - CRK24-6515



- **Gövde**
- **Güç Tüketim**
- **Işık Akısı**
- **Renksel Geri Bildirim**

Ekstrüzyon Alüminyum

54.00 Watt

6720.00 Lm

CRI > 85

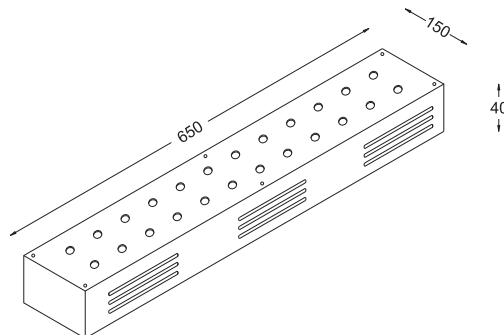
- **Ürün Ölçüsü**
- **Garanti**

650 mm x 150 mm x 40 mm

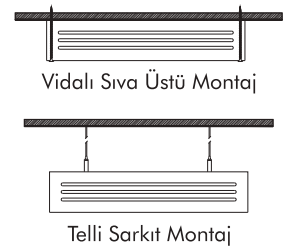
3 yıl



Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
650 mm x 150 mm x 40 mm



Montaj
Seçenekleri



HARPOON SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

GÖVDE RENGİ SEÇENEKLERİ

B				
	W: BEYAZ (RAL 9016)	B: SİYAH (RAL 9005)	H: KROM	ÖZEL RENGK (RAL KODU BELİRTİNİZ)

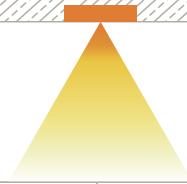
Armatürler standart olarak beyaz renkte üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde renk kodu veya RAL kodu belirtiniz.

GÖVDE YÜZEY SEÇENEKLERİ

S				
	T: DOKULU	M: MAT	B: PARLAK	ÖZEL YÜZEY KAPLAMA

Armatürler standart olarak dokulu yüzey üretilir. Harici yüzey seçenekleri için armatür seçiminde yüzey kodu veya özel yüzey kaplama isteğinizi belirtiniz.

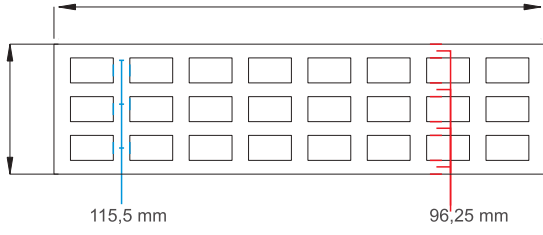
IŞIK AÇI SEÇENEKLERİ

O					
	XS 15° EKSTRA DAR AÇI	S 30° DAR AÇI	M 45° ORTA AÇI	L 60° GENİŞ AÇI	XL 120° LENSSİZ

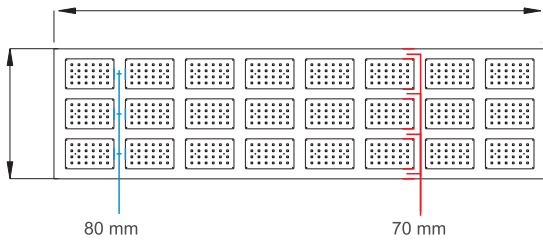
Armatürler standart olarak 45 derece lens ile üretilir. Armatürün kullanım yerinden itibaren ışığın yöneldiği alan; yüzey ve yükseklik olarak hesaplanıp kullanılacak lens açısı değiştirilir. Armatür seçimi sırasında kullanım alanı ve yüksekliği belirtilirse uygun olan ışık açısında armatür üretilir.

HARPOON SERİSİ MONTAJ KILAVUZU

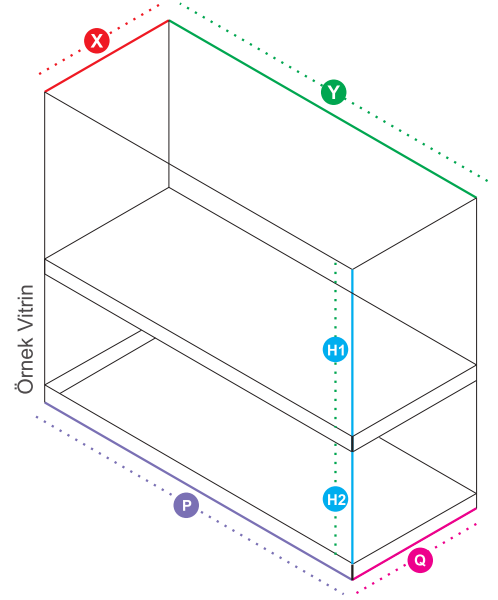
Üst Vitrin Kesim Ölçüsü



Üst Vitrin Montaj Ölçüsü



📞 Satış öncesi ve satış sonrası TEKNİK DESTEK



- X 910 mm
- Y 3440 mm
- P 3350 mm
- H1 155 mm
- Q 850 mm
- H2 500 mm

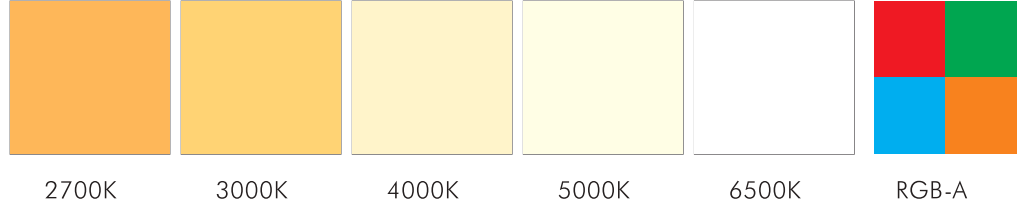
ARMATÜR MONTAJ SEÇENEKLERİ

M	S		Sıva altı armatürler montaj yerine yay ile montajlanır.
	C		Sıva altı armatürler montaj yerine vida ile montajlanır.
	K		Sıva üstü armatürler montaj yerine vida ile montajlanır.
	W		Sıva üstü armatürler montaj yerine dekoratif çelik tel ile montajlanır.

Armatürler seçimi sırasında istenilen montaj şekli belirtilmelidir.

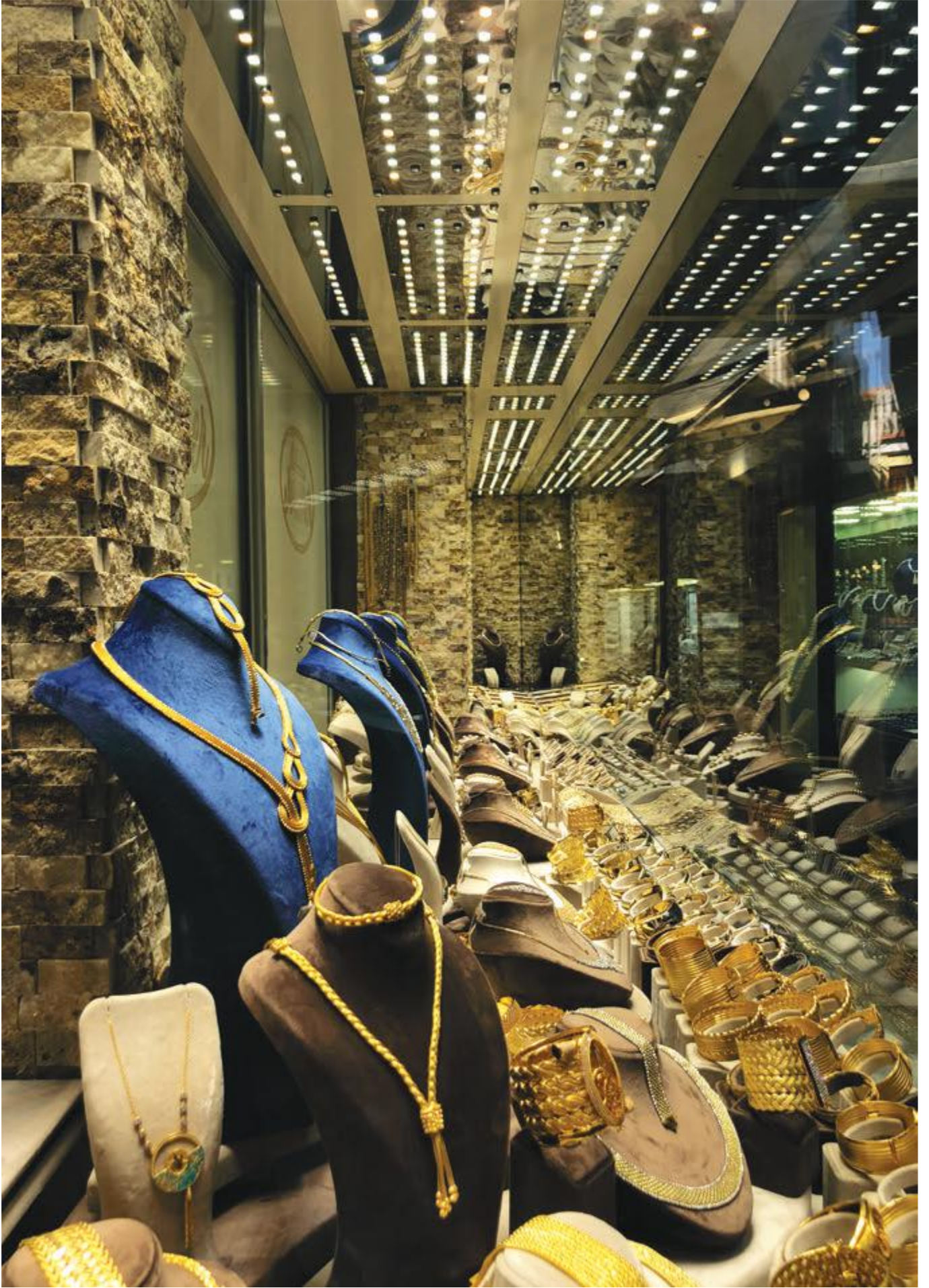
HARPOON SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Işık Renk Seçenekleri



	2700K	3000K	4000K	5000K	6500K	RGB-A
CR24-3421						
CR12-3415						
CR24-2424						
CR16-2121						
CR12-1616						
CR09-1515						
CR04-1010						
CRY24-24						
CRY16-20						
CRY13-18						
CR06-12						
CR03-09						
TWINKLE						
TWINKLE-Y						
VERIABLE						
FLORA						
CR36-6521						
CR24-6515						
CR12-6510						
CRK24-3421						
CRK36-6521						
CRK24-6515						

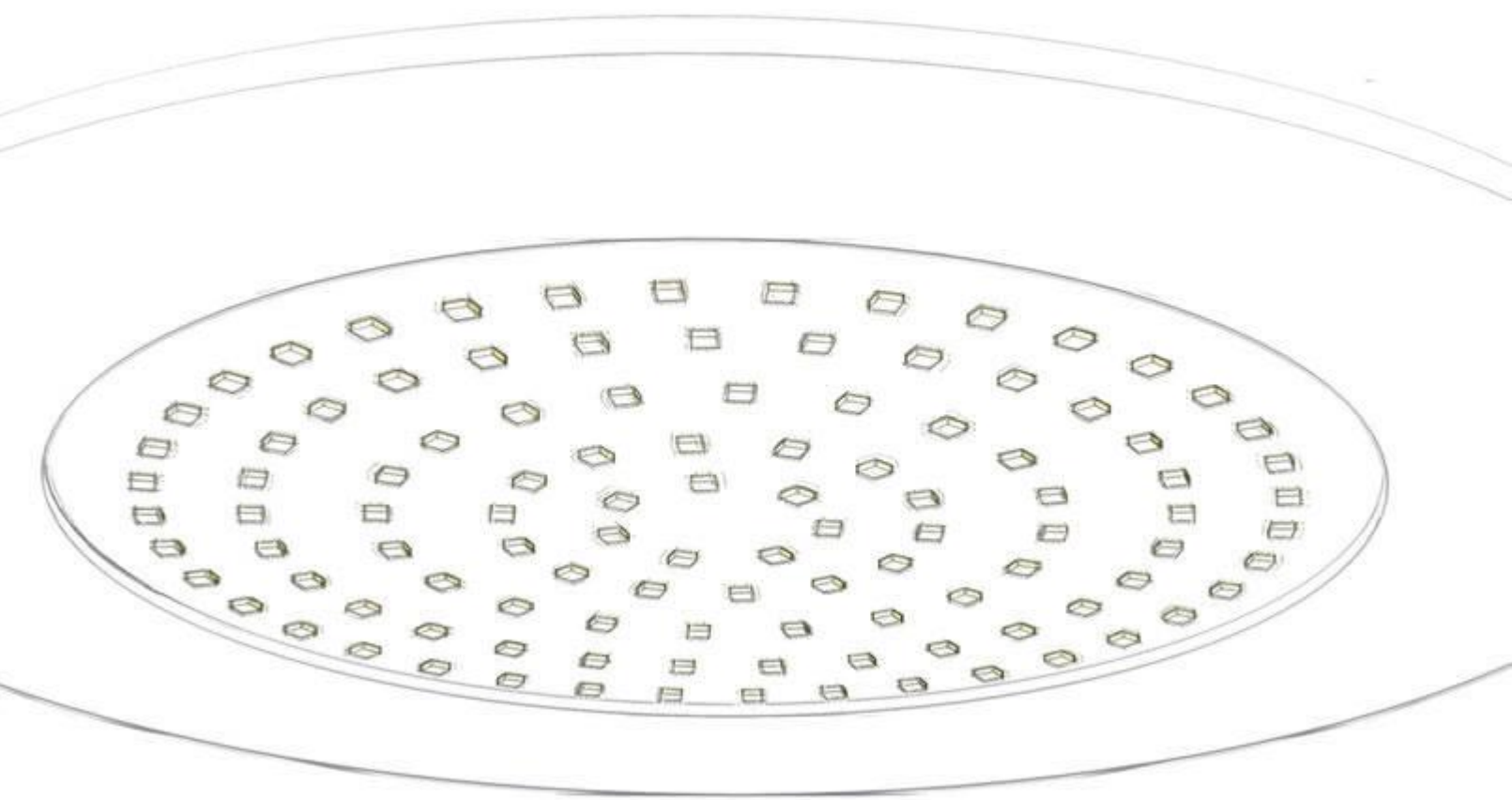
Harpoon serisi armatürlerde renk seçimi opsiyoneldir. Armatür seçiminde ışık renk karması veya tek renk seçiminizi belirtiniz.



HARPOON SERİSİ



HARPOON SERISI



expansion

EXPANSION SERİSİ

02

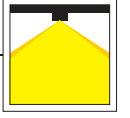
■ Uygulama Alanları

Alçak mesafeli vitrin, sergi ve niş alanlarının yanı sıra, genel aydınlatma ihtiyacı olan mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış downlight armatürler, ışık renk sıcaklığı ve kasa rengi ile tavana mükemmel uyum sağlayıp ferah aydınlatma alanları yaratmaktadır. Koridor, hol, salon resepsiyon, ofis, galeri ve toplantı odaları için verimli bir aydınlatma armatürüdür.

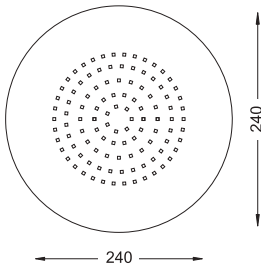
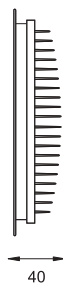
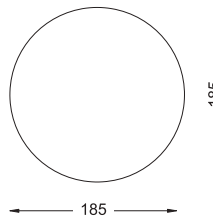


■ Elektromekanik Özellikler

- Enjeksiyon eloksallı alüminyum gövde
- Elektrostatik toz boya
- Gövde ve yüzey seçenekleri
- Dimmer kontrol seçenekleri
- Acil aydınlatma kit

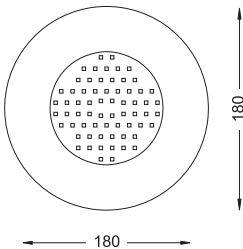
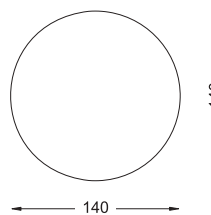
EXPANSION SERİSİ - **NCO108-24**

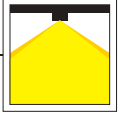
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 55.00 Watt
- **Işık Akısı** 7020.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 240 mm x 40 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 185 mm
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey Ölçüsü
Ø 240 mmYükseklik Ölçüsü
40 mmKesim Ölçüsü
Ø 185 mmMontaj
Seçenekleri

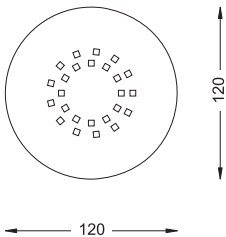
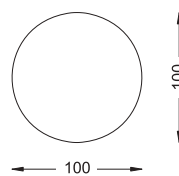
EXPANSION SERİSİ - **NCO65-18**

- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 33.00 Watt
- **Işık Akısı** 4225.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 180 mm x 40 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 140 mm
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey Ölçüsü
Ø 180 mmYükseklik Ölçüsü
40 mmKesim Ölçüsü
Ø 140 mmMontaj
Seçenekleri

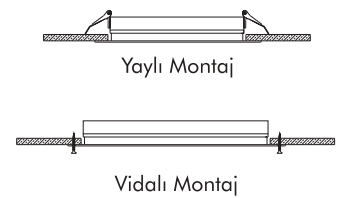
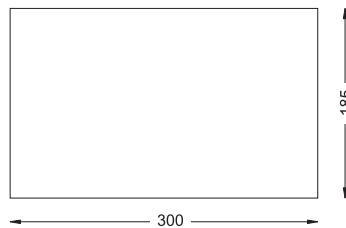
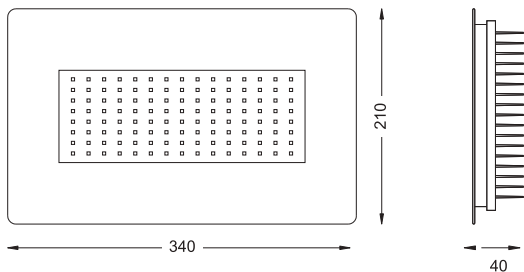
EXPANSION SERİSİ - **NCO25-18**

- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 13.00 Watt
- **Işık Akısı** 1625.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 120 mm x 40 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 100 mm
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey Ölçüsü
Ø 120 mmYükseklik Ölçüsü
40 mmKesim Ölçüsü
Ø 100 mmMontaj
Seçenekleri

EXPANSION SERİSİ - **NCO120-3421**

- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 60.00 Watt
- **Işık Akısı** 7200.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 340 mm x 210 mm x 40 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** 300 mm x 185 mm
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey Ölçüsü
340 x 210 mmYükseklik Ölçüsü
40 mmKesim Ölçüsü
300 x 185 mmMontaj
Seçenekleri

EXPANSION SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

GÖVDE RENK SEÇENEKLERİ

B				
	W: BEYAZ (RAL 9016)	B: SİYAH (RAL 9005)	H: KROM	ÖZEL RENK (RAL KODU BELİRTİNİZ)

Armatürler standart olarak beyaz renkte üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde renk kodu veya RAL kodu belirtiniz.

GÖVDE YÜZEY SEÇENEKLERİ

S				
	T: DOKULU	M: MAT	B: PARLAK	ÖZEL YÜZEY KAPLAMA

Armatürler standart olarak dokulu yüzey olarak üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde yüzey kodu veya özel yüzey kaplama isteğinizi belirtiniz.

DİMMER KUMANDA KONTROL SİSTEMLERİ

D	RF	RF UZAKTAN KUMANDA	AN	0-10V DC ANALOG KONTROL
	IR	IR UZAKTAN KUMANDA	TR	TRIAC KONTROL
	DMX1	DMX KONTROL 1 ADRES	AP	İOS - ANDROID
	DMX2	DMX KONTROL 3- 4 ADRES		

Dimmer kumanda kontrol sistemleri opsiyonel seçenektir. Armatür seçimi esnasında istenilen kontrol seçeneği belirtilmelidir.

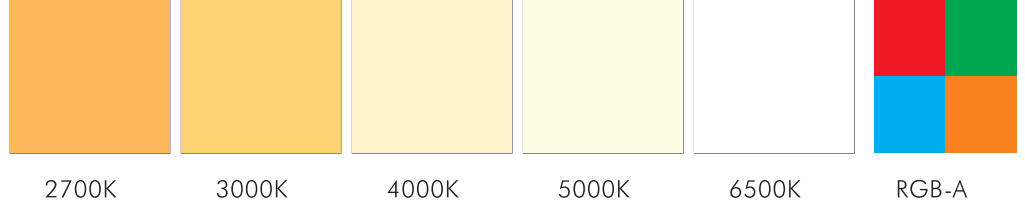
ACİL AYDINLATMA KİTİ

K	A1	A3
	1 SAAT ACİL AYDINLATMA KİTİ	3 SAAT ACİL AYDINLATMA KİTİ

Acil aydınlatma kit seçenekleri opsiyoneldir. İstenmesi durumunda armatür seçiminde belirtilmelidir.

EXPANSION SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Işık Renk Seçenekleri



NCO108				
NCO65				
NCO25				
NCO120-3421				

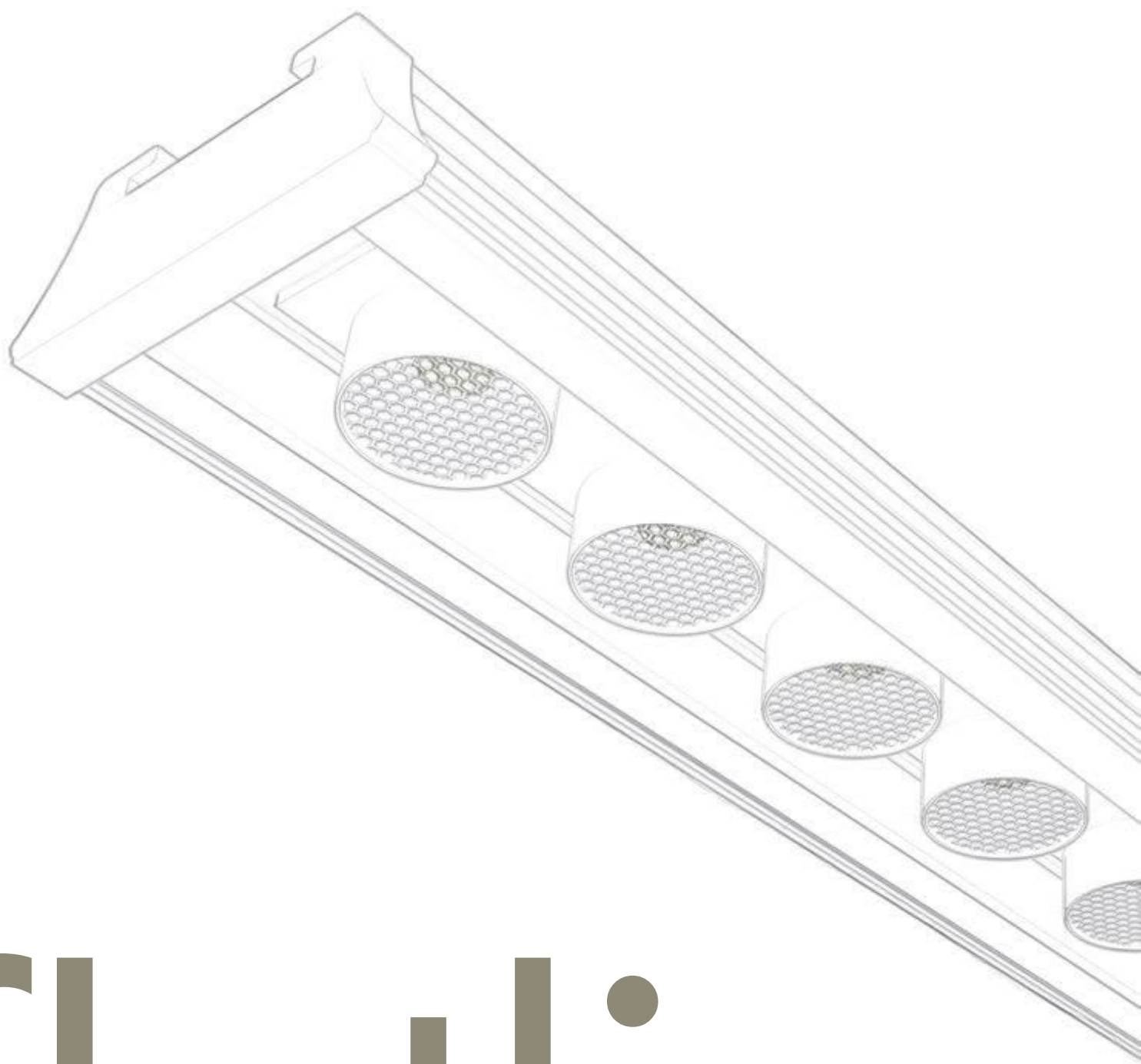
Expansion serisi armatürlerde ışık renk seçimi opsiyoneldir. Armatür seçiminde ışık renk seçiminizi belirtiniz.

ARMATÜR MONTAJ SEÇENEKLERİ

M	S		Sıva altı armatürler montaj yerine yay ile montajlanır.
	C		Sıva altı ve sıva üstü armatürler montaj yerine vida ile montajlanır.

Armatürler standart olarak yaylı montaja uygun üretilir. Vidalı montaj isteğinizi armatür seçiminde belirtiniz.





flatline

FLAT LINE

FLAT LINE SERİSİ

03

■ Uygulama Alanları

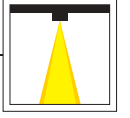
Kuyum, pırlanta, takı ve saat sunum alanları, vitrin, teşhir alanlarında, tarihi eser ve sanat eserlerinin sergilendiği galeri ve müzelerde kullanılmak üzere tasarlanan armatürler lokal ışık verimliliğiyle objenin estetik detaylarını belirginleştirerek cazibesini artırır. Objeye detayını vurgulamak için önerilen renk sıcaklığı ve ışık açısına göre obje üzerinde ışıltı ve netliği artırır.



■ Elektromekanik Özellikler

- Enjeksiyon eloksallı alüminyum gövde ve ön çerçeve
- Elektrostatik toz boya
- Dimmer kontrol seçenekleri
- Acil aydınlatma kit

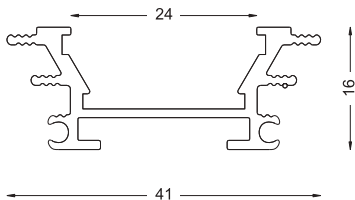
FLAT LINE SERİSİ - FLAT LINE HP



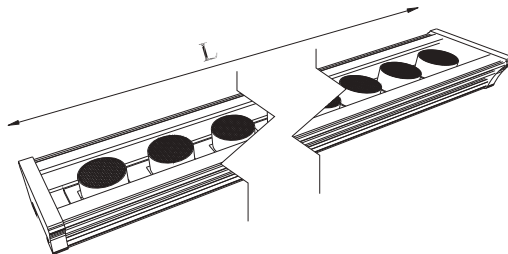
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 44.00 Watt/m
- **Işık Akısı** 5600.00 Lm/m
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 300 mm ile 6000 mm arası
- **Garanti** 3 yıl



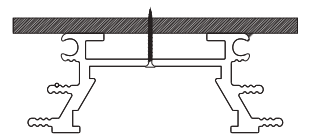
Yüzey Ölçüsü
41 x 16 mm



Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası



Montaj
Seçenekleri



Vidalı Montaj

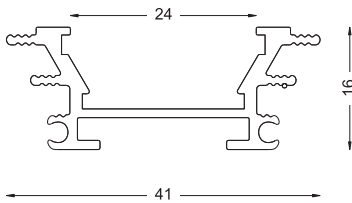
FLAT LINE SERİSİ - FLAT LINE MP



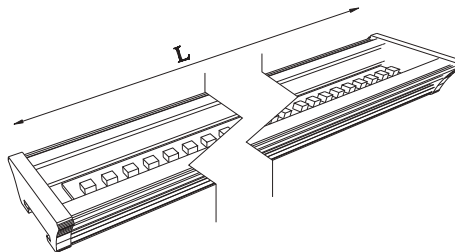
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 30.00 Watt/m
- **Işık Akısı** 3900.00 Lm/m
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 300 mm ile 6000 mm arası
- **Garanti** 3 yıl



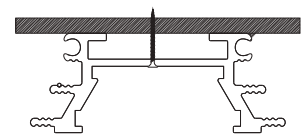
Yüzey Ölçüsü
41 x 16 mm



Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası



Montaj
Seçenekleri



Vidalı Montaj

FLAT LINE SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

GÖVDE RENK SEÇENEKLERİ

B				
	W: BEYAZ (RAL 9016)	B: SİYAH (RAL 9005)	A: ELOKSAL	ÖZEL RENK (RAL KODU BELİRTİNİZ)

Armatürler standart olarak beyaz renkte üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde renk kodu veya RAL kodu belirtiniz.

DİMMER KUMANDA KONTROL SİSTEMLERİ

D	RF	RF UZAKTAN KUMANDA	AN	0-10V DC ANALOG KONTROL
	IR	IR UZAKTAN KUMANDA	TR	TRIAC KONTROL
	DMX1	DMX KONTROL 1 ADRES	AP	İOS - ANDROID
	DMX2	DMX KONTROL 3- 4 ADRES		

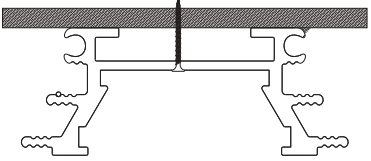
Dimmer kumanda kontrol sistemleri opsiyonel seçenektir. Armatür seçimi esnasında istenilen kontrol seçeneği belirtilmelidir.

ACİL AYDINLATMA KİTİ

K	A1	A3
	1 SAAT ACİL AYDINLATMA KİTİ	3 SAAT ACİL AYDINLATMA KİTİ

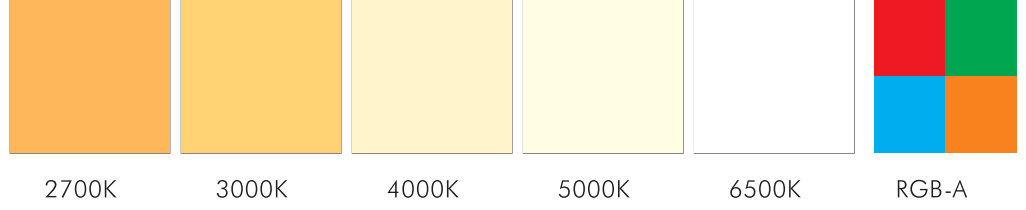
Acil aydınlatma kit seçenekleri opsiyoneldir. İstenmesi durumunda armatür seçiminde belirtilmelidir.

ARMATÜR MONTAJ SEÇENEKLERİ

M	C		Sıva altı armatürler montaj yerine vida ile montajlanır.

FLAT LINE SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Işık Renk Seçenekleri



FLAT LINE HP						
FLAT LINE MP						

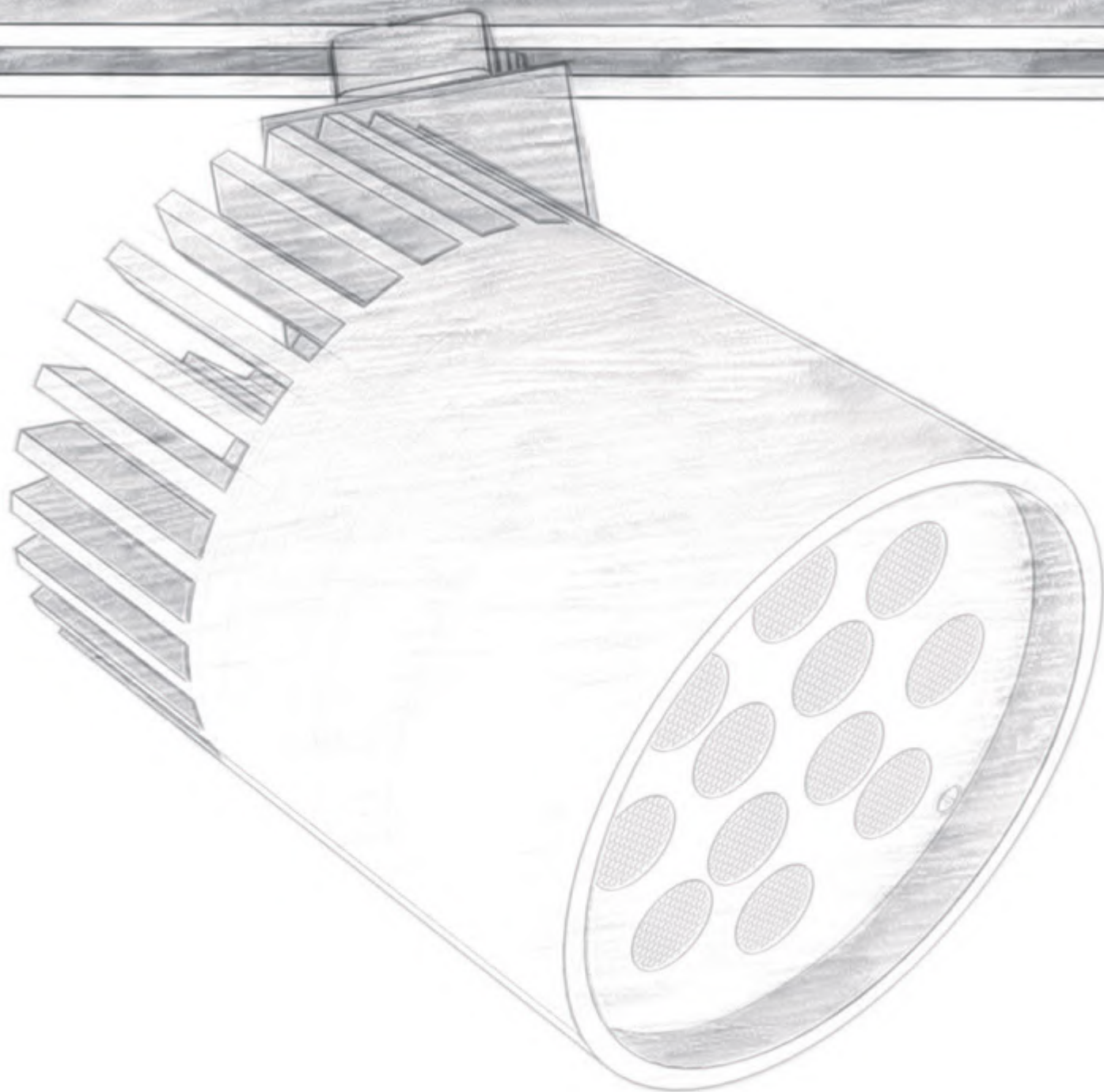




FLAT LINE SERİSİ



FLAT LINE SERİSİ



adara

ADARA

ADARA SERİSİ

04

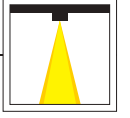
■ Uygulama Alanları

Kuyum, pırlanta, takı ve saat sunum alanları, vitrin, teşhir alanlarında, tarihi eser ve sanat eserlerinin sergilendiği galeri ve müzelerde kullanılmak üzere tasarlanan armatürler lokal ışık verimliliğiyle objenin estetik detaylarını belirginleştirerek cazibesini artırır. Obje detayını vurgulamak için önerilen renk sıcaklığı ve ışık açısına göre obje üzerinde ışıltı ve netliği artırır.



■ Elektromekanik Özellikler

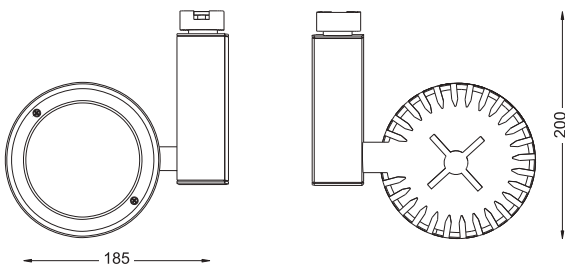
- Enjeksiyon alüminyum gövde
- Elektrostatik toz boya
- Yükseklik ve alan farkları için optik lens seçenekleri
- Dimmer kontrol
- Montaj alanına uygun montaj aparat ve yardımcıları
- Mono faze veya tre faze enerji besleme imkanı

ADARA SERİSİ - **MYSIA**

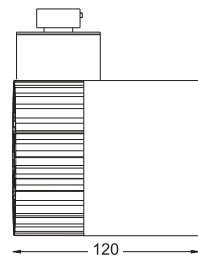
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 30.00 Watt
- **Işık Akısı** 3000.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 185 mm x 200 mm x 120 mm
- **Garanti** 3 yıl



Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
185 x 200 mm



Uzunluk Ölçüsü
120 mm

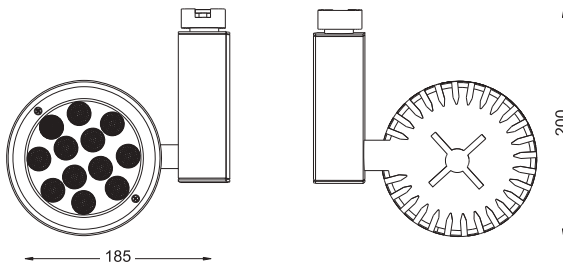


ADARA SERİSİ - **LYDIA**

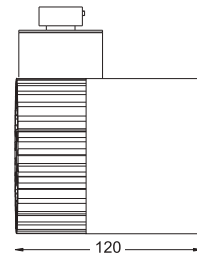
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 27.00 Watt
- **Işık Akısı** 3360.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** 185 mm x 200 mm x 120 mm
- **Garanti** 3 yıl



Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
185 x 200 mm



Uzunluk Ölçüsü
120 mm



ADARA SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

GÖVDE RENGİ SEÇENEKLERİ

B				
	B: SİYAH (RAL 9005)	G: ANTRASİT (RAL 7022)	W: BEYAZ (RAL 9016)	ÖZEL RENGK (RAL KODU BELİRTİNİZ)

Armatürler standart olarak siyah renkte üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde renk kodu veya RAL kodu belirtiniz.

GÖVDE YÜZEY SEÇENEKLERİ

S			
	T: DOKULU	M: MAT	B: PARLAK

Armatürler standart olarak dokulu yüzey olarak üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde yüzey kodu belirtiniz.

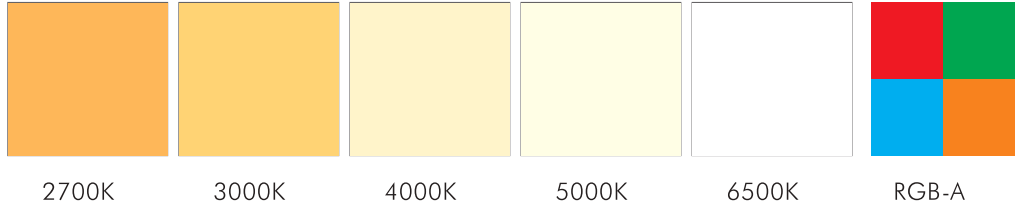
IŞIK AÇI SEÇENEKLERİ

O										
	XS		S		M		L		XL	
	15°		30°		45°		60°		120°	
	EKSTRA DAR AÇI		DAR AÇI		ORTA AÇI		GENİŞ AÇI		LENSSİZ	

Armatürler standart olarak 45 derece lens ile üretilir. Armatürün kullanım yerinden itibaren ışığın yöneldiği alan; yüzey ve yükseklik olarak hesaplanıp kullanılacak lens açısı değiştirilir. Armatür seçimi sırasında kullanım alanı ve yüksekliği belirtilirse uygun olan ışık açısında armatür üretilir.

ADARA SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

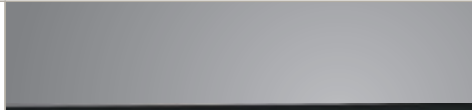
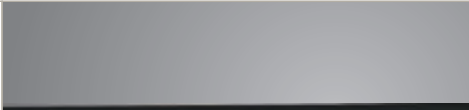
Işık Renk Seçenekleri



MYSIA						
LYDIA						

Adara Serisi armatürlerde renk seçimi opsiyoneldir.

BAĞLANTI SEÇENEKLERİ

L	S		C	
		MONE FAZE KANAL		TREE FAZE KANAL

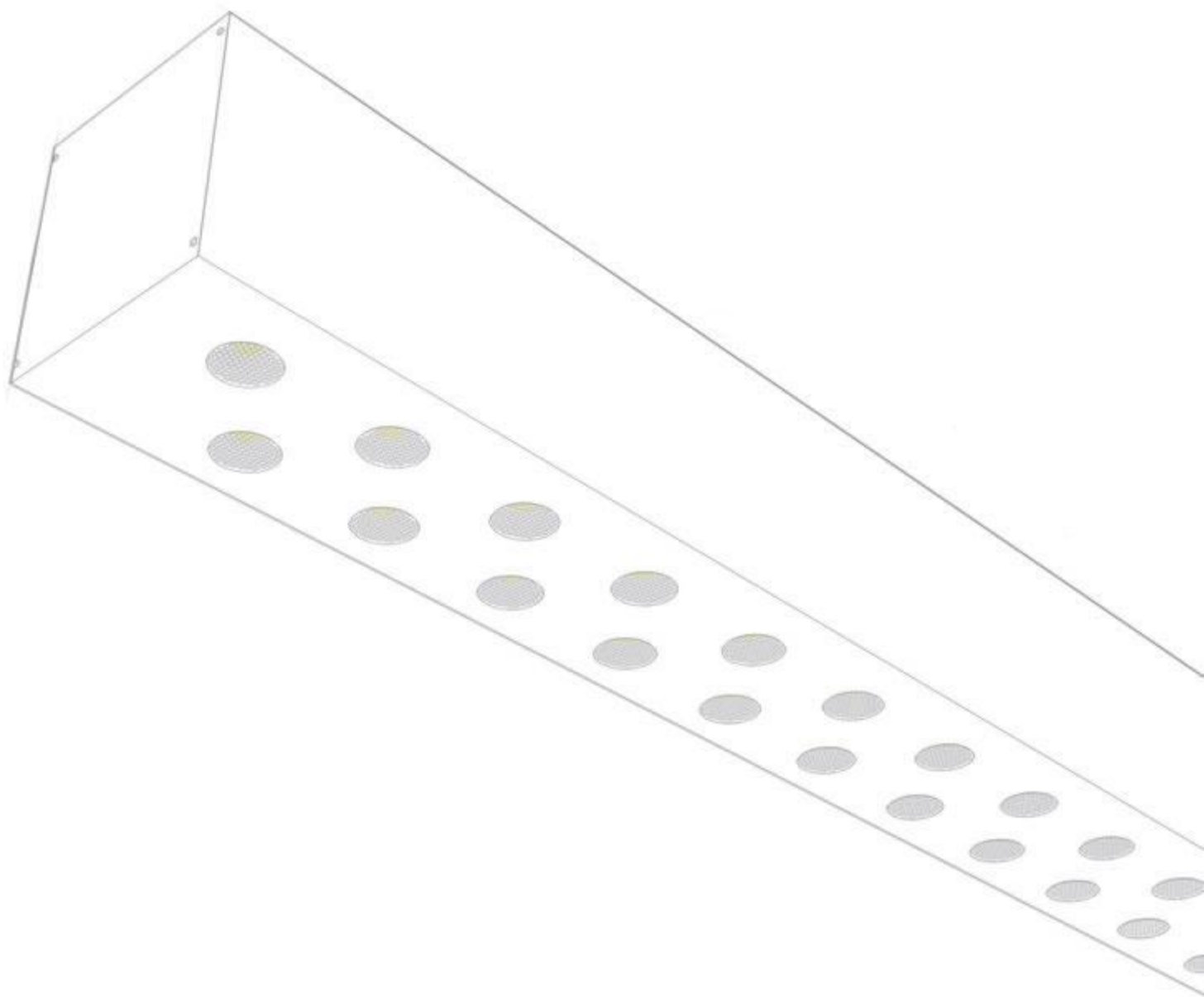
Spot ürünlerde önce kanal montajı ve ardından spot montajı yapılır.



ADARA SERİSİ







lena

LENA

LENA SERİSİ

05

■ Uygulama Alanları

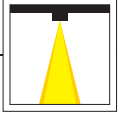
Kuyum, pırlanta, takı ve saat sunum alanları, vitrin, teşhir alanlarında, tarihi eser ve sanat eserlerinin sergilendiği galeri ve müzelerde kullanılmak üzere tasarlanan armatürler lokal ışık verimliliğiyle objenin estetik detaylarını belirginleştirerek cazibesini artırır. Obje detayını vurgulamak için önerilen renk sıcaklığı ve ışık açısına göre obje üzerinde ışıltı ve netliği artırır.



■ Elektromekanik Özellikler

- Ekstrüzyon eloksallı alüminyum gövde
- Elektrostatik toz boya
- Dimmer kontrol, led kontrol, renk kontrol ve ışık senaryo seçenekleri
- Aydınlatma alanı ve yüksekliği için farklı açı veya açılarda lens seçenekleri
- Kullanım alanına uygun siva altı, siva üstü veya sarkıt kullanım
- Kullanım alanına uygun voltaj seçenekleri
- Acil aydınlatma kit
- Montaj alanına uygun montaj aparat ve yardımcıları
- Kesintisiz çizgisel görünüm

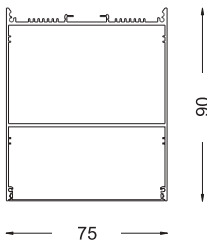
LENA SERİSİ - FORTUNA PL



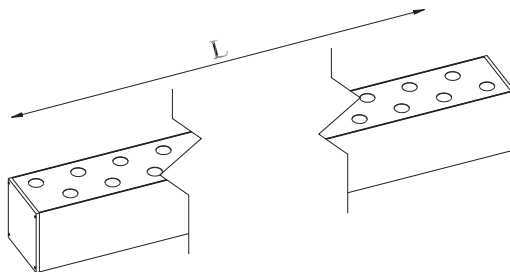
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 80.00 Watt/m
- **Işık Akısı** 10080.00 Lm/m
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Yüzey & Yükseklik Ölçüsü** 75 x 90 mm
- **Uzunluk Ölçüsü** 300 mm ile 6000 mm arası
- **Garanti** 3 yıl



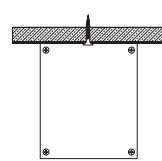
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
75 x 90 mm



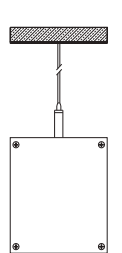
Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası



Montaj
Seçenekleri



Vidalı Montaj



Sarkıt Montaj

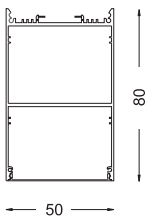
LENA SERİSİ - TETRA PL



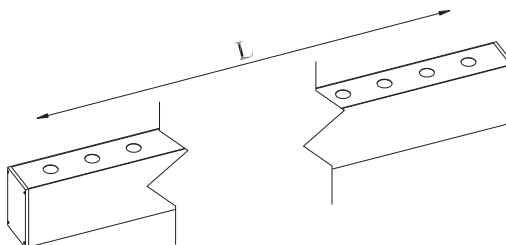
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 44.00 Watt/m
- **Işık Akısı** 5600.00 Lm/m
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Yüzey & Yükseklik Ölçüsü** 50 x 80 mm
- **Uzunluk Ölçüsü** 300 mm ile 6000 mm arası
- **Garanti** 3 yıl



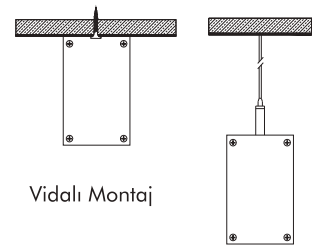
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
50 x 80 mm



Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası

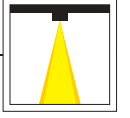


Montaj
Seçenekleri



Sarkıt Montaj

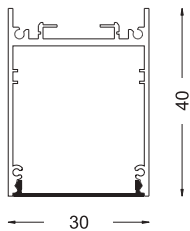
LENA SERİSİ - MİRA PL



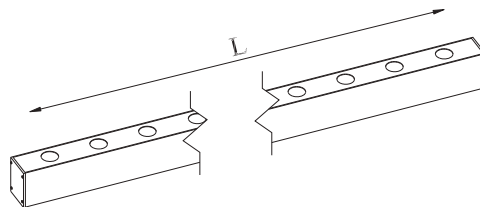
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 44.00 Watt/m
- **Işık Akısı** 5600.00 Lm/m
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Yüzey & Yükseklik Ölçüsü** 30 x 40 mm
- **Uzunluk Ölçüsü** 300 mm ile 6000 mm arası
- **Garanti** 3 yıl



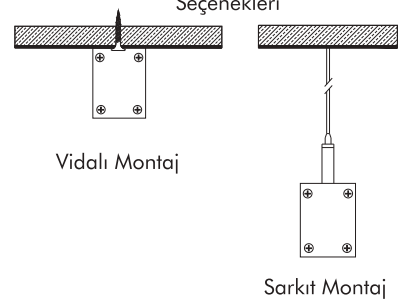
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
30 x 40 mm



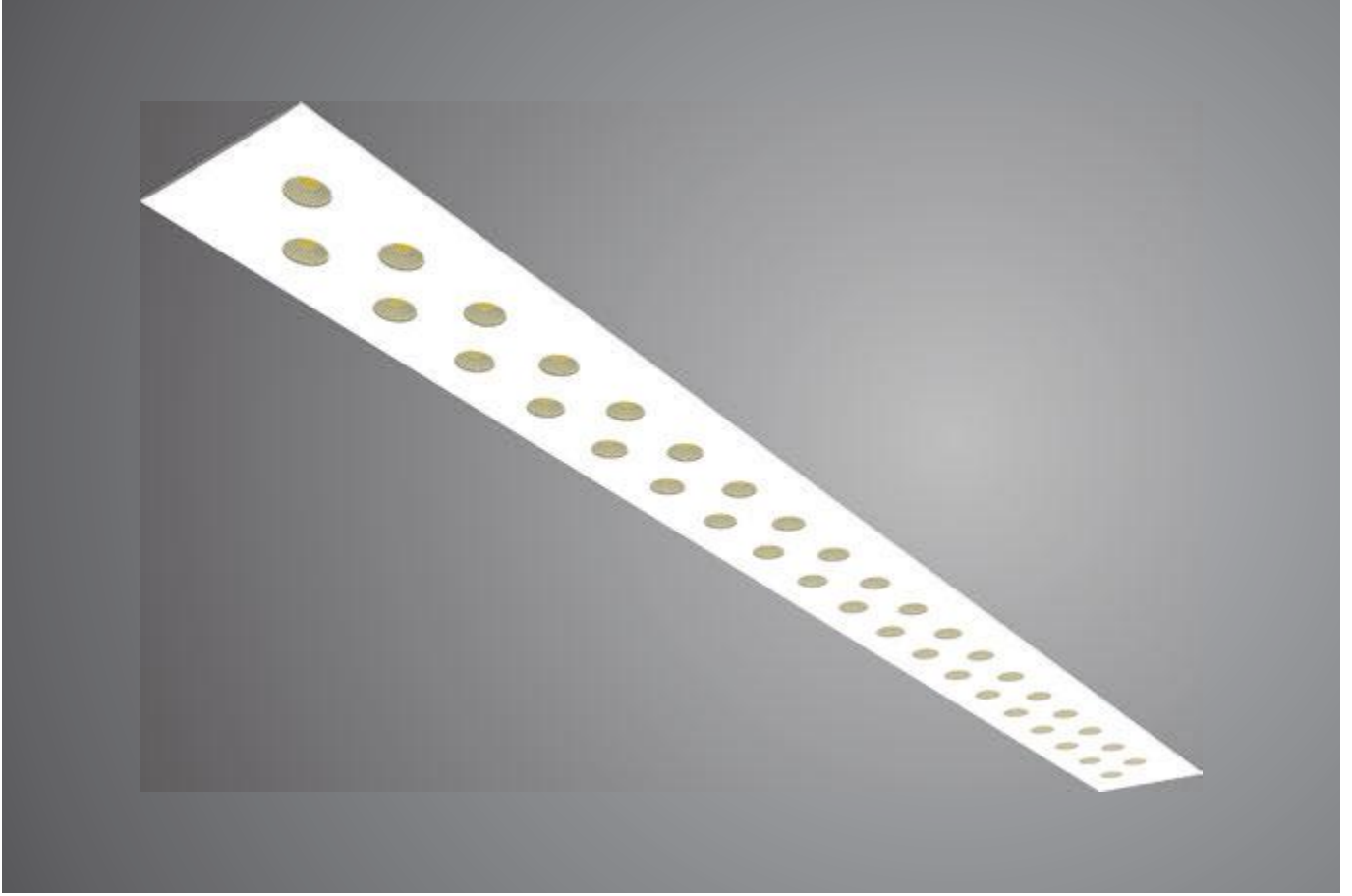
Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası



Montaj
Seçenekleri



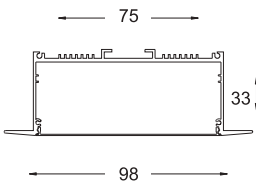
LENA SERİSİ - FORTUNA



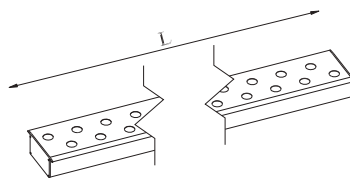
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 80.00 Watt/m
- **Işık Akısı** 10080.00 Lm/m
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Yüzey & Yükseklik Ölçüsü** 98 x 33 mm
- **Uzunluk Ölçüsü** 300 mm ile 6000 mm arası
- **Garanti** 3 yıl



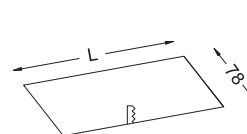
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
98 x 33 mm



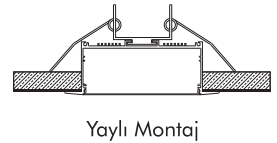
Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası

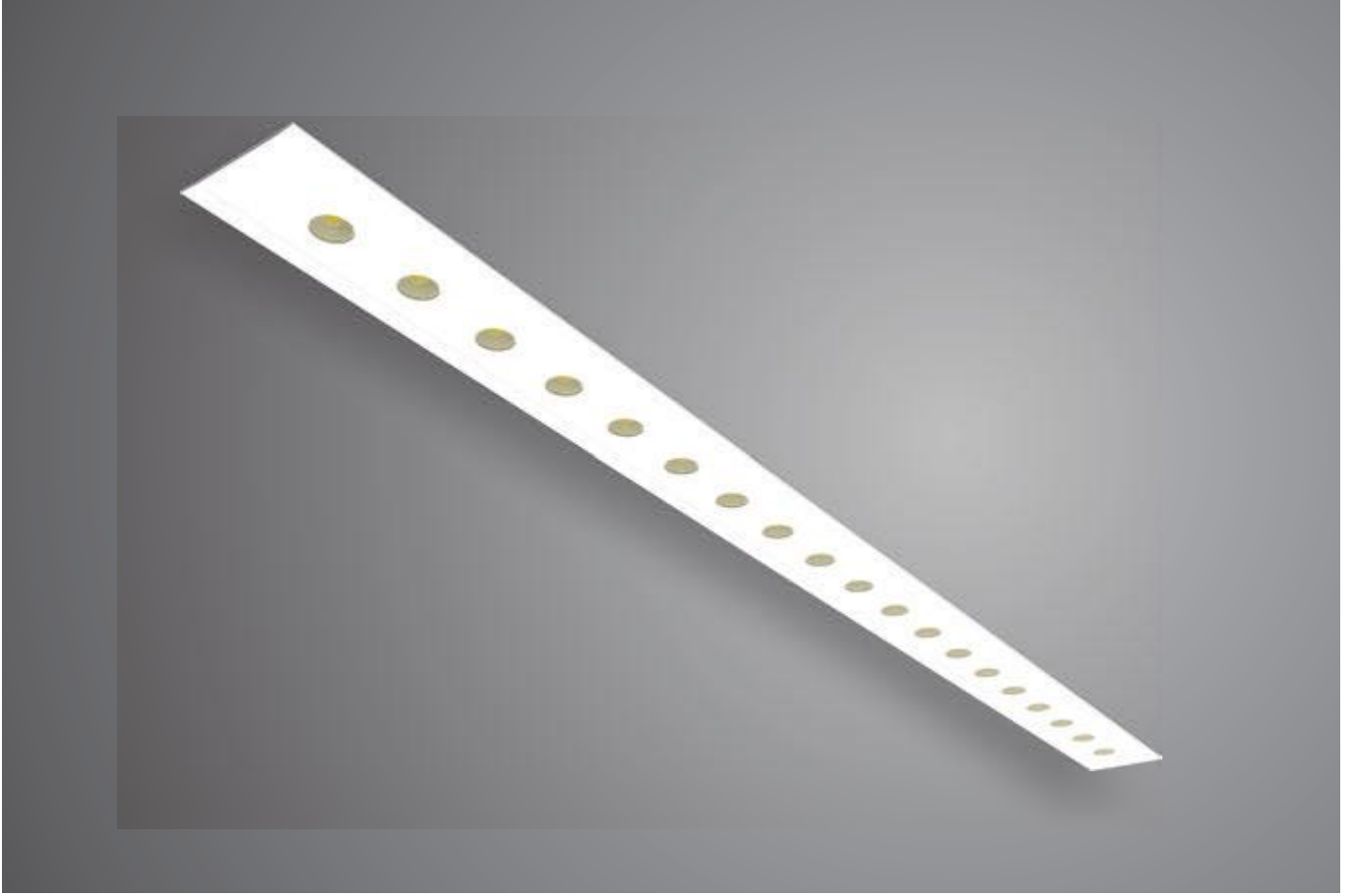
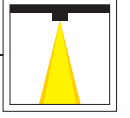


Kesim Ölçüsü
78 x L mm

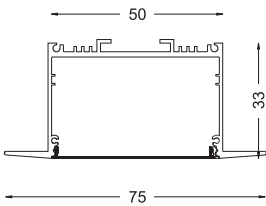
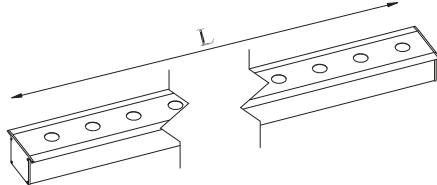
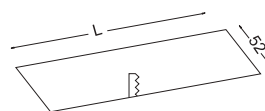
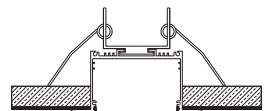


Montaj
Seçenekleri



LENA SERİSİ - **TETRA**

- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 44.00 Watt/m
- **Işık Akısı** 5600.00 Lm/m
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Yüzey & Yükseklik Ölçüsü** 75 x 33 mm
- **Uzunluk Ölçüsü** 300 mm ile 6000 mm arası
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
75 x 33 mmUzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arasıKesim Ölçüsü
52 x L mmMontaj
Seçenekleri

Yaylı Montaj

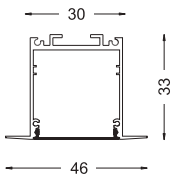
LENA SERİSİ - MİRA



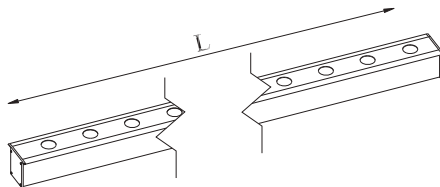
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 44.00 Watt/m
- **Işık Akısı** 5600.00 Lm/m
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Yüzey & Yükseklik Ölçüsü** 46 x 33 mm
- **Uzunluk Ölçüsü** 300 mm ile 6000 mm arası
- **Garanti** 3 yıl



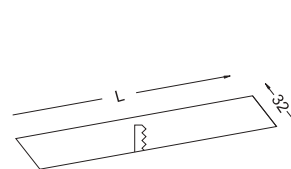
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
46 x 33 mm



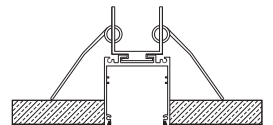
Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası



Kesim Ölçüsü
32 x L mm



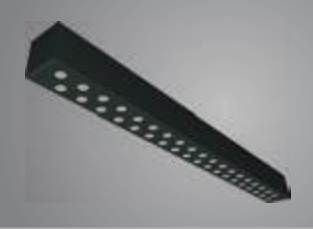
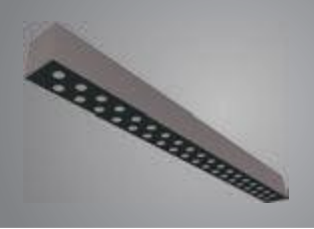
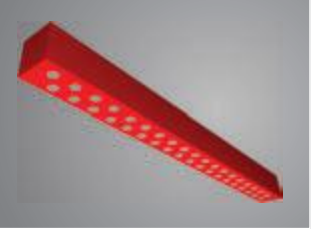
Montaj
Seçenekleri



Yaylı Montaj

LENA SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

GÖVDE RENK SEÇENEKLERİ

B				
	B: SİYAH (RAL 9005)	G: ANTRASİT (RAL 7022)	W: BEYAZ (RAL 9016)	ÖZEL RENK (RAL KODU BELİRTİNİZ)

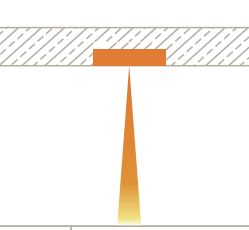
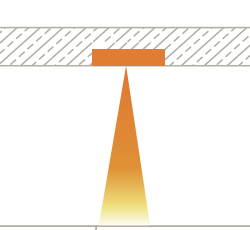
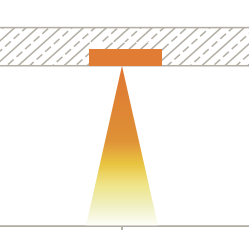
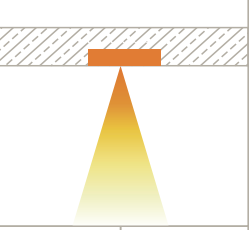
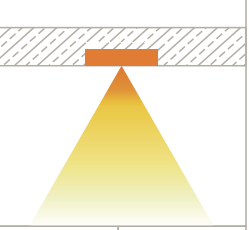
Armatürler standart olarak beyaz renkte üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde renk kodu veya RAL kodu belirtiniz.

GÖVDE YÜZEY SEÇENEKLERİ

S				
	T: DOKULU	M: MAT	B: PARLAK	ÖZEL YÜZEY KAPLAMA

Armatürler standart olarak dokulu yüzey olarak üretilir. Harici yüzey seçenekleri için armatür seçiminde yüzey kodu veya özel yüzey kaplama isteğinizi belirtiniz.

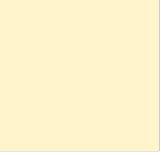
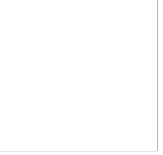
IŞIK AÇI SEÇENEKLERİ

O					
	XS 15° EKSTRA DAR AÇI	S 30° DAR AÇI	M 45° ORTA AÇI	L 60° GENİŞ AÇI	XL 120° LENSSİZ

Armatürler standart olarak 45 derece lens ile üretilir. Armatürün kullanım yerinden itibaren ışığın yöneldiği alan; yüzey ve yükseklik olarak hesaplanıp kullanılacak lens açısı değiştirilir. Armatür seçimi sırasında kullanım alanı ve yüksekliği belirtilirse uygun olan ışık açısında armatür üretilir.

LENA SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

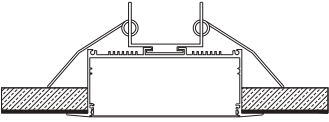
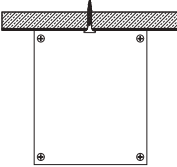
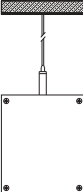
Işık Renk Seçenekleri

					
2700K	3000K	4000K	5000K	6500K	RGB-A

FORTUNA PL						
TETRA PL						
MİRA PL						
FORTUNA						
TETRA						
MİRA						

Lena serisi ürünlerde renk seçimi opsiyoneldir. Armatür seçiminde ışık renk karması veya tek renk seçiminizi belirtiniz.

ARMATÜR MONTAJ SEÇENEKLERİ

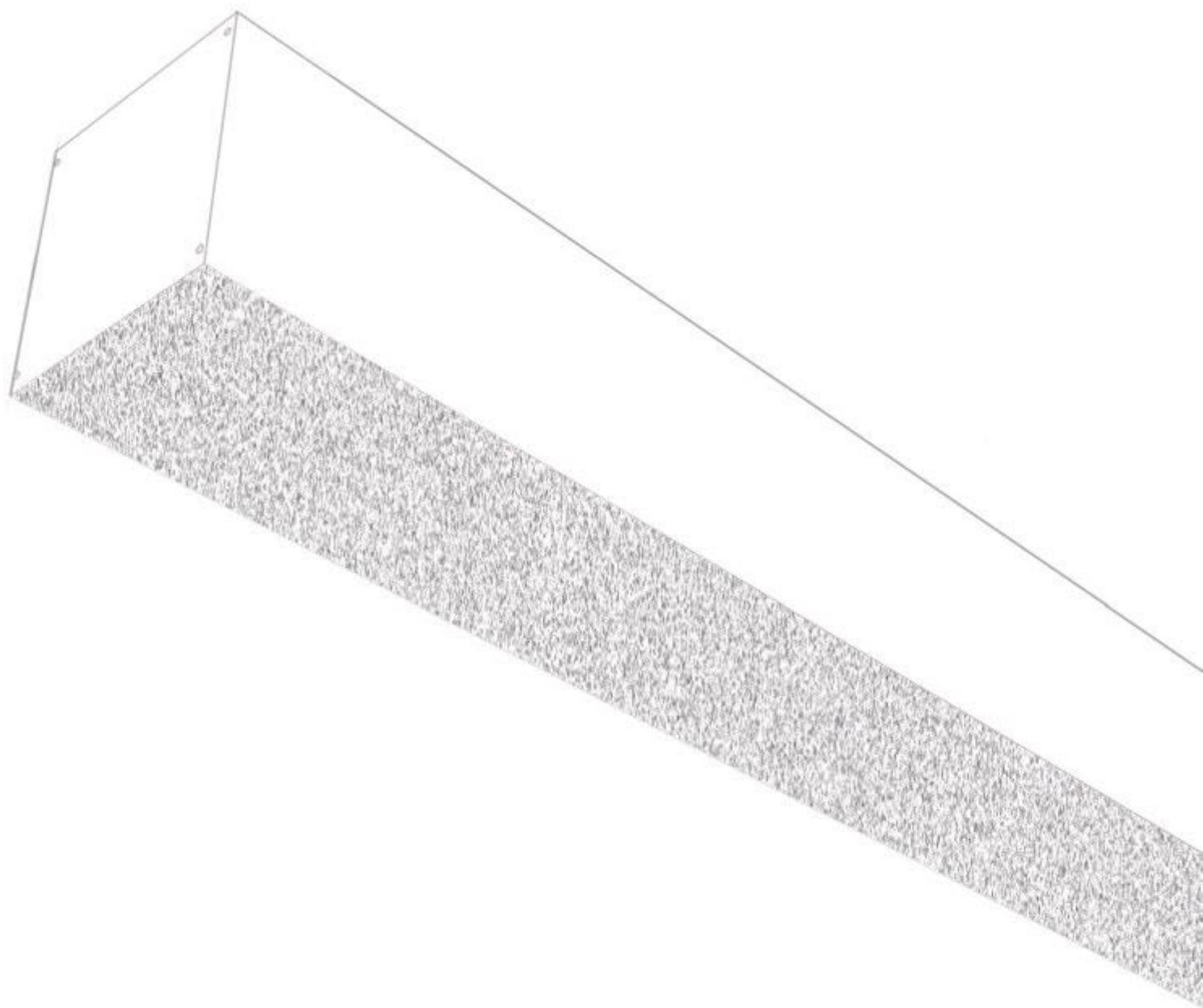
M	S		Sıva altı armatürler montaj yerine yay ile montajlanır.
	C		Sıva üstü armatürler montaj yerine vida ile montajlanır.
	W		Sıva üstü armatürler montaj yerine dekoratif çelik tel ile montajlanır.

Armatürler seçimi sırasında istenilen montaj şekli belirtilmelidir.









rena

RENA

RENA SERİSİ

06

■ Uygulama Alanları

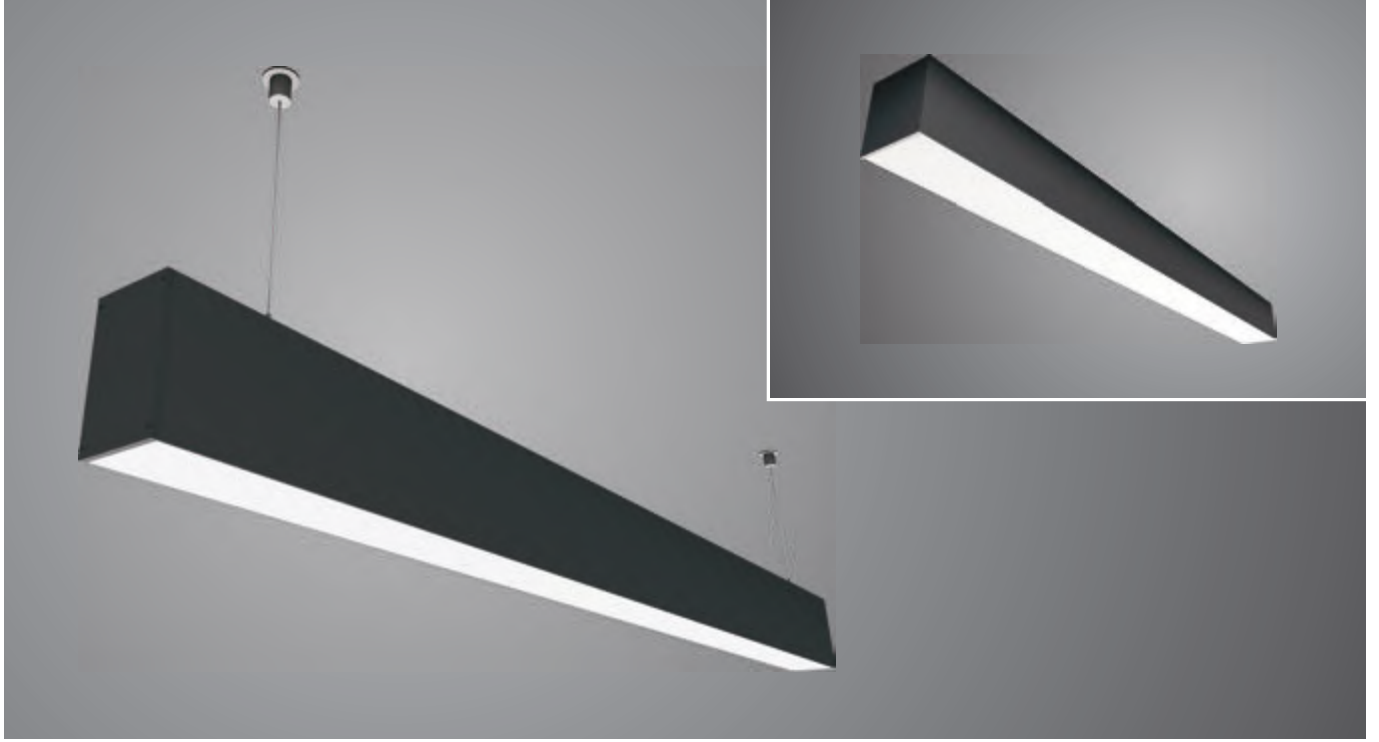
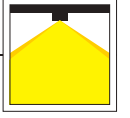
Genel aydınlatma ihtiyacı olan mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış linear armatürler, ışık renk sıcaklığı ve kasa rengi ile tavana mükemmel uyum sağlayıp ferah aydınlatma alanları yaratmaktadır. Koridor, hol, salon resepsiyon, ofis, galeri ve toplantı odaları için verimli bir aydınlatma armatürüdür.



■ Elektromekanik Özellikler

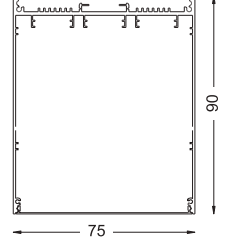
- Ekstrüzyon eloksallı alüminyum gövde
- Elektrostatik toz boya
- Dimmer kontrol, led kontrol, renk kontrol ve ışık senaryo seçenekleri
- Kullanım alanına uygun sıva altı, sıva üstü veya sarkıtlı kullanım
- Kullanım alanına uygun voltaj seçenekleri
- Acil aydınlatma kit
- Montaj alanına uygun montaj aparat ve yardımcıları
- Kesintisiz çizgisel görünüm

RENA SERİSİ - LINEA75 PL

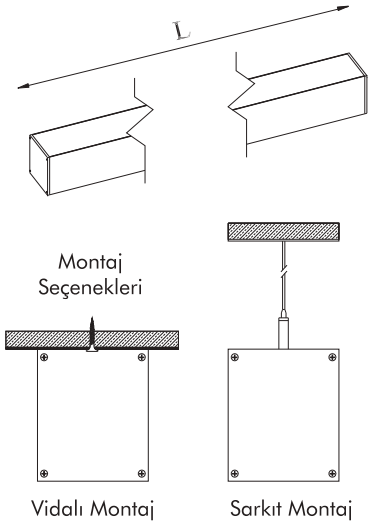


	LED SAYISI	TÜKETİM	IŞIK AKISI	RENKSEL GERİ VERİM	VOLTAJ
DRS48-12	48	30 W	3540 Lm	CRI > 85	12V
DRS60-12	60	36 W	4248 Lm	CRI > 85	12V
DRS72-12	72	44 W	5192 Lm	CRI > 85	12V
DRS96-12	96	57 W	6726 Lm	CRI > 85	12V
DRS120-12	120	72 W	8496 Lm	CRI > 85	12V
DRS56-24	56	33 W	3854 Lm	CRI > 85	24V
DRS70-24	70	42 W	4956 Lm	CRI > 85	24V
DRS112-24	112	66 W	7788 Lm	CRI > 85	24V
PXL56-8	56	18 W	8 PİXEL	CRI > 85	24V
PXL48-16	48	26 W	16 PİXEL	CRI > 85	12V

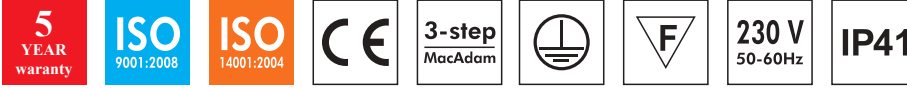
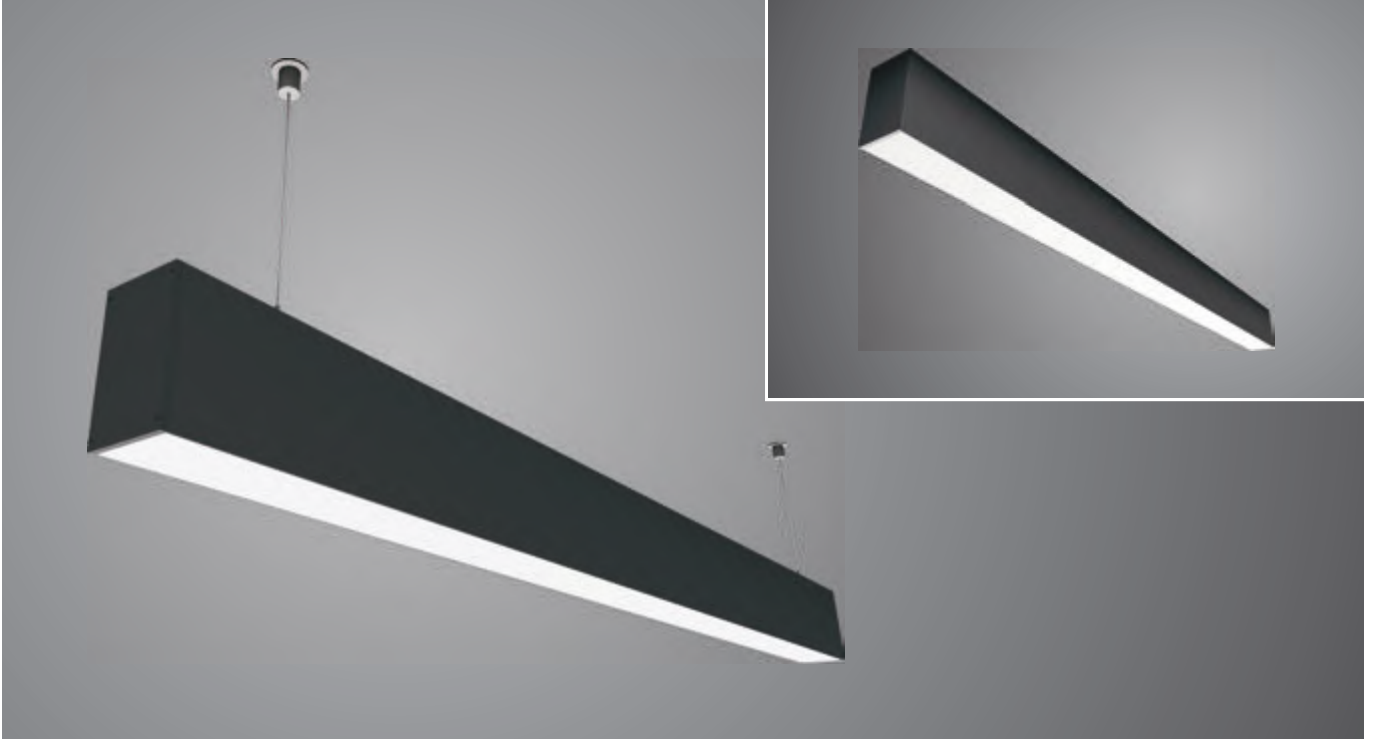
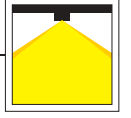
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
75 x 90 mm



Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası

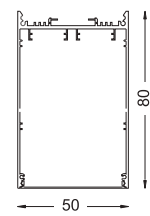


RENA SERİSİ - LINEA55 PL

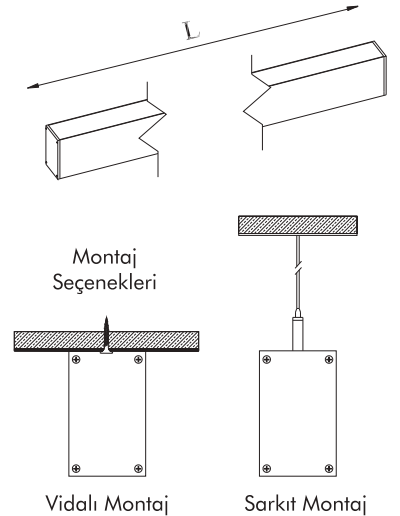


	LED SAYISI	TÜKETİM	IŞIK AKISI	RENKSEL GERİ VERİM	VOLTAJ
DRS48-12	48	20 W	2360 Lm	CRI> 85	12V
DRS60-12	60	24 W	2832 Lm	CRI> 85	12V
DRS72-12	72	29 W	3422 Lm	CRI> 85	12V
DRS96-12	96	38 W	4484 Lm	CRI> 85	12V
DRS120-12	120	48 W	5664 Lm	CRI> 85	12V
DRS56-24	56	22 W	2596 Lm	CRI> 85	24V
DRS70-24	70	28 W	3304 Lm	CRI> 85	24V
DRS112-24	112	44 W	5192 Lm	CRI> 85	24V
PXL56-8	56	18 W	8 PIXEL	CRI> 85	24V
PXL48-16	48	26 W	16 PIXEL	CRI> 85	12V

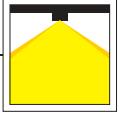
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
50 x 80 mm



Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası

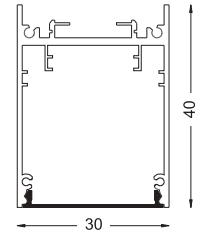


RENA SERİSİ - LINEA35 PL

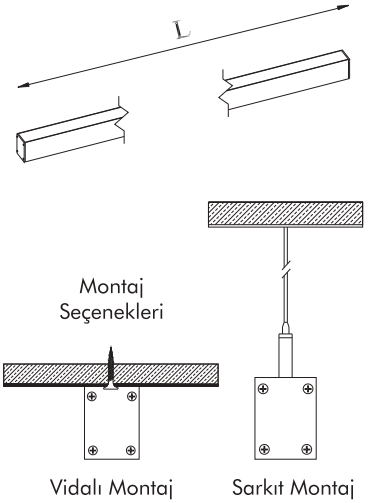


	LED SAYISI	TÜKETİM	IŞIK AKISI	RENKSEL GERİ VERİM	VOLTAJ
DRS48-12	48	10 W	1180 Lm	CRI > 85	12V
DRS60-12	60	12 W	1416 Lm	CRI > 85	12V
DRS72-12	72	14,5 W	1711 Lm	CRI > 85	12V
DRS96-12	96	19 W	2242 Lm	CRI > 85	12V
DRS120-12	120	24 W	2832 Lm	CRI > 85	12V
DRS56-24	56	11 W	1298 Lm	CRI > 85	24V
DRS70-24	70	14 W	1652 Lm	CRI > 85	24V
DRS112-24	112	22 W	2596 Lm	CRI > 85	24V
PXL56-8	56	18 W	8 PIXEL	CRI > 85	24V
PXL48-16	48	26 W	16 PIXEL	CRI > 85	12V

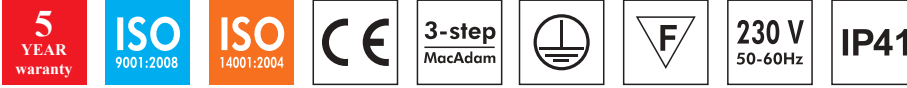
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
30 x 40 mm



Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası

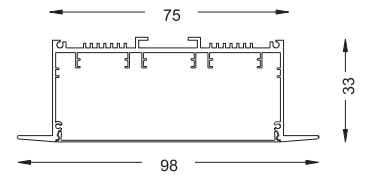


RENA SERİSİ - LINEA75

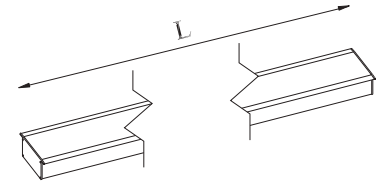


	LED SAYISI	TÜKETİM	IŞIK AKISI	RENKSEL GERİ VERİM	VOLTAJ
DRS48-12	48	30 W	3540 Lm	CRI> 85	12V
DRS60-12	60	36 W	4248 Lm	CRI> 85	12V
DRS72-12	72	44 W	5192 Lm	CRI> 85	12V
DRS96-12	96	57 W	6726 Lm	CRI> 85	12V
DRS120-12	120	72 W	8496 Lm	CRI> 85	12V
DRS56-24	56	33 W	3854 Lm	CRI> 85	24V
DRS70-24	70	42 W	4956 Lm	CRI> 85	24V
DRS112-24	112	66 W	7788 Lm	CRI> 85	24V
PXL56-8	56	18 W	8 PİXEL	CRI> 85	24V
PXL48-16	48	26 W	16 PİXEL	CRI> 85	12V

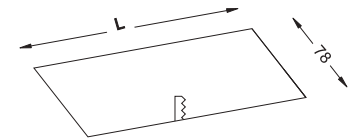
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
98 x 33 mm



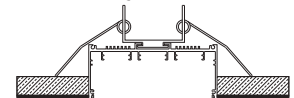
Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası



Kesim Ölçüsü (mm)
78 x L

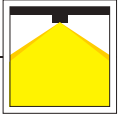


Montaj Seçenekleri



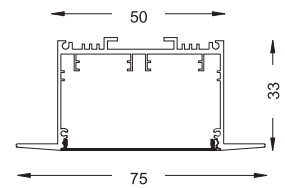
Yaylı Montaj

RENA SERİSİ - LINEA55

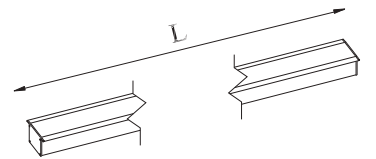


	LED SAYISI	TÜKETİM	IŞIK AKISI	RENKSEL GERİ VERİM	VOLTAJ
DRS48-12	48	20 W	2360 Lm	CRI > 85	12V
DRS60-12	60	24 W	2832 Lm	CRI > 85	12V
DRS72-12	72	29 W	3422 Lm	CRI > 85	12V
DRS96-12	96	38 W	4484 Lm	CRI > 85	12V
DRS120-12	120	48 W	5664 Lm	CRI > 85	12V
DRS56-24	56	22 W	2596 Lm	CRI > 85	24V
DRS70-24	70	28 W	3304 Lm	CRI > 85	24V
DRS112-24	112	44 W	5192 Lm	CRI > 85	24V
PXL56-8	56	18 W	8 PİXEL	CRI > 85	24V
PXL48-16	48	26 W	16 PİXEL	CRI > 85	12V

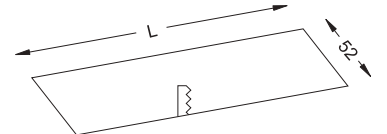
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
75 x 33 mm



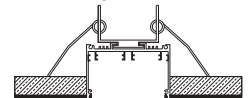
Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası



Kesim Ölçüsü (mm)
52 x L

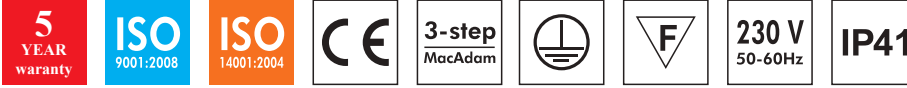
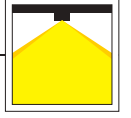


Montaj Seçenekleri



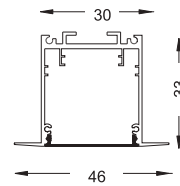
Yaylı Montaj

RENA SERİSİ - LINEA35

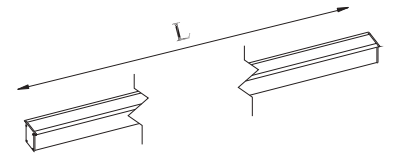


	LED SAYISI	TÜKETİM	IŞIK AKISI	RENKSEL GERİ VERİM	VOLTAJ
DRS48-12	48	10 W	1180 Lm	CRI> 85	12V
DRS60-12	60	12 W	1416 Lm	CRI> 85	12V
DRS72-12	72	14,5 W	1711 Lm	CRI> 85	12V
DRS96-12	96	19 W	2242 Lm	CRI> 85	12V
DRS120-12	120	24 W	2832 Lm	CRI> 85	12V
DRS56-24	56	11 W	1298 Lm	CRI> 85	24V
DRS70-24	70	14 W	1652 Lm	CRI> 85	24V
DRS112-24	112	22 W	2596 Lm	CRI> 85	24V
PXL56-8	56	18 W	8 PİXEL	CRI> 85	24V
PXL48-16	48	26 W	16 PİXEL	CRI> 85	12V

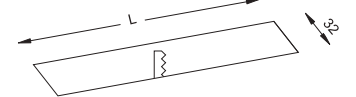
Yüzey & Yükseklik Ölçüsü
46 x 33 mm



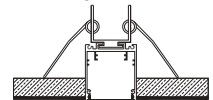
Uzunluk Ölçüsü
L: 300 mm ile 6000 mm arası



Kesim Ölçüsü (mm)
32 x L



Montaj Seçenekleri



Yaylı Montaj

RENA SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

GÖVDE RENGİ SEÇENEKLERİ

B				
	H: ANTRASİT (RAL 7012)	B: SİYAH (RAL 9005)	A: ELOKSAL	ÖZEL RENGİ (RAL KODU BELİRTİNİZ)

Armatürler standart olarak beyaz renkte üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde renk kodu veya RAL kodu belirtiniz.

GÖVDE YÜZEY SEÇENEKLERİ

S				
	T: DOKULU	M: MAT	B: PARLAK	ÖZEL YÜZEY KAPLAMA

Armatürler standart olarak dokulu yüzey olarak üretilir. Harici yüzey seçenekleri için armatür seçiminde yüzey kodu veya özel yüzey kaplama isteğinizi belirtiniz.

DİMMER KUMANDA KONTROL SİSTEMLERİ

D	RF	RF UZAKTAN KUMANDA	AN	0-10V DC ANALOG KONTROL
	IR	IR UZAKTAN KUMANDA	TR	TRIAC KONTROL
	DMX1	DMX KONTROL 1 ADRES	AP	İOS - ANDROİD
	DMX2	DMX KONTROL 3- 4 ADRES		

Dimmer kumanda kontrol sistemleri opsiyonel seçenektir. Armatür seçimi esnasında istenilen kontrol seçeneği belirtilmelidir.

RENK KONTROL SİSTEMLERİ

C	RF	RF UZAKTAN KUMANDA	DMX2	DMX KONTROL 3- 4 ADRES
	IR	IR UZAKTAN KUMANDA	AP	İOS - ANDROİD
	DMX1	DMX KONTROL 1 ADRES		

Renk kontrol sistemi opsiyonel seçenektir. Armatür seçimi esnasında istenilen kontrol seçeneği belirtilmelidir.

RENA SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

VOLTAJ SEÇENEKLERİ

V	DC		AC
	12 V	24 V	220 V

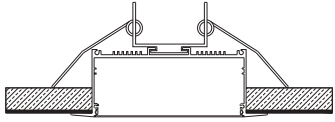
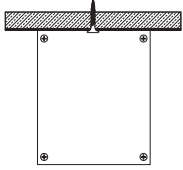
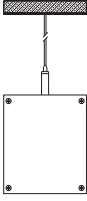
Armatürler standart olarak 220 V üretilir. 12 V - 24 V seçenekleri armatür seçiminde belirtilmelidir.

ACİL AYDINLATMA KİTİ

K	A1	A3
	1 SAAT ACİL AYDINLATMA KİTİ	3 SAAT ACİL AYDINLATMA KİTİ

Acil aydınlatma kit seçenekleri opsiyoneldir. İstenmesi durumunda armatür seçiminde belirtilmelidir.

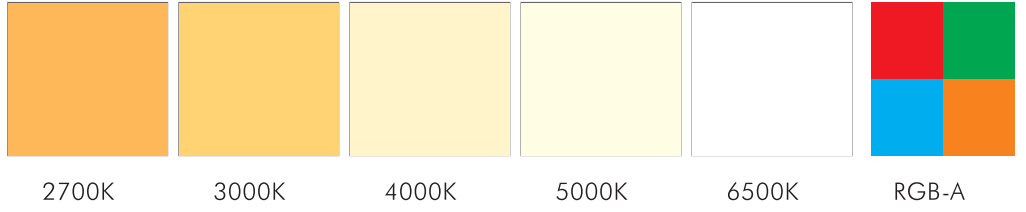
ARMATÜR MONTAJ SEÇENEKLERİ

M	S		Sıva altı armatürler montaj yerine yay ile montajlanır.
	C		Sıva üstü armatürler montaj yerine vida ile montajlanır.
	W		Sıva üstü armatürler montaj yerine dekoratif çelik tel ile montajlanır.

Armatürler seçimi sırasında istenilen montaj şekli belirtilmelidir.

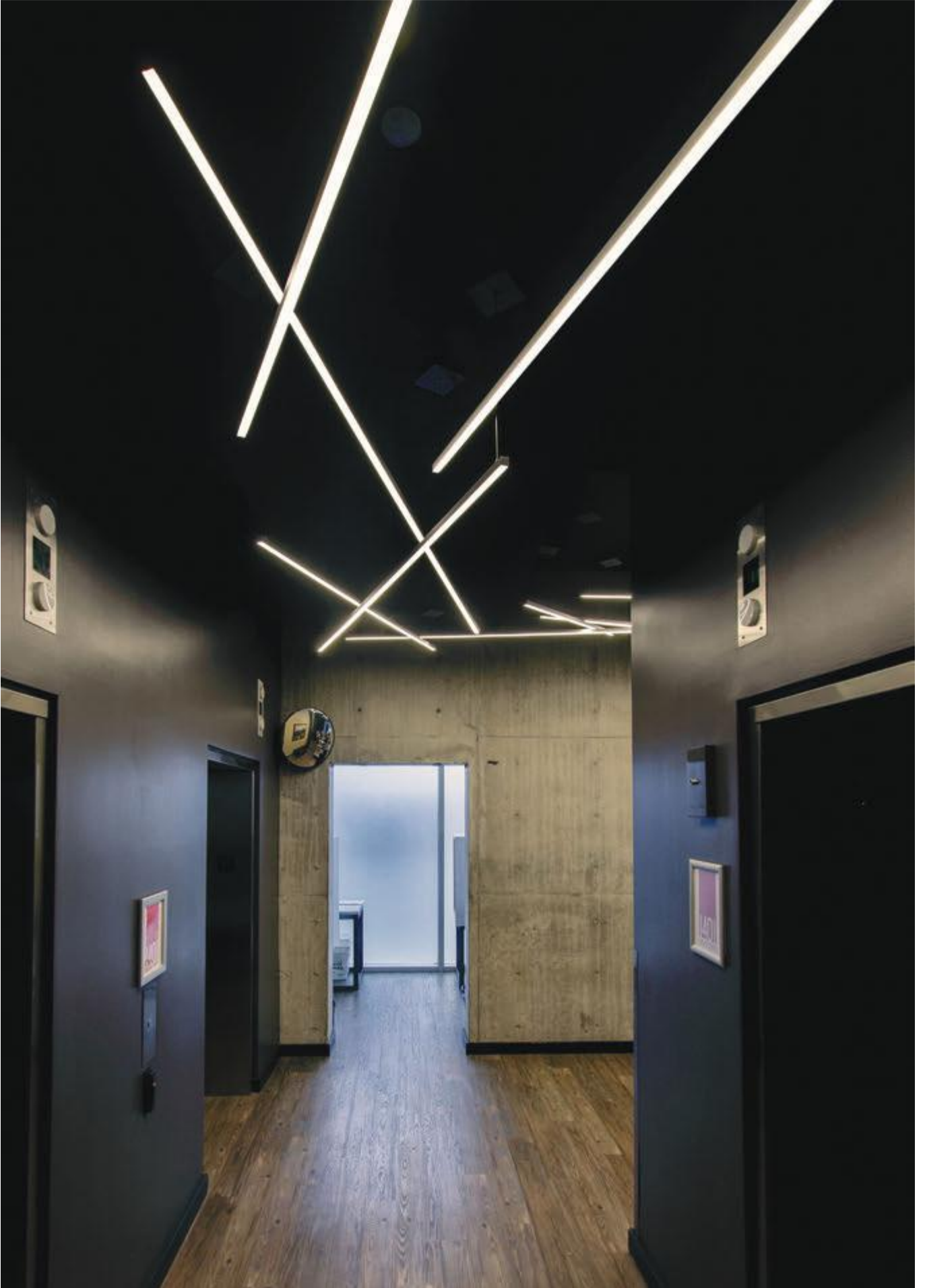
RENA SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Işık Renk Seçenekleri



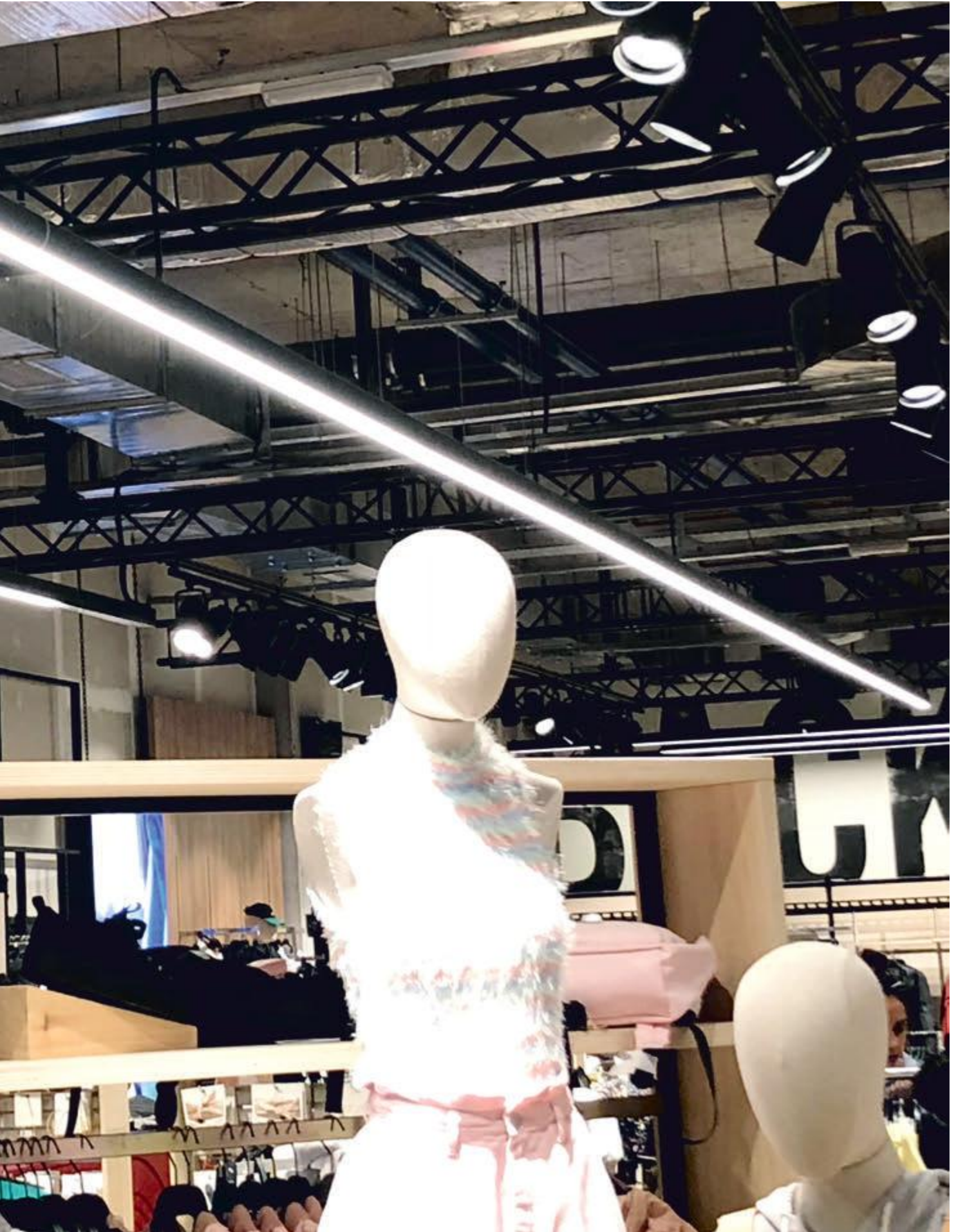
LINEA75 PL						
LINEA55 PL						
LINEA35 PL						
LINEA75						
LINEA55						
LINEA35						

Rena serisi armatürlerde ışık renk seçimi opsiyoneldir. Armatür seçiminde ışık renk seçiminizi belirtiniz.

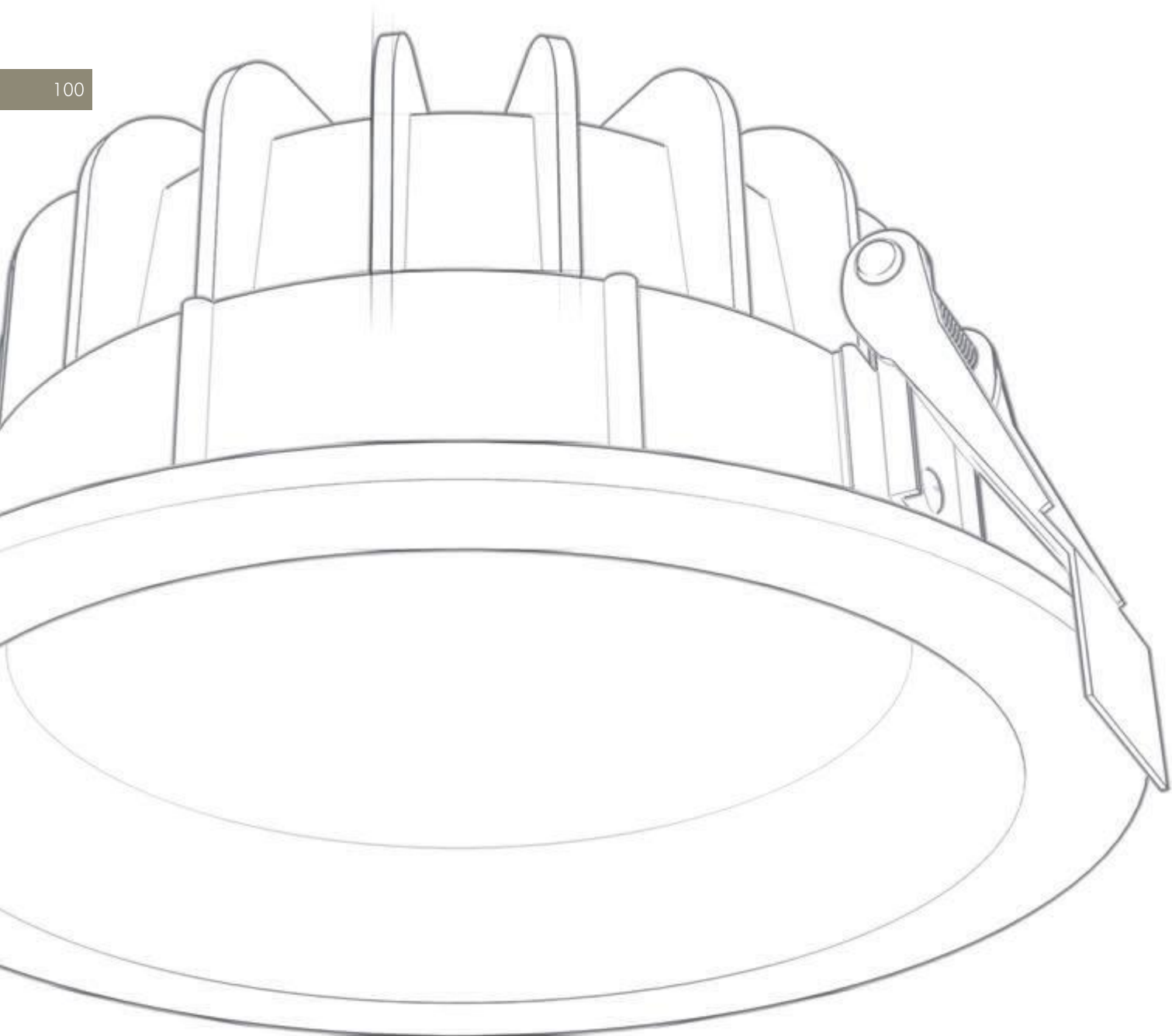


RENA SERİSİ





RENA SERİSİ



opus

OPUS

OPUS SERİSİ

07

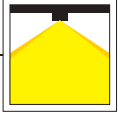
■ Uygulama Alanları

Genel aydınlatma ihtiyacı olan mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış downlight armatürler, ışık renk sıcaklığı ve kasa rengi ile tavana mükemmel uyum sağlayıp ferah aydınlatma alanları yaratmaktadır. Koridor, hol, salon resepsiyon, ofis, galeri ve toplantı odaları için verimli bir aydınlatma armatürüdür.

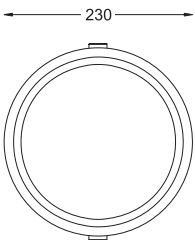
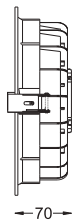
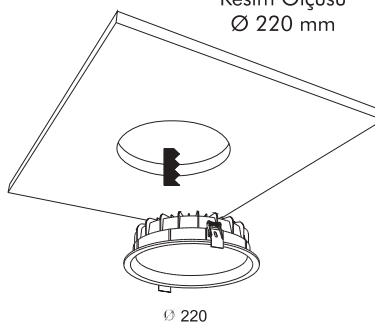
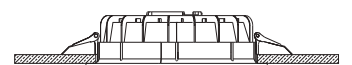


■ Elektromekanik Özellikler

- Enjeksiyon eloksallı alüminyum gövde ve ön çember
- Elektrostatik toz boya
- Dimmer kontrol seçenekleri
- Acil aydınlatma kit
- Yüksek verimlilikte akrilik difüzör
- Acil aydınlatma kit

OPUS SERİSİ - **OPUS 30**

- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 32.00 Watt
- **Işık Akısı** 3585.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 230 mm x 70 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 220 mm
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey Ölçüsü
Ø 230 mmYükseklik Ölçüsü
70 mmKesim Ölçüsü
Ø 220 mmMontaj
Seçenekleri

Yaylı Montaj

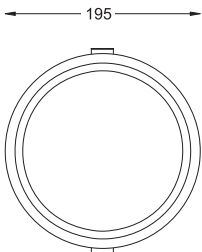
OPUS SERİSİ - OPUS 25



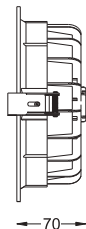
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 26.00 Watt
- **Işık Akısı** 3245.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 195 mm x 70 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 180 mm
- **Garanti** 3 yıl



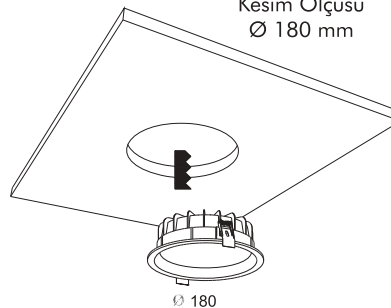
Yüzey Ölçüsü
Ø 195 mm



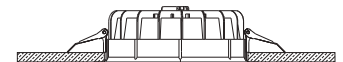
Yükseklik Ölçüsü
70 mm



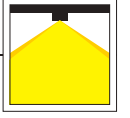
Kesim Ölçüsü
Ø 180 mm



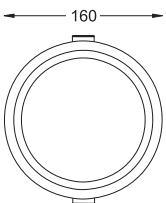
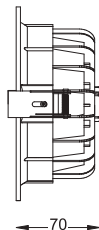
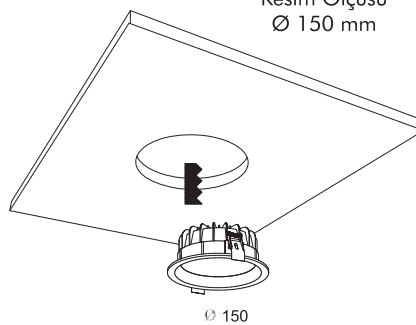
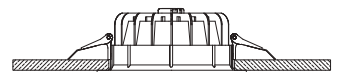
Montaj
Seçenekleri



Yaylı Montaj

OPUS SERİSİ - **OPUS 15**

- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 15.00 Watt
- **Işık Akısı** 1748.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 160 mm x 70 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 150 mm
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey Ölçüsü
Ø 160 mmYükseklik Ölçüsü
70 mmKesim Ölçüsü
Ø 150 mmMontaj
Seçenekleri

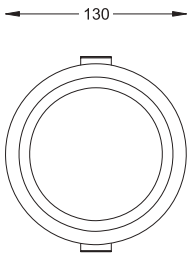
Yaylı Montaj

OPUS SERİSİ - **OPUS 10**

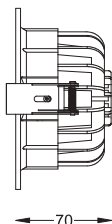
- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 10.00 Watt
- **Işık Akısı** 1195.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 130 mm x 70 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 115 mm
- **Garanti** 3 yıl



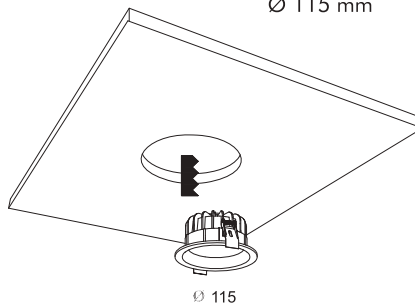
Yüzey Ölçüsü
Ø 130 mm



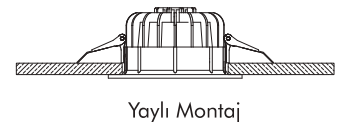
Yükseklik Ölçüsü
70 mm



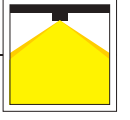
Kesim Ölçüsü
Ø 115 mm



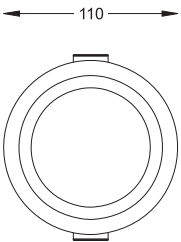
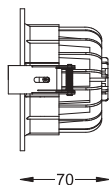
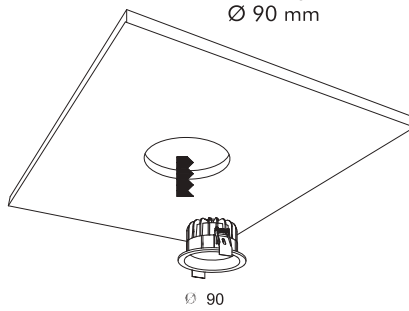
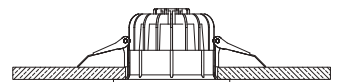
Montaj
Seçenekleri



Yaylı Montaj

OPUS SERİSİ - **OPUS 5**

- **Gövde** Ekstrüzyon Alüminyum
- **Güç Tüketim** 5.00 Watt
- **Işık Akısı** 625.00 Lm
- **Renksel Geri Bildirim** CRI > 85
- **Ürün Ölçüsü** Ø 110 mm x 70 mm
- **Montaj Kesim Ölçüsü** Ø 90 mm
- **Garanti** 3 yıl

Yüzey Ölçüsü
Ø 110 mmYükseklik Ölçüsü
70 mmKesim Ölçüsü
Ø 90 mmMontaj
Seçenekleri

Yaylı Montaj



OPUS SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

GÖVDE RENGİ SEÇENEKLERİ

B				
	W: BEYAZ (RAL 9016)	B: SİYAH (RAL 9005)	G: GRİ	ÖZEL RENGİ (RAL KODU BELİRTİNİZ)

Armatürler standart olarak beyaz renkte üretilir. Harici renkler için armatür seçiminde renk kodu veya RAL kodu belirtiniz.

GÖVDE YÜZEY SEÇENEKLERİ

S				
	T: DOKULU	M: MAT	B: PARLAK	ÖZEL YÜZEY KAPLAMA

Armatürler standart olarak dokulu yüzey olarak üretilir. Harici gövde yüzey seçenekleri için armatür seçiminde yüzey kodu veya özel isteğinizi belirtiniz.

DİMMER KUMANDA KONTROL SİSTEMLERİ

D	RF	RF UZAKTAN KUMANDA	AN	0-10V DC ANALOG KONTROL
	IR	IR UZAKTAN KUMANDA	TR	TRIAC KONTROL
	DMX1	DMX KONTROL 1 ADRES	AP	İOS - ANDROİD
	DMX2	DMX KONTROL 3- 4 ADRES		

Dimmer kumanda kontrol sistemleri opsiyonel seçenektir. Armatür seçimi esnasında istenilen kontrol seçeneği belirtilmelidir.

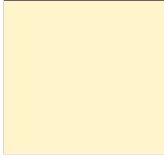
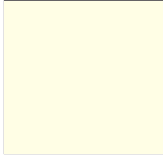
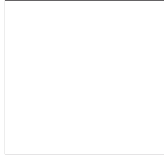
ACİL AYDINLATMA KİTİ

K	A1	A3
	1 SAAT ACİL AYDINLATMA KİTİ	3 SAAT ACİL AYDINLATMA KİTİ

Acil aydınlatma kit seçenekleri opsiyoneldir. İstenmesi durumunda armatür seçiminde belirtilmelidir.

OPUS SERİSİ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Işık Renk Seçenekleri

					
2700K	3000K	4000K	5000K	6500K	RGB-A

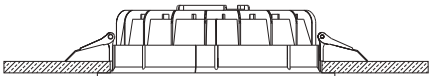
OPUS 5			
OPUS 10			
OPUS 15			
OPUS 25			
OPUS 35			

VOLTAJ SEÇENEKLERİ

V	DC		AC
	12 V	24 V	220 V

Armatürler standart olarak 220 V üretilir. 12 V - 24 V seçenekleri armatür seçiminde belirtilmelidir.

ARMATÜR MONTAJ SEÇENEKLERİ

M	S	ARMATÜR MONTAJ SEÇENEKLERİ	
			Sıva altı armatürler montaj yerine yay ile monte edilir.

Armatürler seçimi sırasında istenilen montaj şekli belirtilmelidir.



