



SIVA ALTI
ARMATÜRLER



Electronics
LedLighting
ControlSystems
OpticalSolutions

"Kasım 2015'te **Serdar Yıldırım** tarafından kurulan **Elco LED**, tek ortaklı bir Ltd. şirketi olarak kurulmuştur. Elco LED yeniliğe olan tutkusu ve mükemmelliğe olan bağlılığı sayesinde, LED aydınlatma endüstrisinin ön saflarında yer almaktadır.



"Elco LED için önemli bir dönüm noktasında, şirket üretimdeki ilk **Yüzey Montaj Teknolojisi (SMT)** hattını devreye aldı. Bu ileri üretim yeteneği, Elco LED'in yolculuğuna önemli bir gelişme sağlayarak, Üretim kapasitesinin daha verimli ve kaliteli olmasına zemin hazırladı.



Yeni Lokasyon, Yeni Ortaklar

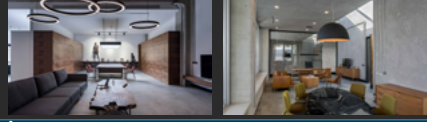
Önemli bir adımda, Elco LED 2023 yılında geniş yeni bir tesise taşınarak büyüme ve yenilikte yeni bir sayfa açtı. Elektronik üretimin yanı sıra mekanik aydınlatma parçaları ve gövde tasarımında, birçok partnerlerle çalışmaya başlayan Elco LED, yeteneklerini genişleterek aydınlatma endüstrisindeki önde gelen konumunu güçlendirdi.

2006
EYLÜL

CrocDesign

Elco LED'in yolculuğu, Serdar Yıldırım'ın geliştirmekte olan teknolojilere olan derin ilgisiyle iç içe geçmiştir. 2006 yılında POWERLED trendini benimseyerek, LED ve optiklerin inceliklerini kavramak için Ar-Ge mühendisleriyle yakın işbirliği yapmıştır. Bu yolculuk, 2009 yılında **CROCDESIGN** markasının doğuşuyla sonuçlanmış ve LED inovasyonunda önemli bir dönüm noktası olmuştur

2015
KASIM



İlk Mega Proje ! BZJ

"Dikkate değer bir başarıda, Elco LED, **BZJ Tekstil** ile bir mega projeye girerek, şirketin yolculuğunda önemli bir kilometre taşını işaret etti. Elco LED, BZJ Tekstil fabrikasında ilk ürünlerini başarılı bir şekilde kurarak LED aydınlatma çözümü uyguladı. Bu işbirliği, Elco LED'in endüstriyel ortaklarına, yenilikçi aydınlatma çözümleri sunma konusundaki bağlılığını vurgulayarak, sektördeki lider konumunu daha da pekiştirdi.

2017
KASIM



Türkiye'de En İyiler Arasında Yer Aldık

Kuruluşundan bu yana, Elco LED olağanüstü bir büyüme ve genişleme yaşadı. 2017 yılında, kurumsal müşterilerin edinilmesi ve ürünlerimize olan talebin artmasıyla, Avrupa Yakası'ndan Anadolu Yakası'na geçiş yaparak üretim, ofis ve showroom kapasitemizi altı katına çıkardık.

2023
EKİM



CONFIDENCE IN EVERY BEAM

CrocDesign

Elcoled, CrocDesign Markası

Elco LED, son dönemde gerçekleştirdiği yatırımlarla ve devlet teşviği ile üretim kapasitesini artırırken, 2. dizgi hattı ve şerit LED için özel tasarlanan yeni parkurla, üretim verimliliğini maksimuma çıkarıyor. Ayrıca, pazarlama alanındaki yenilikçi çalışmalarıyla ürünlerini daha geniş kitlelere ulaştırma hedefliyor. Bu yatırımlar ile Elco LED, aydınlatma sektöründeki konumunu daha da güçlendirmek için vites arttırıyor.

Nasıl Çalışıyoruz

1. Keşif ve Fikir Geliştirme

Müşteri ihtiyaçlarını ve pazar gereksinimlerini anlayarak yenilikçi fikirler geliştiriyoruz.

01

02

2. Kavramsal Tasarım

İşlevsellik ve estetiği bir araya getirerek, hassas tasarımlar oluşturuyoruz.

03

3. Prototip ve Test Süreci

Prototipler oluşturuyor, performans ve güvenilirlik için titizlikle test ediyoruz.

04

4. Geliştirme ve Kalite

Üretim için tasarımları optimize etme ve yüksek kalite standartlarını sağlama.

05

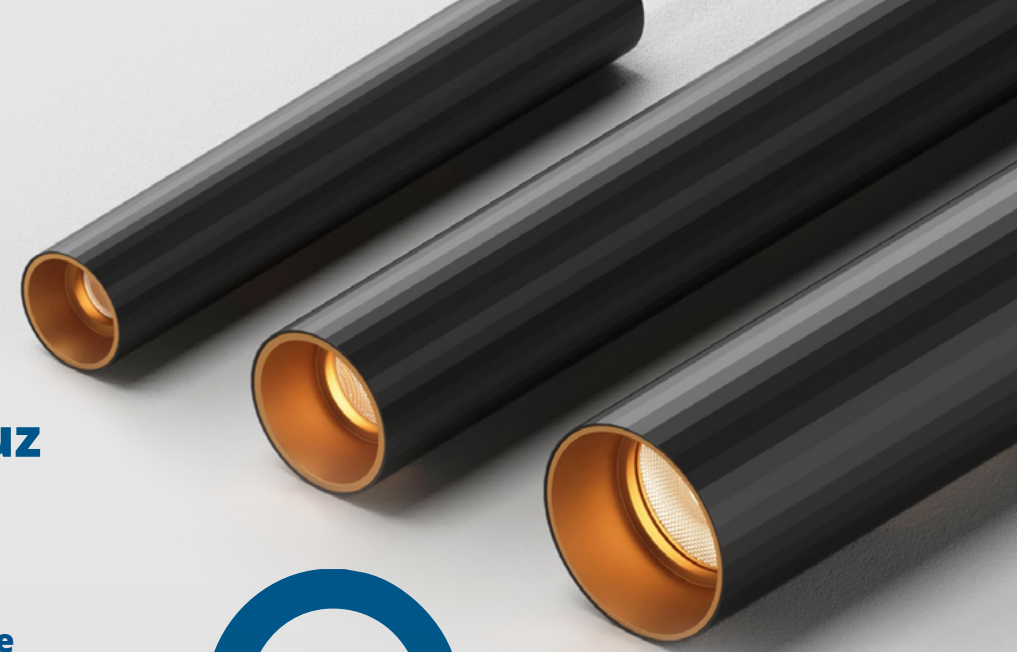
5. Ticarileştirme

Ürünleri stratejik pazarlama ve güçlü dağıtım ağları ile piyasaya sunuyoruz.

06

6. Ölçeklendirme ve Satış Sonrası

Üretim kapasitesini artırma ve satış sonrası üstün hizmet sağlama.





Bizler zorluklarla beslenir ve onlar için yaratıcı çözümler geliştirmeyi, sabırsızlıkla bekleriz.

Araştırma, eğitim ve öğretim için gerekli kaynakları sağlamaya yönelik bağlılığımız vardır. İmanın, kararlılıkla gerçeğe dönüştüğüne inanıyoruz.

Gelin, zorlukları büyüme ve yenilik fırsatlarına dönüştürelim.

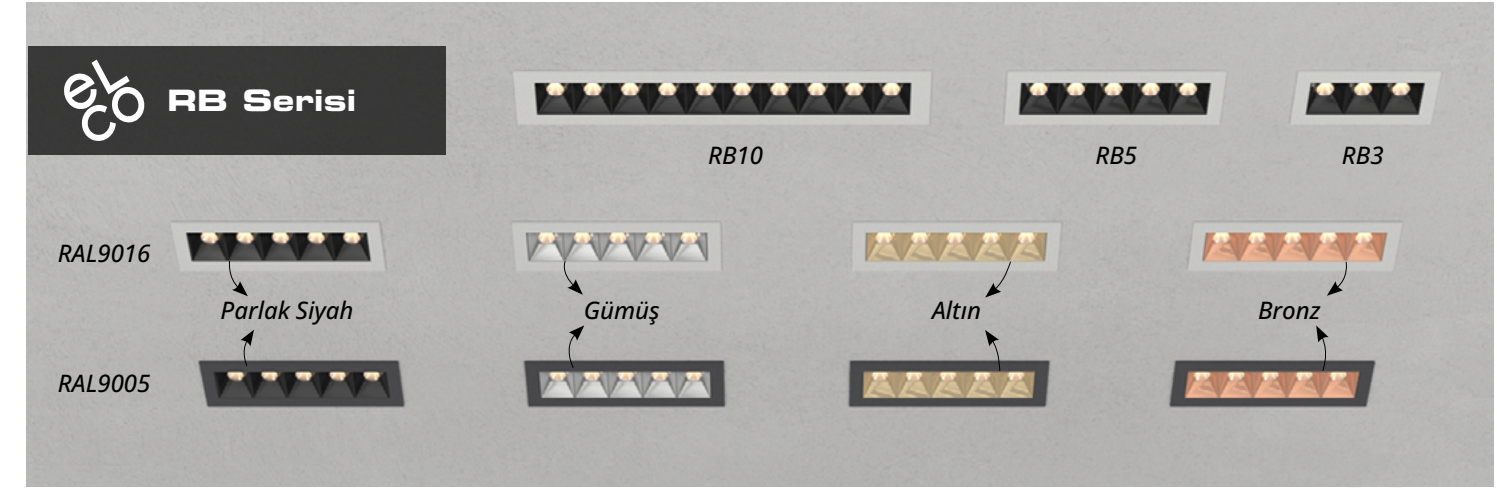
Serdar YILDIRIM, Kurucu & CEO



SERTİFİKALARIMIZ

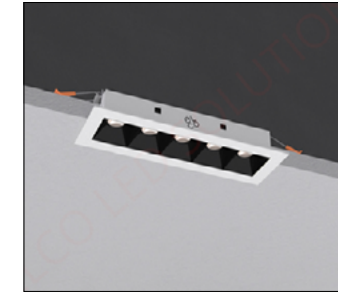


Elco Downlight - RB Serisi



EDR-RB

Sıva Altı Spot



Ürün Modeli	Giriş Voltaj	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Verimlilik (lm/W)	Kesim Ölçüsü (mm)
EDR-RB3	220V AC	4	442	110	40x90
EDR-RB5	220V AC	6,5	693	110	40x150
EDR-RB10	220V AC	12,6	1385	110	40x280

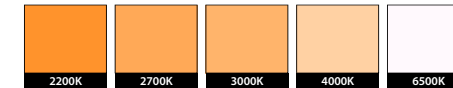


Boyutlar

(C) Kesim Ölçüsü (mm)	40x90	40x150	40x280
(L) Uzunluk (mm)	100	160	292,5
(W) Genişlik (mm)	50	50	50
(H) Yükseklik (mm)	35	35	35
Ağırlık (kg)	0,158	0,263	0,511

Seçenekler

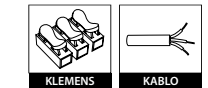
Işık Rengi Seçenekleri



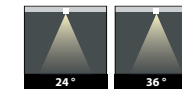
Gövde Renk Seçenekleri



Bağlantı Seçenekleri



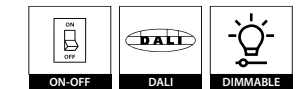
Lens Seçenekleri



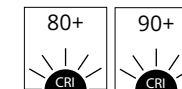
Reflektör Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



* Ağırlık bilgisine trafo dahil değildir.

* Verilen ışık akısı değerleri 4000K üzerinden verilmiştir. Diffüze kapak malzemesinde üreticiye bağlı olarak ±%10 değişiklik gösterebilir.

* Elco LED, bu sayfada yer alan bilgileri önceden haber vermemek üzere değiştirme hakkını saklı tutar.

www.elcoled.com

Elco RB Serisi

Elco LED'in RB Serisi, 3, 5 ve 10 LED'li seçenekleriyle dikdörtgen formda minimalistik bir gömme armatür çözümü sunar. 25° ve 36° lens açıları, düşük kamaşma değeri ve dört farklı reflektör rengi ile yüksek görsel konfor sağlar. Farklı kasa rengi alternatifleri ile mekâna uyum sağlayan tasarımı, estetik ve performansı bir araya getirir. Modern iç mekân aydınlatma projeleri için şık, kontrollü ve verimli bir ışık deneyimi sunar.

Elco Downlight - Focus FS Serisi



EDR-FS

Sıva Altı Spot



Ürün Modeli	Giriş Voltaj	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Kesim Ölçüsü (mm)
EDR-FS2	220V AC	7	685	55
EDR-FS3	220V AC	9	896	75
EDR-FS3H	220V AC	14	1517	75
EDR-FS4	220V AC	14	1498	95



Boyutlar

	EDR-FS2	EDR-FS3	EDR-FS3H	EDR-FS4
(C) Kesim Ölçüsü (mm)	55	75	75	95
(D) Çap (mm)	61	84	84	106
(H) Yükseklik (mm)	75	90	90	104
Ağırlık (kg)	0,120	0,235	0,282	0,400

Seçenekler

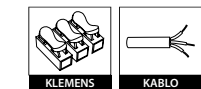
Işık Rengi Seçenekleri



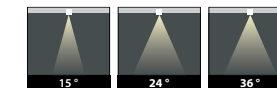
Gövde Renk Seçenekleri



Bağlantı Seçenekleri



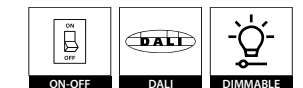
Lens Seçenekleri



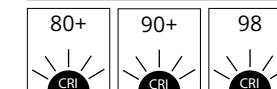
Reflektör Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



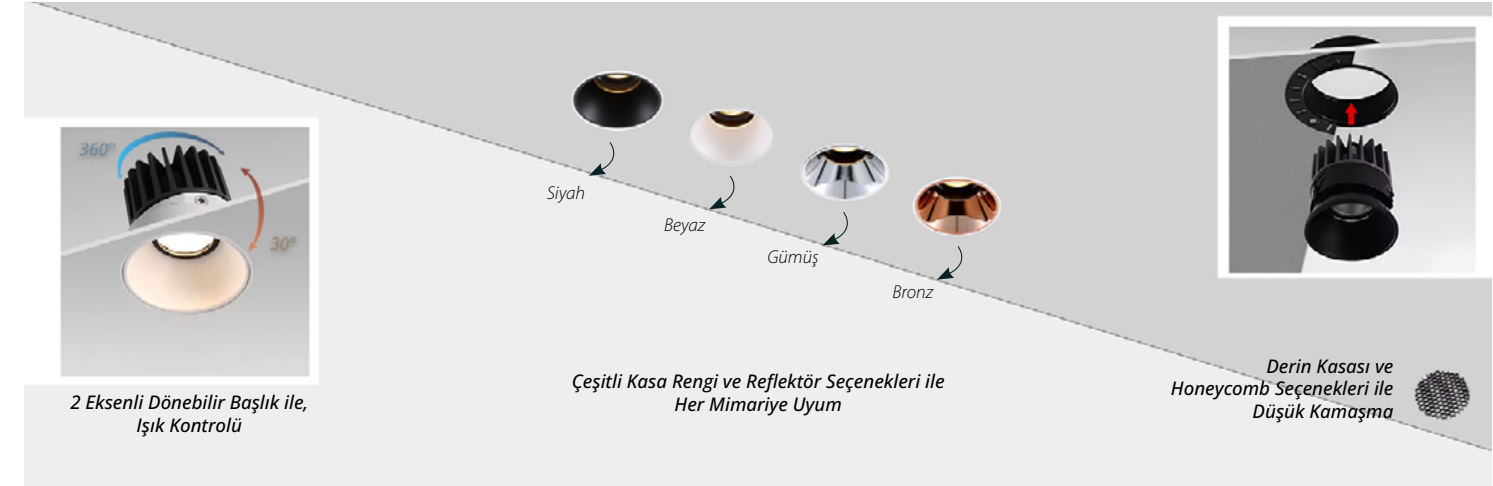
CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



Elco Focus FS Serisi

Elco LED'in FS Serisi sıva altı spotları, 25 derece dönebilen flanşı sayesinde ışığı istenilen yöne yönlendirme esnekliği sunar. Düşük kamaşma sağlayan derin kasa tasarımı, farklı reflektör seçenekleri ve honeycomb uyumluluğu ile üstün aydınlatma kontrolü sağlar. Ayrıca, üç farklı lens seçeneği ile çeşitli iç mekan uygulamalarına uyum sağlayarak esnek ve yüksek performanslı bir aydınlatma çözümü sunar.

Elco Downlight - Focus TS Serisi



2 Eksenli Dönebilir Başlık ile,
Işık Kontrolü

Çeşitli Kasa Rengi ve Reflektör Seçenekleri ile
Her Mimariye Uyum

Derin Kasası ve
Honeycomb Seçenekleri ile
Düşük Kamaşma

EDR-TS

Sıva Altı Trimless Spot



Ürün Modeli	Giriş Voltaj	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Kesim Ölçüsü (mm)
EDR-TS2	220V AC	7	685	55
EDR-TS3	220V AC	9	896	75
EDR-TS4	220V AC	14	1498	95

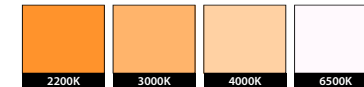


Boyutlar

	EDR-TS2	EDR-TS3	EDR-TS4
(C) Kesim Ölçüsü (mm)	55	75	95
(D) Çap (mm)	80	100	130
(H) Yükseklik (mm)	78	83	93
Ağırlık (kg)	0,110	0,180	0,341

Seçenekler

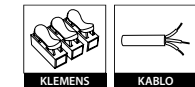
Işık Rengi Seçenekleri



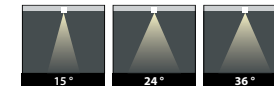
Gövde Renk Seçenekleri



Bağlantı Seçenekleri



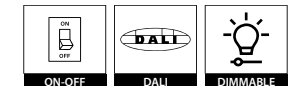
Lens Seçenekleri



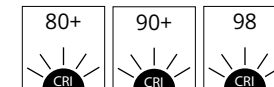
Reflektör Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



Elco Focus TS Serisi

Elco LED'in TS Serisi sıva altı spotları, çerçevesiz (trimless) tasarımı sayesinde mimari detaylarla kusursuz bir uyum sağlar ve ışığı tavanla bütünleşik, gizli bir kaynaktan yayılan bir etkiyle sunar. 25 derece dönebilen yapısı sayesinde ışığı istenilen yöne yönlendirme esnekliği, düşük kamaşma sağlayan derin kasa tasarımı, çeşitli reflektör seçenekleri, lens seçenekleri ve honeycomb uyumluluğu ile üstün aydınlatma kontrolü sağlar.

Elco Downlight - SE Serisi

115lm/W'a
Varan Verimlilik



*Hafif ve Ergonomik Kasa ile
Pratik Montaj*

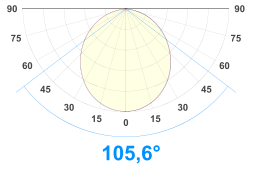
*3,4,5,6 ve 8 inç'lik Kasa Seçenekleri ile
Her Alanda Kullanıma Uygun.*

EDR-SE

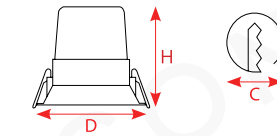
Sıva Altı Spot



Ürün Modeli	Giriş Voltaj	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Verimlilik (lm/W)	Kesim Ölçüsü (mm)
EDR-SE3	220V AC	7	761	109	78
EDR-SE4	220V AC	11	1258	115	95
EDR-SE5	220V AC	16	1829	115	129
EDR-SE6	220V AC	20	2286	115	162
EDR-SE8	220V AC	27	2970	115	200



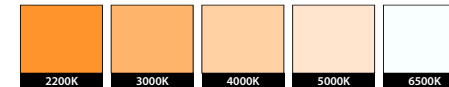
Boyutlar



	EDR-SE3	EDR-SE4	EDR-SE5	EDR-SE6	EDR-SE8
(C) Kesim Ölçüsü (mm)	78	95	129	162	200
(D) Çap (mm)	90	120	145	175	222
(H) Yükseklik (mm)	35	40	40	40	40
Ağırlık (kg)	0,083	0,129	0,180	0,230	0,345

Seçenekler

Işık Rengi Seçenekleri



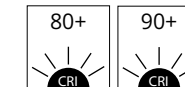
Gövde Renk Seçenekleri



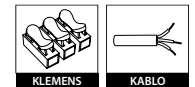
Lens Seçenekleri



CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



Bağlantı Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri

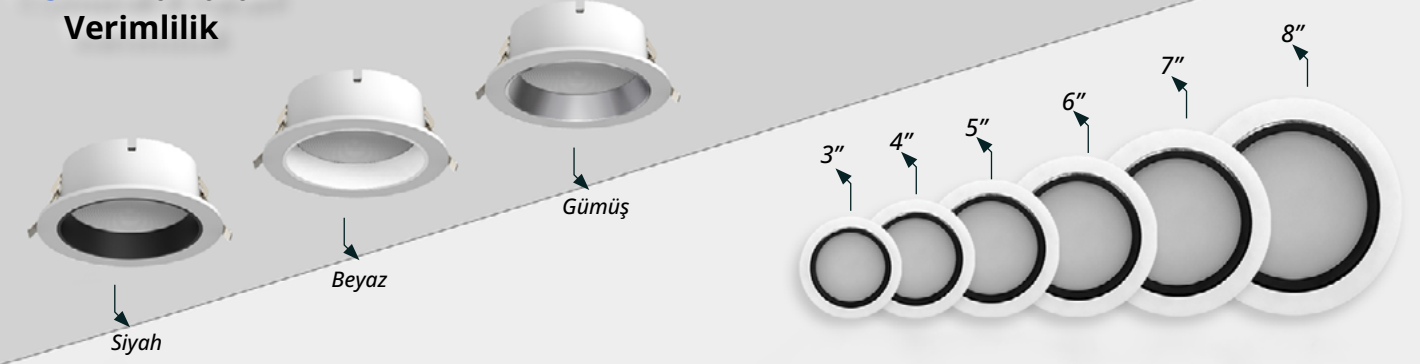


Elco SE Serisi

Elco LED'in şık ve minimal tasarıma sahip SE Serisi spotları, 3,4,5,6 ve 8 inç'lik farklı boyut seçenekleriyle çeşitli iç mekan uygulamaları için uygun olmasının yanı sıra tek parçadan oluşan kasaları ile dayanıklılık ve kolay montaj imkanı sunmaktadır. İç mekanlarda optimum aydınlatma dağılımı sağlamak için tasarlanan bu seri, geniş ışık rengi seçenekleri ve CrocDesign PCB'ler ile uzun ömürlü performans garantisi sunmaktadır.

Elco Downlight - RE Serisi

115lm/W'a Varan
Verimlilik



EDR-RE

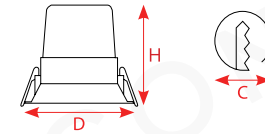
Sıva Altı Spot



Ürün Modeli	Giriş Voltajı	Güç (W)	Işık Şiddeti (lm)	Verimlilik (lm/W)	Kesim Ölçüsü (mm)
EDR-RE3	220V AC	7	761	109	75
EDR-RE4	220V AC	11	1258	115	95
EDR-RE5	220V AC	16	1829	115	125
EDR-RE6	220V AC	20	2286	115	145
EDR-RE7	220V AC	24	2760	115	165
EDR-RE8	220V AC	28	3220	115	195



Boyutlar



(C) Kesim Ölçüsü (mm)

(D) Çap (mm)

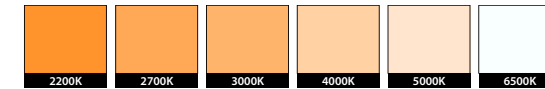
(H) Yükseklik (mm)

Ağırlık (kg)

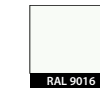
EDR-RE3	EDR-RE4	EDR-RE5	EDR-RE6	EDR-RE7	EDR-RE8
75	95	125	145	165	195
88	119	149	175	197	229
44	44	46	50	50	55
0,086	0,137	0,188	0,275	0,357	0,475

Seçenekler

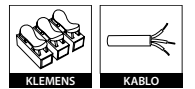
Işık Rengi Seçenekleri



Kasa Rengi Seçenekleri



Bağlantı Seçenekleri



Lens Opsiyonları



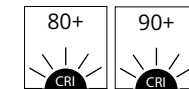
Reflektör Renk Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



* Ağırlık bilgisine trafo dahil değildir.

* Verilen ışık akısı değerleri 4000K üzerinden verilmiştir. Difüze kapak malzemesinde üreticiye bağlı olarak +%-10 değişkenlik gösterebilir.

* Elco LED, bu sayfada yer alan bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

www.elcoled.com

SAYFA 15

Elco RE Serisi

Şıklığı, yüksek verimliliği ve fonksiyonelliği bir araya getiren yeni Elco RE Serisi, farklı iç mekan stillerine uyum sağlayan reflektör halkası renk alternatifleriyle fark yaratıyor. 3, 4, 5, 6, 7 ve 8 inçlik ölçü seçenekleriyle geniş bir uygulama yelpazesine hitap eden RE Serisi, her projeye kolaylıkla entegre edilebilecek şekilde tasarlandı.

Elco SS Serisi

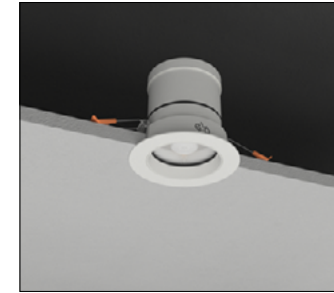
Elco LED'in SS Serisi, IP65 koruma sınıfı sayesinde hem iç hem dış mekânlarda güvenle kullanılabilen esnek bir siva altı armatür çözümüdür. Geniş lens seçenekleri farklı ışık dağılımları sunarken, üç farklı güç alternatifıyla projeye özel aydınlatma sağlanır. Üç farklı kasa rengi seçeneği, mekânın mimarisine uyumlu bir görünüm kazandırır. Dayanıklılığı, estetiği ve yüksek ışık performansını bir araya getiren SS Serisi, modern aydınlatma ihtiyaçlarına fonksiyonel ve şık bir yanıt verir.

Elco Downlight - SS Serisi

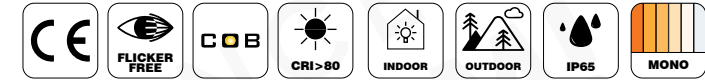


EDR-SS

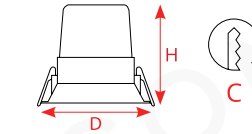
Siva Altı Spot



Ürün Modeli	Giriş Voltaj	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Verimlilik (lm/W)	Kesim Ölçüsü (mm)
EDR-SS4	220V AC	14	1641	119	95
EDR-SS4H	220V AC	20	2344	118	95
EDR-SS5	220V AC	28	3282	118	115



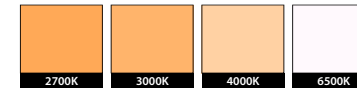
Boyutlar



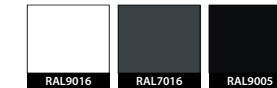
	EDR-SS4	EDR-SS4H	EDR-SS5
(C) Kesim Ölçüsü (mm)	95	95	115
(D) Çap (mm)	110	110	130
(H) Yükseklik (mm)	100	120	120
Ağırlık (kg)	0,510	0,620	0,750

Seçenekler

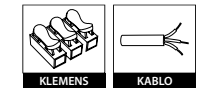
Işık Rengi Seçenekleri



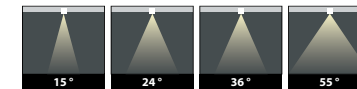
Gövde Renk Seçenekleri



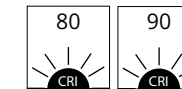
Bağlantı Seçenekleri



Lens Seçenekleri



CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



* Ağırlık bilgisine trafo dahil değildir.

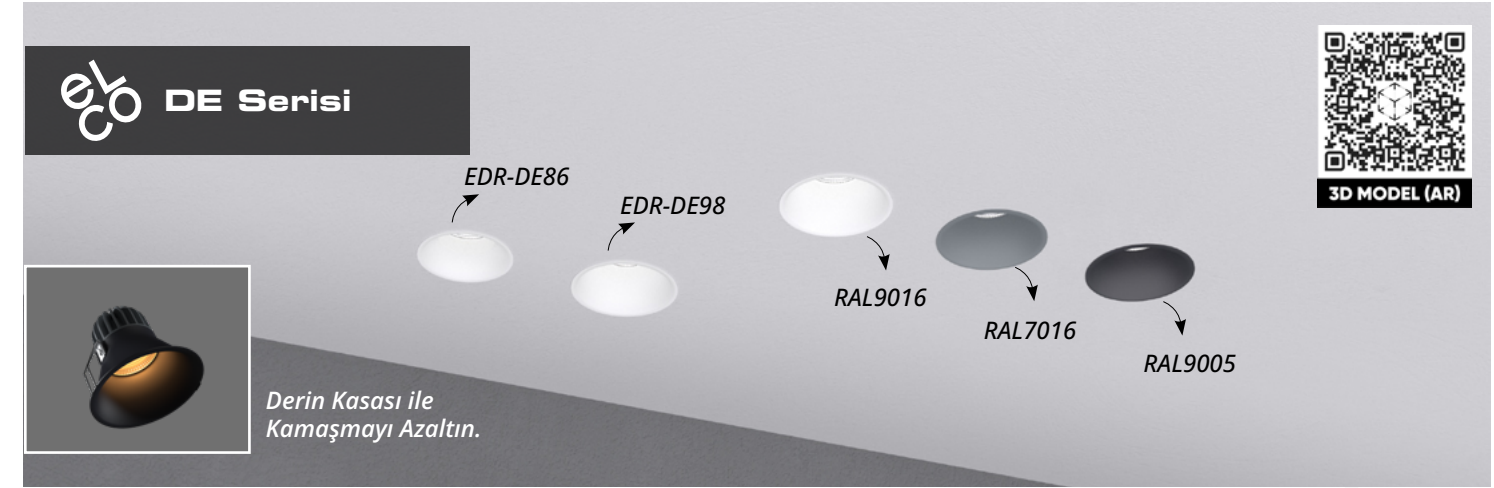
* Verilen ışık akısı değerleri 4000K üzerinden verilmiştir. Difüze kapak malzemesinde üreticiye bağlı olarak +/-10 değişiklik gösterebilir.

* Elco LED, bu sayfada yer alan bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Elco DE Serisi

DE Serisi, iki farklı boyu ve üç renk seçeneğiyle mimariye yalın ama etkili bir derinlik katar. Derin kasa tasarımı, ışığı göze temas etmeden yönlendirerek düşük kamaşma sağlar ve mekâna sakin, rafine bir atmosfer sunar. Elco LED mühendisliğiyle geliştirilen DE Serisi, mimari aydınlatmada estetik ve konforu kompakt bir formda birleştirir.

Elco Downlight - DE Serisi

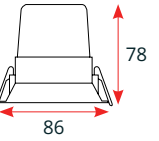


EDR-DE86

Sıva Altı Spot



Ürün Modeli	Giriş Voltaj	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Verimlilik (lm/W)	Kesim Ölçüsü (mm)
EDR-DE86	220V AC	8	950	119	D77

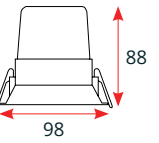


EDR-DE98

Sıva Altı Spot

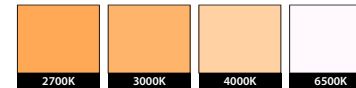


Ürün Modeli	Giriş Voltaj	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Verimlilik (lm/W)	Kesim Ölçüsü (mm)
EDR-DE98	220V AC	8	950	119	D93

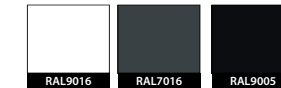


Seçenekler

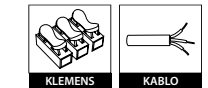
Işık Rengi Seçenekleri



Gövde Renk Seçenekleri



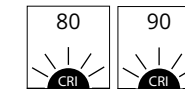
Bağlantı Seçenekleri



Lens Seçenekleri



CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



* Ağırlık bilgisine trafo dahil değildir.
* Verilen ışık akısı değerleri 4000K üzerinden verilmiştir. Difüze kapak malzemesinde üreticiye bağlı olarak +/-10 değişiklik gösterebilir.
* Elco LED, bu sayfada yer alan bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Elco Downlight - Sıva Sıva Altı Spotlar

Ürün Modeli	Giriş Voltajı	Güç (W)	Işık Şiddeti (lm)	Verimlilik (lm/W)	CRI
EDR-EL-S1C33	220V AC	3	250	100	80+





33

46

35

Seçenekler

Işık Rengi Seçenekleri	CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri	Bağlantı Seçenekleri
  	 	 
3000K 4000K 6500K	80+ CRI 90 CRI	KLEMENS KABLO
Lens Opsiyonları	Kontrol Seçenekleri	Kasa Rengi Seçenekleri
	  	
ORTA	ON-OFF DALI DIMMABLE	RAL9005

Ürün Modeli	Giriş Voltajı	Güç (W)	Işık Şiddeti (lm)	Verimlilik (lm/W)	CRI
EDR-EL-S2C45 EDR-EL-S2C45	220V AC	9	900	100	80+, 90+, 98





45

53

48

Seçenekler

Işık Rengi Seçenekleri	CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri	Bağlantı Seçenekleri
  	  	 
3000K 4000K 6500K	80+ CRI 90 CRI 98 CRI	KLEMENS KABLO
Lens Opsiyonları	Kontrol Seçenekleri	Kasa Rengi Seçenekleri
	  	
ORTA	ON-OFF DALI DIMMABLE	RAL9016

Elco Downlight - Sıva Sıva Altı Spotlar



Ürün Modeli	Giriş Voltajı	Güç (W)	Işık Şiddeti (lm)	Verimlilik (lm/W)	CRI
EDR-EL-M2C72	220V AC	9	900	100	80+, 90+, 98





72

85

90

Seçenekler

Işık Rengi Seçenekleri	CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri	Bağlantı Seçenekleri
  	  	 
3000K 4000K 6500K	80+ CRI 90 CRI 98 CRI	KLEMENS KABLO
Lens Opsiyonları	Kontrol Seçenekleri	Kasa Rengi Seçenekleri
	  	
ORTA	ON-OFF DALI DIMMABLE	RAL9016

Ürün Modeli	Giriş Voltajı	Güç (W)	Işık Şiddeti (lm)	Verimlilik (lm/W)	CRI
EDR-EL-M1C58	220V AC	8	850	106	80+, 90+, 98





58

60

68

Seçenekler

Işık Rengi Seçenekleri	CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri	Bağlantı Seçenekleri
  	  	 
3000K 4000K 6500K	80+ CRI 90 CRI 98 CRI	KLEMENS KABLO
Lens Opsiyonları	Kontrol Seçenekleri	Kasa Rengi Seçenekleri
	  	
ORTA	ON-OFF DALI DIMMABLE	RAL9016

* Ağırlık bilgisine trafo dahil değildir.
* Verilen ışık akısı değerleri 4000K üzerinden verilmiştir. Difüze kapak malzemesinde üreticiye bağlı olarak +/-10 değişkenlik gösterebilir.
* Elco LED, bu sayfada yer alan bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Elco Downlight - Sıva Sıva Altı Spotlar

Ürün Modeli	Giriş Voltajı	Güç (W)	Işık Şiddeti (lm)	Verimlilik (lm/W)	CRI
EDR-EL-M3C73	220V AC	9	900	100	80+, 90+, 98



CE

FLICKER FREE

COB

INDOOR

IP20

CRI>80

MONO

73

85,6

66,8

Seçenekler

Işık Rengi Seçenekleri



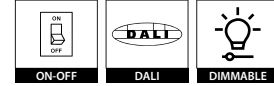
Lens Opsiyonları



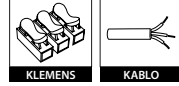
CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



Bağlantı Seçenekleri



Kasa Rengi Seçenekleri



Ürün Modeli	Giriş Voltajı	Güç (W)	Işık Şiddeti (lm)	Verimlilik (lm/W)	CRI
EDR-EL-M3C76S	220V AC	9	900	100	80+, 90+, 98



CE

FLICKER FREE

COB

INDOOR

IP20

CRI>80

MONO

76,2

83x83

72,7

Seçenekler

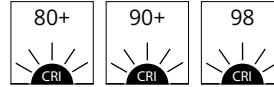
Işık Rengi Seçenekleri



Lens Opsiyonları



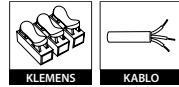
CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



Bağlantı Seçenekleri



Kasa Rengi Seçenekleri



Elco Downlight - Sıva Sıva Altı Spotlar

Ürün Modeli	Giriş Voltajı	Güç (W)	Işık Şiddeti (lm)	Verimlilik (lm/W)	CRI
EDR-EL-M4C81S	220V AC	9	900	100	80+, 90+, 98



CE

FLICKER FREE

COB

INDOOR

IP20

CRI>80

MONO

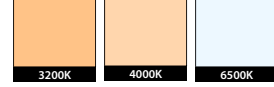
81x81

97,6x97,6

99,5

Seçenekler

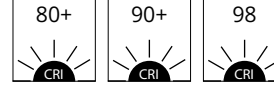
Işık Rengi Seçenekleri



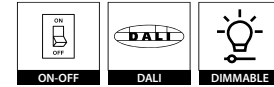
Lens Opsiyonları



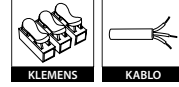
CRI (Renksel Geriverim) Seçenekleri



Kontrol Seçenekleri



Bağlantı Seçenekleri



Kasa Rengi Seçenekleri



* Ağırlık bilgisine trafo dahil değildir.
* Verilen ışık akısı değerleri 4000K üzerinden verilmiştir. Difüze kapak malzemesinde üreticiye bağlı olarak +%-10 değişkenlik gösterebilir.
* Elco LED, bu sayfada yer alan bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.