

Enerjinin verimli kullanıldığı konforlu çalışma alanları için

MODERN OFİS AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ



Konforlu ve Motivasyon Arttırıcı Ofis Aydınlatma Çözümleri

LED Aydınlatma Uygulamalarında Işık Titremesi ve Kamaşmanın En Düşük Düzeyde Olmasının Önemi...

Gün geçtikçe dijital hale gelen ve küreselleşen dünyada ofis yaşamı ve organizasyonu da değişime uğramaktadır. Bugün ofisler bilgiye erişimden çok bilgiden çözüm ve fikir üretmek üzerine bir yapılanmaya sahiptirler. Dolayısıyla yeni nesil ofis tasarım anlayışı, doğru aydınlatma ile yaratıcılığın ve üretkenliğin desteklenmesine ihtiyaç duyar.



Konforlu ofis aydınlatması **Flicker Free** çözümlerimiz ile gözlerinizi koruyoruz

Flicker (ışık): Işık titremesi, aydınlatılan mekanda müşteri şikayetlerini önlemek için LED armatür tasarımı sırasında dikkatle düşünülmesi gereken özelliklerden biridir. Doğru tasarlanmış iç mekan aydınlatması, sabit ışık çıkışı ve uygun renk sıcaklığı ile eşit ışık dağılımı gerektirir. İnsan gözü daha düşük frekanslarda değişen ışık yoğunluğuna duyarlıdır ve dalgalanan ışık yoğunluğu, göz yorgunluğuna veya baş ağrısına neden olabilir.

UGR (Unified Glare Rating - Birleşik kamaşma endeksi): Aydınlatılan mekân içinde ne kadar kamaşma olduğunun tanımlanmasıdır. Parlak yüzeylerden yansıyan ışık kamaşmaya neden olmaktadır. Kamaşma görüş alanı içindeki yüzeylerin parıltısına bağlı olarak ortaya çıkmakta, konforsuzluk ve yetersizlik kamaşması olarak gerçekleşmektedir. Yorgunluğun ve hataların önlenmesi için kamaşmanın sınırlandırılması gerekmektedir. Kamaşmanın değerlendirilmesi UGR değerlerine bağlı olarak yapılabilmektedir. UGR değeri ne kadar küçük olursa parlama da o kadar az olur.

EAE AYDINLATMA olarak ışık titreşimi ve kamaşması minimize edilmiş, özel ofis çözümlerimizi sunuyoruz.





PUFIN



Sıva Altı Modüler Tavan Armatürü



MAKSİMUM VERİM MINİMUM KAMAŞMA



PUFIN'in yenilikçi optik tasarımı, lümen miktarından ödün vermeden az enerji tüketimi ile optimum seviyede ışık çıkışı sağlar. Böylece armatürden maksimum verim alınırken, kamaşma minimum seviyeye indirgenmiş olur. 107lm/W'a ulaşan ürün verimliliği ve 19 değerinin altında kalan kamaşma indeksi, armatürün üstün performansını ve konforlu çalışma alanlarını garantiler.

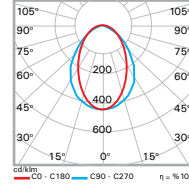


Teknik Özellikler

Gövde	DKP sac gövde
Optik	Mikroprizmatik + Opal + Reflektör
Tüketim Gücü	26W / 31W / 36W
Işık Kaynağı	MID Power LED
Giriş Gerilimi	220-240V AC 50-60Hz
Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K
CRI	> 80
IP Değeri	IP20
Elektronik Kontrol	DALI, Acil Durum Kiti
Kullanım Şekli	Sıva Altı
UGR (Kamaşma)	< 19

* Proje detaylarına göre farklılık göstermektedir.

Fotometrik Veri



GÖZÜ RAHATSIZ ETMEYEN TASARIM

Dolaylı ışık yayılımına sahip Pufin, ilk bakışta doğal bir ışık kullandığını gösterir. Katmanlı difüzöründen yayılan ışık gözü rahatsız etmez. Uzun süre çalışılan ofis alanlarının aydınlatılması için idealdir.

Yüksek yansıtıcı özelliğe sahip reflektör

PUFIN içerisinde yer alan yüksek yansıtıcı özelliğe sahip kanat şeklinde reflektör, ışığı mümkün olduğunca homojen şekilde dağıtarak, PUFIN'in altyüzeyinde istenen görsel etkinin alınmasına yardımcı olur.



*EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.



COOLED



Sıva Altı Modüler Tavan Armatürü

COOL TASARIM



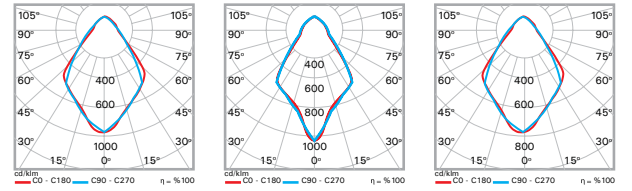
Tasarım ve mühendislikte bir ürün üzerinde yapılan küçük bir değişiklik bazen devrim niteliğinde sonuçlar doğurabilir. COOLED, son on yıl içerisinde LED aydınlatma teknolojisindeki süregelen gelişmeler sayesinde günümüzün ihtiyaç duyduğu; yüksek nitelikli aydınlatma, üstün enerji verimliliği, daha düşük bakım / işletme maliyeti ve uzun hizmet süresi vadeden bir aydınlatma çözümdür.



Teknik Özellikler

Gövde	Alüminyum enjeksiyon gövde
Optik	Beyaz Reflektör
Tüketim Gücü	7.6W / 10.4W / 20.8W / 29.5W
Işık Kaynağı	COB LED
Giriş Gerilimi	220-240V AC 50-60Hz
Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K
CRI	> 80
IP Değeri	IP20
Elektronik Kontrol	Acil Durum Kiti
Kullanım Şekli	Sıva Altı
UGR (Kamaşma)	< 25

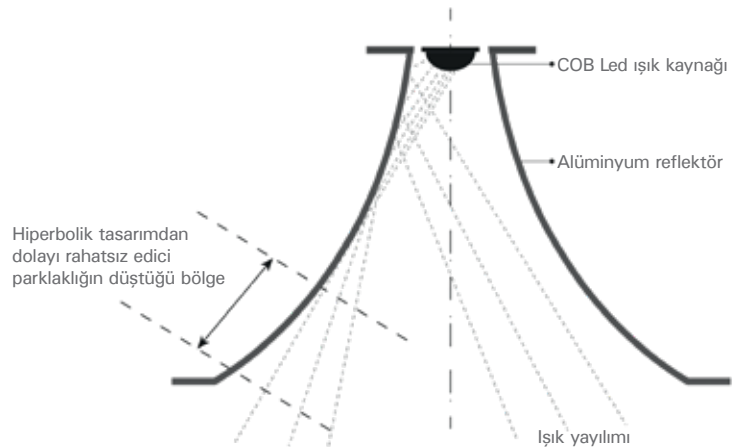
Fotometrik Veri



HİPERBOLİK REFLEKTÖR

COOLED dengeli bir yönlendirilmiş ışık yaratan hiperbolik reflektör tasarımıyla, göreceli olarak ışık yoğun bölgeler yaratır ve mekan içerisindeki görsel algıyı geliştirir.

Yenileşimci Hiperbolik Reflektör





BLOOM (60x60)

Micro Prizmatik Difüzör-Sıva üstü



Tavan Aydınlatma Armatürü

Üst Seviye Görsel Konfor

Bloom Micro Prizmatik, görsel konforun çok önemli olduğu nitelikli projelerde kullanım için idealdir. Farklı dokularda tasarlanmış özel üretim mikroprizmatik difüzör, ortam için yeterli aydınlık düzeyini sağlarken, üst seviye görsel konforu garanti eder.

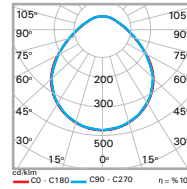


Teknik Özellikler

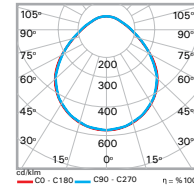
Gövde	0,60mm DKP SAC boyalı gövde
Optik	Opal + Micro prizmatik, Kamaşma kontrollü
Tüketim Gücü	24.91W
Işık Kaynağı	60x60 SMD LED, PCB LED Modül
Giriş Gerilimi	220-240V AC 50-60Hz
Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 5700K
CRI	> 80
IP Değeri	IP20
Elektronik Kontrol	DALI, Acil Durum Kiti
Kullanım Şekli	Tavan
UGR (Kamaşma)	< 19

*Proje detaylarına göre farklılık göstermektedir.

Fotometrik Veri



Opal Difüzör

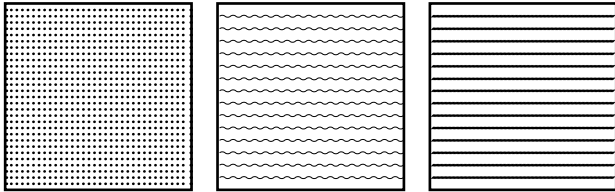


Micro Prizmatik Difüzör

Farklı Tavan Tiplerine Uyumlu Tasarımlar

Farklı tavan tiplerine uyumlu aparatları ile kolaylıkla montaj yapılabilir.

Metal Asma Tavan Alçıpan Asma Tavan Taşyünü Asma Tavan



Optik Rahatlık 3 Farklı Difüzör

3 tip difüzör seçeneği ile kamaşmasız ortam sağlanır. Bu difüzörlerin ham maddesinde ışık geçirgenliği en iyi malzeme olan Akrilik kullanılmaktadır.

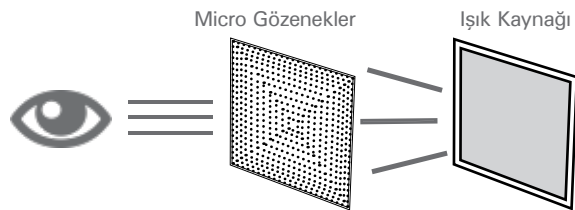
CIRCO



DOT



ZIGZAG



Micro Gözenekler

Gözü rahatsız eden kontrolsüz ışıkların difüzör üzerinde ki micro gözenekler sayesinde ışığın direk göze gelmesini engeller ve gözün algılama açısından uzaklaştırır aynı zamanda micro gözeneklerin değişik görsel efekt seçenekleri ile bulunduğu alana farklılık getirir.

*EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.

BLOOM (60x60)

Micro Prizmatik Difüzör-Sıva altı



Tavan Aydınlatma Armatürü

Üst Seviye Görsel Konfor

Bloom Micro Prizmatik, görsel konforun çok önemli olduğu nitelikli projelerde kullanım için idealdir. Farklı dokularda tasarlanmış özel üretim mikroprizmatik difüzör, ortam için yeterli aydınlık düzeyini sağlarken, üst seviye görsel konforu garanti eder.

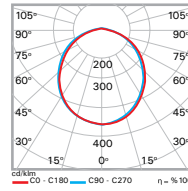
Teknik Özellikler

Gövde	0,40mm DKP gövde
Optik	Opal + Micro prizmatik Difüzör
Tüketim Gücü	25W / 37W
Işık Kaynağı	SMS S4
Giriş Gerilimi	220-240V AC 50-60Hz
Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 5700K
CRI	> 80
IP Değeri	IP40 / IP20
Elektronik Kontrol	DALI, Acil Durum Kiti
Kullanım Şekli	Tavan
UGR (Kamaşma)	< 16

*Proje detaylarına göre farklılık göstermektedir.



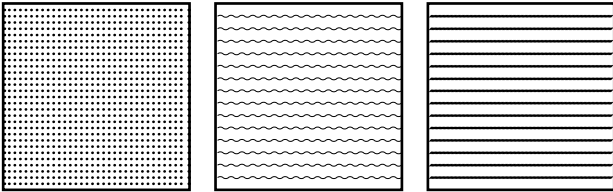
Fotometrik Veri



Farklı Tavan Tiplerine Uyumlu Tasarımlar

Farklı tavan tiplerine uyumlu aparatları ile kolaylıkla montaj yapılabilir.

Metal Asma Tavan Alçıpan Asma Tavan Taşyünü Asma Tavan



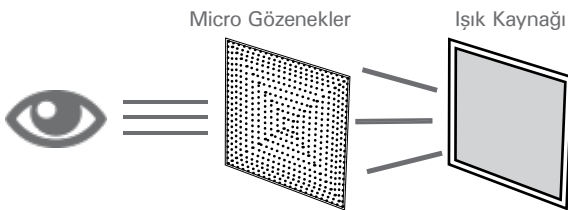
Optik Rahatlık 3 Farklı Difüzör

3 tip difüzör seçeneği ile kamaşmasız ortam sağlanır. Bu difüzörlerin ham maddesinde ışık geçirgenliği en iyi malzeme olan Akrylic kullanılmaktadır.

CIRCO

DOT

ZIGZAG



Micro Gözenekler

Gözü rahatsız eden kontrolsüz ışıkların difüzör üzerinde ki micro gözenekler sayesinde ışığın direk göze gelmesini engeller ve gözün algılama açısından uzaklaştırır aynı zamanda micro gözeneklerin değişik görsel efekt seçenekleri ile bulunduğu alana farklılık getirir.

*EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.

STL

Micro Prizmatik Difüzör



Kesintisiz Lineer LED Aydınlatma Sistemi

Kesintisiz Aydınlatma



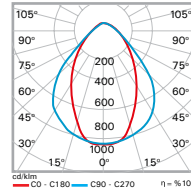
STL sistem ailesinin yeni üyelerinden biri olan STL Micro Prizmatik Difüzör micro gözenekler sayesinde ışığın direk göze gelmesini engeller ve gözün algılama açısından uzaklaştırır



Teknik Özellikler

Gövde	Alüminyum ekstrüzyon gövde alüminyum enjeksiyon kapak
Optik	Kamaşma kontrollü özel imalat yüksek geçirgenlikli difüzör
Tüketim Gücü	7,9 W / 11,8 W / 13,8 W / 15,8 W / 19,8 W 23,7 W / 24,1 W / 32,1 W / 37,2 W / 48,2 W
Işık Kaynağı	MID Power LED
Giriş Gerilimi	220-240V AC 50-60Hz
Renk Sıcaklığı	2700K / 3000K / 4000K
CRI	> 80
IP Değeri	IP40
Elektronik Kontrol	DALI, Acil Durum Kiti
Kullanım Şekli	Sarkıt
Gövde Renkleri	RAL 9005 / RAL 7047

Fotometrik Veri



Vidasız kapak detayı

Profil sonu sonlandırma kapağı özel tasarlanmış vida ve flanş detayı ile içeriden montajlanır. Böylece kapak dış yüzeyinde vida detayı görünmez.

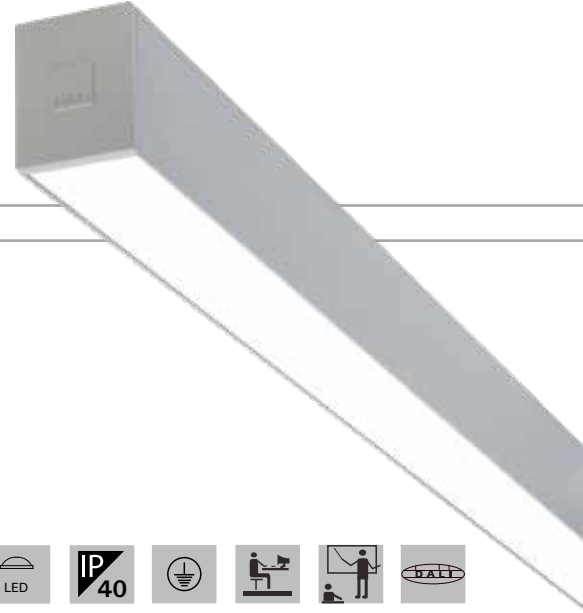
Micro Prizmatik Difüzör

Gözü rahatsız eden kontrolsüz ışıkların difüzör üzerinde ki micro gözenekler sayesinde ışığın direk göze gelmesini engeller ve gözün algılama açısından uzaklaştırır.

*EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.



STL Direk-Endirek



Kesintisiz Lineer LED Aydınlatma Sistemi

Kesintisiz Aydınlatma

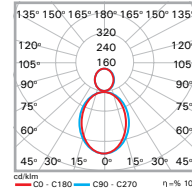
STL sistem ailesinin yeni üyelerinden biri olan STL Direkt-Endirekt, endirekt ışık veren optik yapısı ve yeni tasarım gövde profili ile çalışma alanlarının aydınlatılması için idealdir. Endirekt ışık etkisi, ortamda yer alan objelerin net olarak algılanmasını sağlarken, kamaşmayı minimuma indirir.



Teknik Özellikler

Gövde	Alüminyum ekstrüzyon gövde alüminyum enjeksiyon kapak
Optik	Kamaşma kontrollü özel imalat yüksek geçirgenlikli difüzör
Tüketim Gücü	26 W / 31 W / 39 W / 43 W / 49 W / 64 W
Işık Kaynağı	MID Power LED
Giriş Gerilimi	220-240V AC 50-60Hz
Renk Sıcaklığı	2700K / 3000K / 4000K
CRI	> 80
IP Değeri	IP40
Elektronik Kontrol	DALI, Acil Durum Kiti
Kullanım Şekli	Sarkıt
Gövde Renkleri	RAL 9005 / RAL 7047

Fotometrik Veri





Rengarenk Aydınlatma

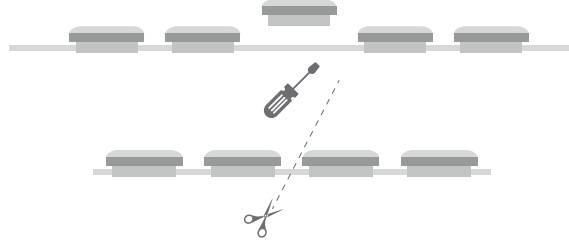


RGB 3 ana rengin toplamsal birleşimi yoluyla oluşturulan ara renklerden ve beyazdan oluşmaktadır. Modüllerden oluşan tasarımı, modül sayılarının artırılıp azaltılmasına ve farklı lümen değerlerinin elde edilebilmesine olanak sağlar.



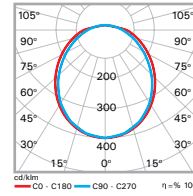
Teknik Özellikler

Gövde	PC gövde, PC kapak
Optik	Şeffaf/Opal kapak
Tüketim Gücü	7,7W/m (Amber-Kırmızı) - 7,3W/m (Yeşil-Mavi)
Işık Kaynağı	Low Power Led
Giriş Gerilimi	24V DC
	Kırmızı 619/624nm
Dalga Boyu	Yeşil 520/540nm
	Mavi 460/480nm
CRI	> 80
IP Değeri	IP20
Elektronik Kontrol	ON/OFF, DALI, RGB Kontrol (Ünitesi)
Kullanım Şekli	Sıva üstü

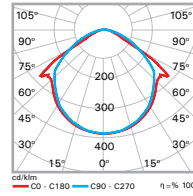


*Değiştirilebilir, sökülebilir, eklenebilir ve kesilebilir yapıda kullanıma uygundur.

Fotometrik Veri



Opal Difüzör



Şeffaf Difüzör

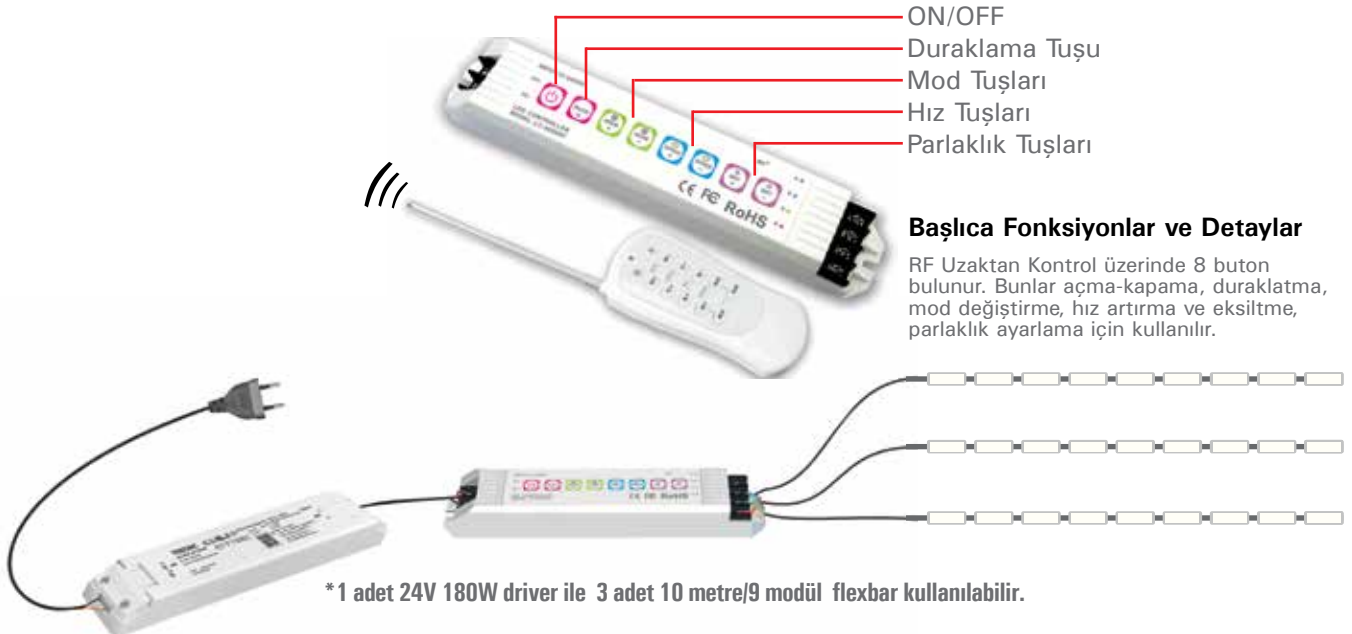


RF UZAKTAN KONTROL FLEXBAR'INIZI UZAKTAN KONTROL EDİN

- ON/OFF
- Duraklama Tuşu
- Mod Tuşları
- Hız Tuşları
- Parlaklık Tuşları

Başlıca Fonksiyonlar ve Detaylar

RF Uzaktan Kontrol üzerinde 8 buton bulunur. Bunlar açma-kapama, duraklatma, mod değiştirme, hız artırma ve eksiltme, parlaklık ayarlama için kullanılır.



*1 adet 24V 180W driver ile 3 adet 10 metre/9 modül flexbar kullanılabilir.



FLEXBAR® WHITE



ESNEK GİZLİ AYDINLATMA SİSTEMİ

Farklı Tasarımlara İmkan Sağla

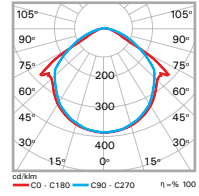
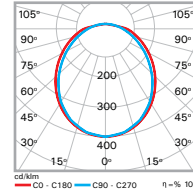
Flexbar, gizli aydınlatma uygulamalarında sayısız tasarıma ilham veren esnek yapısı ile ekonomi ve uzun süreli kullanım gerektiren projeler için idealdir. Modüllerden oluşan tasarımı, modül sayılarının artırılıp azaltılmasına ve farklı lümen değerlerinin elde edilebilmesine olanak sağlar.



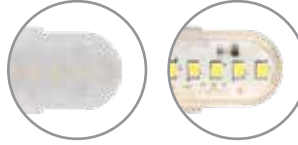
Teknik Özellikler

Gövde	PC gövde, PC kapak
Optik	Şeffaf/Opal kapak
Tüketim Gücü	5W/m, 7W/m, 8W/m, 14W/m
Işık Kaynağı	SMD LED
Giriş Gerilimi	24V DC
Renk Sıcaklığı	2700K/3000K/4000K
CRI	> 80
IP Değeri	IP20
Elektronik Kontrol	ON/OFF, DALI, ACK
Kullanım Şekli	Sıva üstü

Fotometrik Veri



Polikarbon gövde ve kapak
(Şeffaf ve Opal Kapak opsiyonları)



LM79 Test Raporu ve 50.000 saat kullanım
(LB70/30 koşullarına göre)
%80 CRI

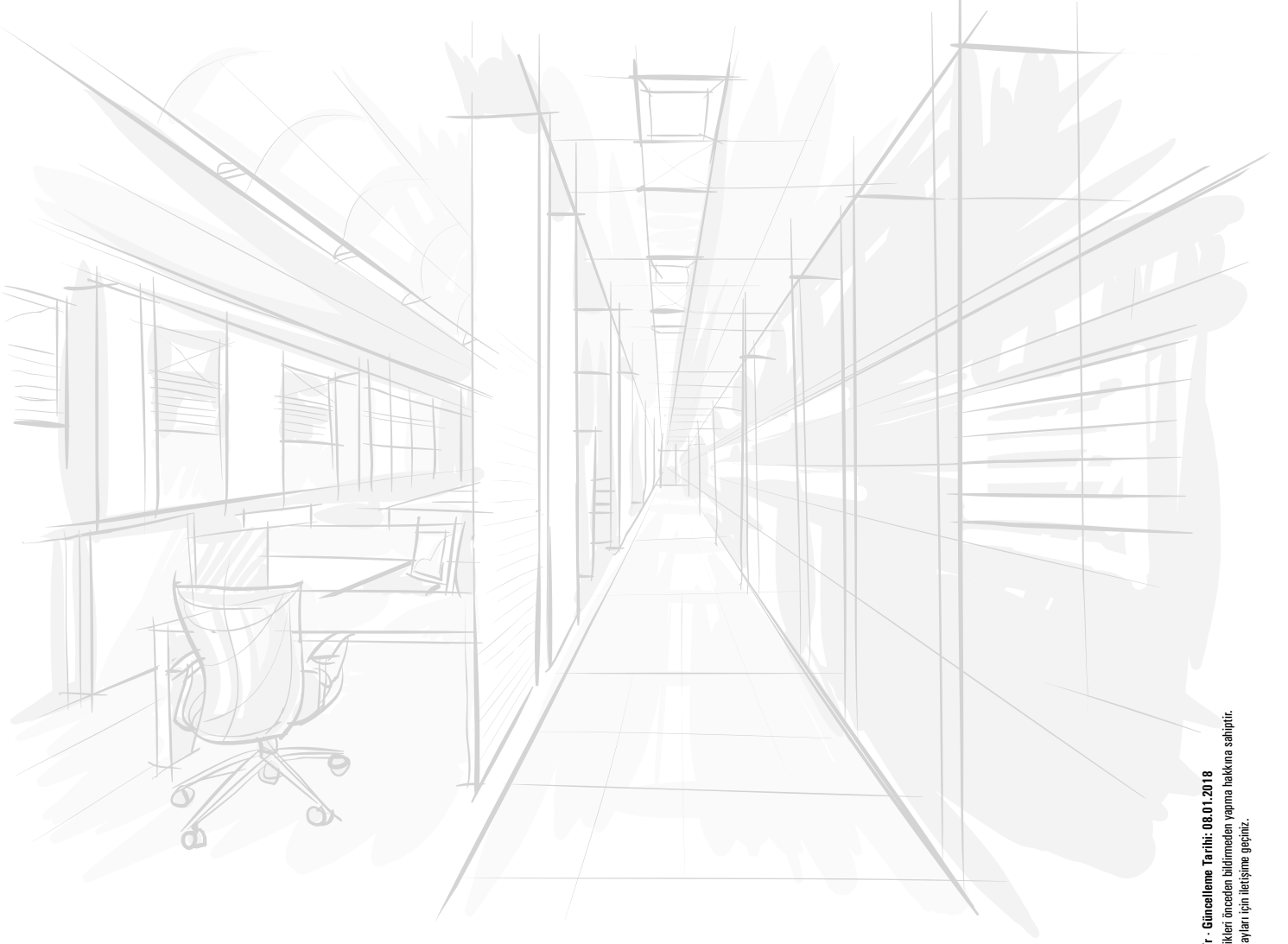
5W/m'den 14W/m'ye kadar
kullanım seçenekleri

Değiştirilebilir, sökülebilir, eklenebilir ve
kesilebilir yapıda kullanım

Alüminyum Profil Montaj Tabanı

*EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.





EAE Aydınlatma - Broşür Ofis - Tr - Güncelleme Tarihi: 08.01.2018
EAE, gerekli görüldüğü uygun değişiklikler önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.
Lütfen katalog içindeki bilgilerin detayları için iletişime geçiniz.



EAE Aydınlatma A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Eski Turgut Özal Caddesi No:20
Başakşehir / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Faks : +90 212 549 37 90
www.eaeaydinlatma.com.tr



/eaeagroup



/eaeagroup



/eaeagroup



/eaeacorporate



/eaeagroup



/eaeagroup

ışık mühendisliği