

VESTEL

LED AYDINLATMA
OFİS ÇÖZÜMLERİ
2014

| Ofislerde %80'e varan enerji tasarrufu!

Günümüzde ofis ortamlarında çok zaman geçirilmektedir ve bir ofis ortamında çalışanların verimi, ortamın konforu ile doğru orantılıdır. Aydınlatma da ofis ortamında konfor seviyesini belirleyen en önemli faktörlerden biridir.

Ofis alanlarında aydınlatmanın doğru yapılması, çalışan sağlığı ve çalışma verimliliği için çok önemlidir. Yetersiz aydınlatma çalışan sağlığını negatif etkilemekte; göz ağrılarına, çabuk yorulmaya ve konsantrasyon eksikliğine sebebiyet vermektedir. Diğer yandan, aydınlatması doğru ve yeterli oranda yapılmış ofislerde çalışanların sağlığı çok daha iyi, performansları da çok daha yüksek olmaktadır.

LED aydınlatma ile ofislerde doğru aydınlatma minimum enerji ile sağlanabilmektedir. Konvansiyonel aydınlatma ürünlerine kıyasla daha yüksek ışık kalitesine sahip LED aydınlatma ürünleri ile ofislerde aydınlatmadan kaynaklanan enerji harcamalarında %80'lere varan tasarruf elde edilebilmektedir. Otomasyon uygulamalarıyla da bu oranlar artabilmektedir.



Ofislerde ışığın gücünü hissedin!

Ofis Alanları

A Ofiste Genel Alanlar

C Açık Ofis Alanları

E Kapalı Otopark

B Toplantı ve Çalışan Odaları

D Dinlenme Alanları

F Bina Dışı Alanlar





LED Downlight



LED Lamba E27 Duyulu



LED Lamba E14 Duyulu



LED Lamba GU10 Duyulu

| Ofiste Genel Alanlar

Ofislerde genel alanlar, giriş ve koridorlar olarak tanımlanabilir. Bu bölgelerde yeterli aydınlık seviyelerinin sağlanması, ofis ortamının prestiji açısından çok önemlidir. Bu alanlarda LED Downlight ve LED Lamba ürünleri kullanılabilir.

LED Downlight



Ölçü	6"	8"
Delik Çapı	172,5 mm	222,5 mm
Güç (Watt)	14,5W	21,5W
Işık Akısı (Lümen)	1100 Lm	1800 Lm
Renk Sıcaklığı	3000K	3000K
Armatür Etkinlik Faktörü (Lümen/Watt)	4000K	4000K
CRI	6500K	6500K
Hüzme Açısı	75 Lm/W	83 Lm/W
Armatür Ömrü (L70)	80	80
Emergency Kit	110°	110°
Dimming	35.000 saat	35.000 saat
Ağırlık	Opsiyonel	Opsiyonel
Kasa Rengi		



LED Panel



LED Downlight



LED Lamba E27 Duylu



LED Lamba E14 Duylu



LED Lamba GU10 Duylu

| Toplantı ve Çalışan Odaları

Toplantı ve çalışan odalarının sağlıklı aydınlatılması, çalışanların performansı açısından çok önemlidir. Oda içinde genel aydınlatmaya ek olarak odadaki masa üzerinde yoğunlaşan bir aydınlatma tasarımı tercih edilebilir. Bu tip alanlarda LED Downlight, LED Panel ve LED Lamba ürünleri tercih edilebilir.



Ölçü	60 cm x 60 cm	30 cm x 30 cm	30 cm x 120 cm	60 cm x 120 cm
Güç (Watt)	28W	10W	33W	57W
Işık Akısı (Lümen)	2650 Lm	800 Lm	3200 Lm	5400 Lm
Renk Sıcaklığı	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K
Armatür Etkinlik Faktörü (Lümen/Watt)	95 Lm/W	80 Lm/W	97 Lm/W	95 Lm/W
CRI	80	80	80	80
Hüzme Açısı	110°	110°	110°	110°
Armatür Ömrü (L70)	35.000 saat	35.000 saat	35.000 saat	35.000 saat
Emergency Kit	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Dimming	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kasa Rengi	Tüm renkler	Tüm renkler	Tüm renkler	Tüm renkler
Ağırlık	5,1 kg	1,5 kg	5,1 kg	9,5 kg
Uygun olduğu tavan çeşitleri	Alçıpan, Karo Clip-in, Sıvaüstü	Alçıpan, Karo Clip-in	Alçıpan, Karo Clip-in	Alçıpan, Karo Clip-in



LED Tüp



LED Downlight



LED Lamba E27 Duylu



LED Panel

| Açık Ofis Alanları

Açık ofis alanları, ofis çalışanlarının yerleşiminin olduğu alanlardır. Bu alanlarda genel alan aydınlatmasına ek olarak masa üzerine masa lambaları tercih edilebilir. LED Panel, LED Downlight, LED Lamba ve LED Tüpler, bu tip alanlarda kullanılacak ürünlerdir.



Boy	60 cm	120 cm	150 cm
Güç (Watt)	9W	8W	22W
Işık Akısı (Lümen)	800 Lm	1600 Lm	2000 Lm
Renk Sıcaklığı	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K
Armatür Etkinlik Faktörü (Lümen/Watt)	89 Lm/W	89 Lm/W	90 Lm/W
CRI	80	80	80
Hüzme Açısı	120°	120°	120°
Armatür Ömrü (L70)	35.000 saat	35.000 saat	35.000 saat
Duy Tipi	G13	G13	G13
Dimming	Yok	Yok	Yok
Kasa Rengi	Beyaz	Beyaz	Beyaz



LED Lamba E27 Duyulu



LED Lamba E14 Duyulu



LED Lamba GU10 Duyulu



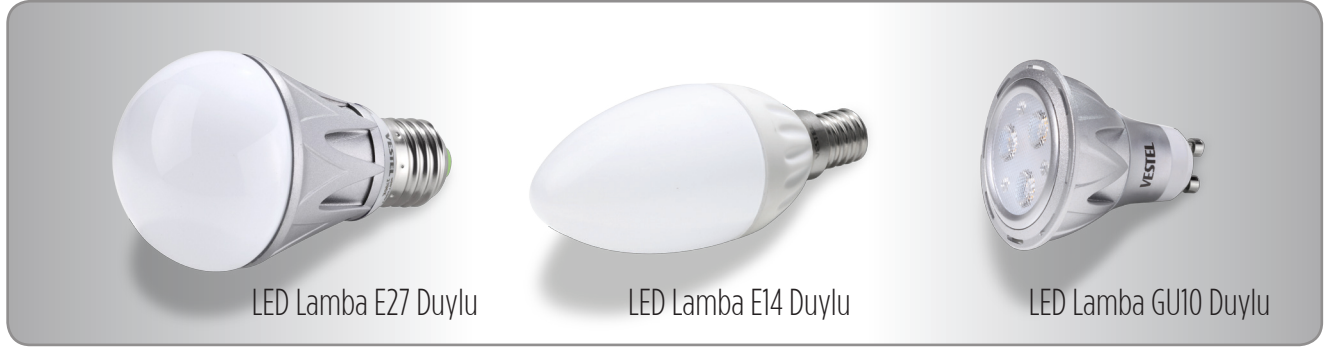
LED Tüp



LED Downlight

| Dinlenme Alanları

Ofislerde dinlenme alanları arasında yemekhane, çay/kahve alanları ve mutfak gibi mekanlar bulunur. Bu alanların sağlıklı aydınlatılması, çalışanların dinlenme zamanlarını en efektif şekilde geçirmelerinde önemli rol oynar. Bu alanların aydınlatmasında LED Downlight, LED Lamba ve LED Tüpler tercih edilebilir.



Duy Tipi	E27	E14	GU10
Güç (Watt)	6W / 10W	4W	4W / 6W
Işık Akısı (Lümen)	500 Lm/850 Lm	300 Lm	300 Lm/450 Lm
Renk Sıcaklığı	2700K 5000K	2700K 5000K	3000K 5000K
Armatür Etkinlik Faktörü (Lümen/Watt)	85 Lm/W	75 Lm/W	75 Lm/W
Hüzme Açısı	120°	250°	36°
Armatür Ömrü (L70)	25.000 saat	30.000 saat	40.000 saat
Dimming	Opsiyonel	Yok	Yok
Kasa Rengi	Beyaz	Beyaz	Gri



| Kapalı Otopark

Otoparklar, bir ofis binasında aydınlatma israfının en fazla yapıldığı alanlardan biri olarak göze çarpmaktadır. Otoparkın kullanılmadığı zamanlarda aydınlatma ürünlerinin çalışıyor olması, çok büyük bir enerji kaybına yol açmaktadır. Bu tip alanlarda IP65 LED Etanj ürünler ile otomasyon sistemlerin bir arada kullanımı, %80'lere varan enerji tasarrufları sağlamaktadır.

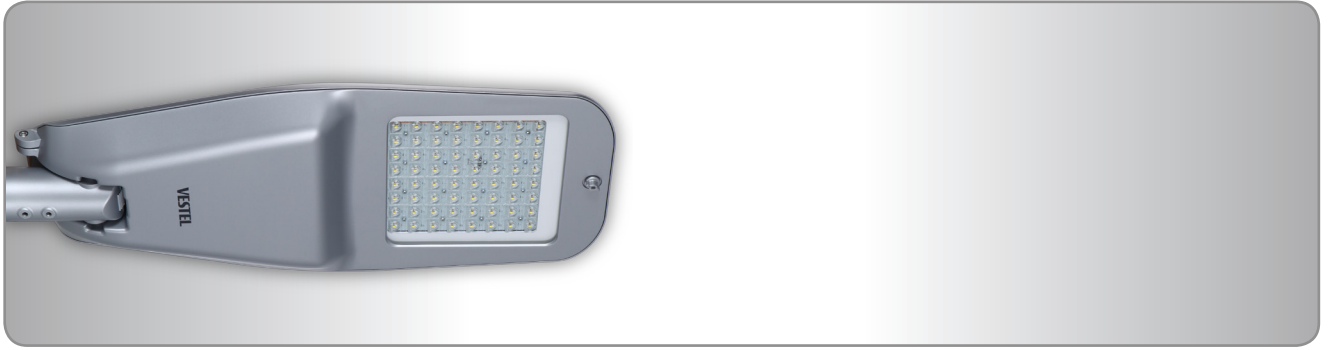


Güç (Watt)	52W	34W
Işık Akısı (Lümen)	3000 Lm	2400 Lm
Renk Sıcaklığı	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K
Armatür Etkinlik Faktörü (Lümen/Watt)	58 Lm/W	70 Lm/W
CRI	80	80
Hüzme Açısı	180°	180°
Armatür Ömrü (L70)	35.000 saat	35.000 saat
Emergency Kit	Opsiyonel	Opsiyonel
Dimming	Opsiyonel	Opsiyonel
Boy	1242 mm	1242 mm
Kasa Rengi	Gri	Gri
Koruma Sınıfı	IP65	IP65



| Bina Dışı Alanlar

Her ofiste bina dışı alanlar bulunmaktadır. Bu alanların aydınlatılması, sokak armatürleri ile yapılabilmektedir. Bu armatürler gece boyunca çalışır vaziyette olduğundan büyük miktarda enerji harcarlar. Ofis dışı alanlarda LED'li sokak armatürlerinin kullanımı, %40'a varan kazanç sağlamaktadır.



Tip	M2	M3
Güç (Watt)	134W	91W
Işık Akısı (Lümen)	14,000 Lm	9700 Lm
Renk Sıcaklığı	4000K	4000K
Armatür Etkinlik Faktörü (Lümen/Watt)	105 Lm/W	107 Lm/W
CRI	70	70
Armatür Ömrü (L70)	50.000 saat	50.000 saat
Emergency Kit	Opsiyonel	Opsiyonel
Dimming	Opsiyonel	Opsiyonel
Kasa Rengi	Gri	Gri
Koruma Sınıfı	IP65	IP65

Güvenlik amacıyla gece boyunca bina dış cepheleri de aydınlatılmaktadır.

Bu tip aydınlatmalar, projektörlerle yapılabilmektedir. Gece boyunca çalışır vaziyette olan bu armatürler, yüklü miktarlarda enerji harcarlar. Ofis dış cephe aydınlatmalarında LED'li projektörlerle %50'ye varan tasarruf sağlanabilmektedir.



LED Projektör 50W



LED Projektör 100W

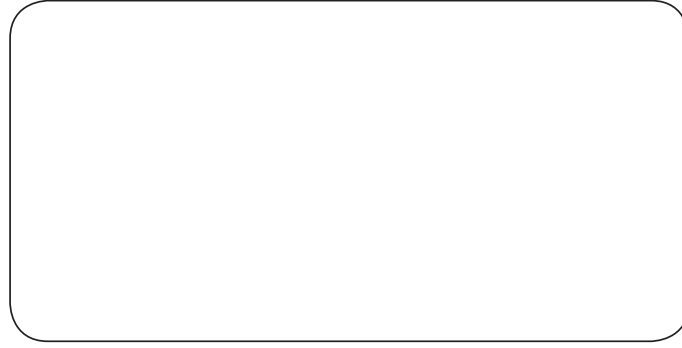


LED Projektör 150W



LED Projektör 200W

Güç (Watt)	50W	100W	150W	200W
Işık Akısı (Lümen)	4250 Lm	8500 Lm	12750 Lm	17000 Lm
Renk Sıcaklığı	4000K	4000K	4000K	4000K
Armatür Etkinlik Faktörü (Lümen/Watt)	85 Lm/W	85 Lm/W	85 Lm/W	85 Lm/W
CRI	85	85	85	85
Hüzme Açısı	60°/90° (MB/WB)	60°/90° (MB/WB)	60°/90° (MB/WB)	60°/90° (MB/WB)
Armatür Ömrü (L70)	45.000 saat	45.000 saat	45.000 saat	45.000 saat
Emergency Kit	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Dimming	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kasa Rengi	Tüm renkler	Tüm renkler	Tüm renkler	Tüm renkler
Koruma Sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Montaj Şekilleri	Montaj Braketi Sarkıt	Montaj Braketi Sarkıt	Montaj Braketi Sarkıt	Montaj Braketi Sarkıt



44 44 LED

vestelled.com.tr

2014

 twitter.com/vestelledlight

 **ZORLU**

VESTEL | LED Aydınlatma

