



AKILLI OTOPARK AYDINLATMASI LARGO OPTIMA

www.pelsan.com.tr

LARGO OPTIMA

Akıllı Otopark
Aydınlatması

600mm

1200mm

1500mm

Yatırımın En Karlısı

LARGO OPTIMA



%45 Daha Az Enerji Tüketimi

Largo, entegre sensör yapısı sayesinde yalnızca ihtiyaç duyulduğunda tam ışık seviyesinde çalışır. Largo Optima bekleme modu ile yıllık enerji tüketimi ciddi oranda düşürülür. Böylece işletme maliyetlerini optimize eden, verimli ve sürdürülebilir bir çözüm sunar.

Özellikler	Standart Armatür	Largo Optima
Güç	35W	35W
Günlük Çalışma	12 Saat	12 Saat
Kullanım Yoğunluğu	100%	50%
Yıllık Enerji Tüketimi	153,3 kWh	84,3 kWh
Yıllık Enerji Maliyeti	26,06\$	14,33\$
Yıllık Tasarruf	-	11,73\$

11 Ayda Kendini Amorti Eden Yatırım



Sensörlü çalışma prensibi sayesinde elde edilen tasarruf, Largo'nun yatırım maliyetini **bir yıldan kısa sürede geri kazanmasını** sağlar. Böylece sistem, **kısa sürede kendini amorti eder** ve sonraki yıllarda doğrudan işletme kârlılığına katkı sağlar. Uzun ömürlü yapısı ve **düşük işletme giderleriyle** Largo Optima, **sürdürülebilir maliyet avantajı** sunar.

Largo'nun Sensör & Kontrol Entegrasyonları



Bekleme Modu

Bekleme fonksiyonu, hareket algılanmadığında armatürün ışık seviyesini **%10 veya %30'a** düşürerek düşük modda çalışmasını sağlar. Bu mod, hareketin olmadığı zamanlarda güvenlik için gerekli minimum aydınlatma seviyesini korurken aynı zamanda enerji tüketimini büyük ölçüde azaltır. Hareket algılandığında armatür kısa sürede tam ışık seviyesine ulaşır. Böylece hem **kullanıcı konforu** hem de **işletme verimliliği** aynı anda sağlanır.

Bekleme Seviyesi (S7)	Işık Seviyesi
ON	%10
OFF	%30



Lux Ayarı – Güneşiğine Duyarlı Aydınlatma

Lux ayarı, ortam aydınlık seviyesini ölçerek **doğal ışığın yeterli olduğu durumlarda armatürün devreye girmesini** engeller. Böylece yalnızca gerçekten ihtiyaç duyulduğunda enerji tüketilir. Doğal ışık seviyesinin yüksek olduğu **otopark girişleri, pencere yakınları veya yarı açık geçiş alanlarında**, bu özellik önemli **maliyet avantajı** sağlar. Sistem, **ortam ışığını sürekli analiz ederek** gereksiz tüketimi otomatik olarak engeller.

S5	S6	Gün Işığı Sensörü
ON	ON	50 lux
ON	OFF	25 lux
OFF	ON	10 lux
OFF	OFF	Devre Dışı



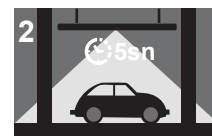
Zaman Ayarı Fonksiyonu

Sensör, hareket algılandıktan sonra armatürün ne kadar süre boyunca %100 güçte çalışacağını belirleyen ayarlanabilir zaman fonksiyonuna sahiptir. Standart süresi 5 saniyedir ancak bu süre **ortam yoğunluğuna** göre düzenlenebilir. **Yoğun kullanılan alanlarda 600 saniyeye** kadar bekleme süresi seçilebilirken, **düşük yoğunluklu alanlarda daha kısa sürelerle** enerji tasarrufu en üst seviyeye çıkarılır. Bu sayede işletmeler kendi kullanım alışkanlıklarına göre **ideal aydınlatma senaryosunu** kolayca tanımlayabilir.

S3	S4	Bekleme Süresi
ON	ON	5s
ON	OFF	90s
OFF	ON	300s
OFF	OFF	600s



%30 Işık



%100 Işık

Largo'nun Sensör & Kontrol Entegrasyonları



HF Radar Sensör – Geniş Algılama Çapı

HF (High Frequency) radar sensörü, hareket algılamada en hassas ve güvenilir teknolojilerden biridir. 6 metreye kadar 360° algılama sağlayarak, kullanıcı alana giriş yapmadan önce ışığın yanmasını mümkün kılar. Böylece koridor boyunca kesintisiz ve konforlu bir geçiş deneyimi sunulur. Sensörün varsayılan algılama seviyesi %100'dür. Fakat algılama seviyesi %75, %50 veya %25'e düşürülebilir. Ayrıca radar sensör duvar, cam, duman gibi engellerden etkilenmediği için her koşulda stabil çalışma performansı sunar.

	Algılama Alanı		
	Pin 1	Pin 2	Hassasiyet
ON	ON	ON	100% (Varsayılan)
ON	ON	OFF	75%
OFF	ON	ON	50%
OFF	OFF	OFF	25%



Through Wiring Opsiyonu – Kolay Seri Bağlantı

Through wiring, bir armatürden diğerine kablo geçişinin içerden yapılmasına imkân tanır. Bu sayede koridor gibi lineer uygulamalarda montaj süreci hızlanır ve daha düzenli bir kablo altyapısı oluşturulur. Uygulayıcılar aynı elektrik hattı üzerinden birden fazla armatürü besleyebilir. Hem işçilik süresi hem de toplam montaj maliyeti belirgin şekilde azalır.



Mekanik Özellikler

Gövde	Polikarbon
IP Sınıfı	IP65
IK Gövde Sınıfı	IK08
Montaj Tipi	Kablo Tavası/Sıva Üstü
Kablo Rakoru	PG11
Ağırlık (kg)	2,4kg
RAL Kod	9045
Boyutlar (mm)	1150x80x75mm



Elektriksel Özellikler

Güç	34W
LED Çip ve Driver Markası	Samsung - Avrupa Menşei Driver
LED Çip Ömrü	L70 Tc@105°C >102.000
LED Driver Ömrü	100.000h.
Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frekans	50-60Hz
Güç Faktörü	>0,98
Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Sınıf	I



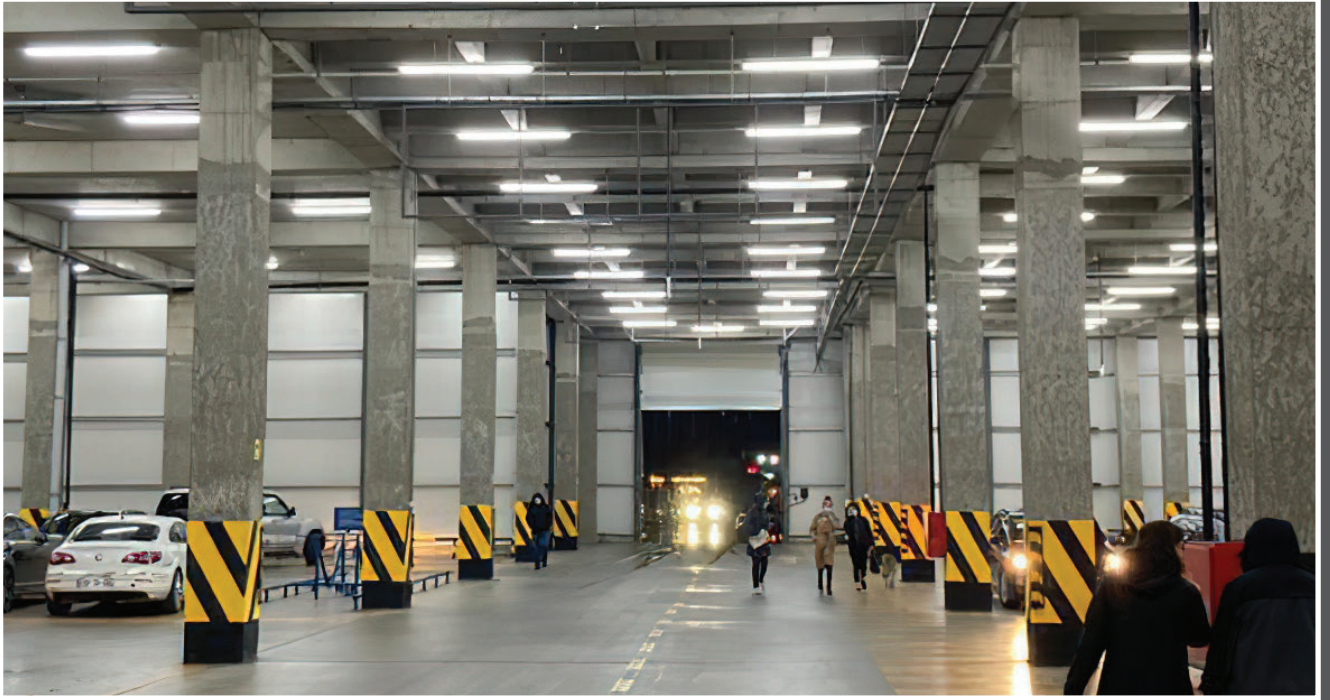
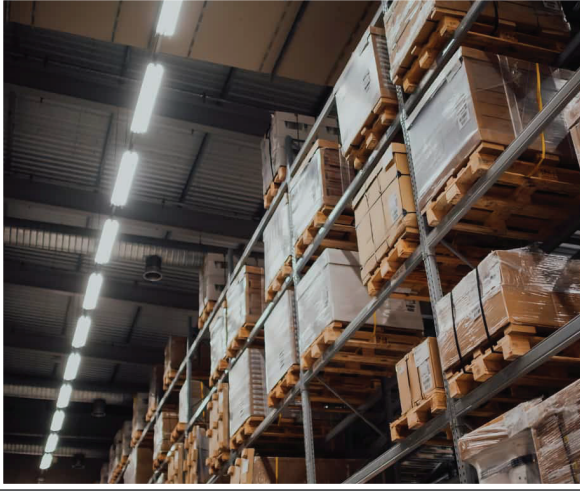
Optik Özellikler

Işık Akısı	4420lm
Etkinlik Faktörü	130lm/W
Işık Kaynağı	Mid Power LED
Difüzör	PC
CRI	>80
Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K



Opsiyonlar

DALI	Uygun
Radar Sensör	Uygun
Through Wiring	Uygun
Acil Kit	Uygun





Tüm aydınlatma ihtiyaçlarınız için tek adres.

www.pelsan.com.tr

info@pelsan.com.tr | export@pelsan.com.tr

MERKEZ

Çerkeşli O.S.B.
İmes 5. Cadde No:12
Dilovası / Kocaeli - TÜRKİYE



/PelsanAydinlatma



pelsan-aydinlatma



pelsan aydinlatma



/pelsanaydinlatma



/PelsanLight

T : +9(0850) 460 75 76

F : +9(0216) 364 60 15