



#### Tanım

Yere gömme armatürler, iki temel dizayn grubunda toplanan farklı ışık dağılım alternatifleri ile binalar ve bina çevresi aydınlatmasında kullanılır.

#### Özellikler

Masif metal konstrüksiyon dış gövdeli yere gömme armatürler 5000kg (CB 90); 6000kg (CB 95) basınca karşı dayanıklıdır. Farklı ışık dağılım alternatifleri ve geniş spektrumlu performans olanakları ile farklı tasarım ve ölçekteki bina ve objelerin aydınlatılmasına olanak sağlar.

Kamu alanları için kaymayan cam kapaklı veya renkli cam filtreli tipleri opsiyonel olarak temin edilebilir.

#### Gövde

Koruma sınıfı: SK I, koruma faktörü: IP67. Çelik dış gövde içinde koruma altına alınan döküm alüminyum armatür gövdesi. Maksimum basınç dayanımı CB 90 için 5000kg, CB 95 için 6000kg. Paslanmaz çelik çerçeveli, ısı dayanımlı, güçlendirilmiş cam kapak.

#### Elektrik

PG 13,5 kablo girişi, seri bağlamaya uygun tipi opsiyonel olarak temin edilebilir.

#### Işık Tekniği

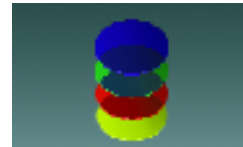
Yüksek saflıkta anodize alüminyum reflektör içerir.

-CB 90 için çok dar açılı, orta, geniş açılı alternatifleri ve 0°-10° ayarlanabilir ışık yönlendirme açısı

-CB 95 için simetrik ve asimetrik ışık dağılımı  
Renk filtresi opsiyoneldir.

CB 90	HIT	HST	TC-T	IP 67							
					Dairesel Rotasyonel armatür alüminyum Gövde 0-10 ayarlanabilir ışık yönlendirme açısı						
					Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	Duy Tipi	Ø (mm)	Ağırlık (kg)		
					Geniş açılı HIT						
					SNA 900 1-IMS100R	1xHIT/70W	G 12	245	8,2		
					SNA 900 1-IPS100R	1xHIT/150W	G 12	245	8,9		
					SNA 900 1-ILS100R	1xHIT/35W	G 12	245	8,4		
					Çok dar açılı HIT						
					SNA 900 1-IME100R	1xHIT/70W	G 12	245	8,0		
					SNA 900 1-IPE100R	1xHIT/150W	G 12	245	8,1		
					SNA 900 1-ILE100R	1xHIT/35W	G 12	245	8,4		
					Dar açılı HIT						
					SNA 900 1-IMB100R	1xHIT/70W	G 12	245	3,4		
					SNA 900 1-IPB100R	1xHIT/150W	G 12	245	8,9		
					SNA 900 1-ILB100R	1xHIT/35W	G 12	245	8,4		
					HST						
					SNA 900 1-IMT100R	1xHST/70W	E27	245	8,6		

CB 90	HST-DE	HIT-DE	IP 67								
				Döküm alüminyum Diktörgen Gövde Simetrik ve Asimetrik Reflektör Özelliği							
				Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	Duy Tipi	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
				asimetrik HIT-DE/HST-DE							
				SNA 950 1-INA100	1xHIT-DE/HST-DE/70W	RX75	333	160	195	6,7	
				SNA 950 1-IPA100	1xHIT-DE/HST-DE/150W	RX75-2	333	160	330	9,0	
				simetrik HIT-DE/HST-DE							
				SNA 950 1-INS100	1xHIT-DE/HST-DE/70W	RX75	333	160	195	6,7	
				SNA 950 1-IPS100	1xHIT-DE/HST-DE/150W	RX75-24	333	160	330	9,2	



CB 90 için renk efekti amaçlı opsiyonel renkli cam aksesuar



CB 95 için renk efekti amaçlı opsiyonel renkli cam aksesuar

AKSESUARLAR	
Renk	Sipariş No.
<b>CB 90 Renk filtresi</b>	
Yeşil	5NX 900 0-0XG0 2
Kırmızı	5NX 900 0-0XG0 3
Mavi	5NX 900 0-0XG0 4
Sarı	5NX 900 0-0XG4 2
Şeffaf	5NX 900 0-0XG0 OR
Opal	5NX 900 0-0XG0 0

Renk	Sipariş No.
<b>CB 95 Renk filtresi</b>	
Yeşil	5NX 950 0-0XG0 2
Kırmızı	5NX 950 0-0XG0 3
Mavi	5NX 950 0-0XG0 4
Sarı	5NX 950 0-0XG4 2
Şeffaf	5NX 950 0-0XG0 OR
Opal	5NX 950 0-0XG0 0



**Tanım**

Küçük, orta ve büyük ölçekli projektörler, dış mekanlarda, tenis kortları ve diğer spor sahaları ile genel kullanıma açık alanlar, iç mekanlarda ise, kapalı spor salonları ve genel kullanıma uygun çeşitli toplantı mekanlarını mükemmel bir biçimde aydınlatma imkanı sunmaktadır. Saraylar, kaleler, kuleler veya diğer bina cephelerinin hepsinde aydınlatma uygulamaları için, Siccompact doğru çözümdür. Buna ilaveten projektörlerimizi, endüstriyel mekanlar, yolcu terminaleri ve müzelerde de kullanabilirsiniz. Kısacası Siccompact gerekli ekipmanları ile birlikte yerleştirildiğinde, hem dış, hem iç mekanlarda yukarıdan aşağıya veya aşağıdan yukarıya yönlendirilerek pek çok farklı biçimde kullanılmaktadır. Siccompact, çok yönlü yetenekleri ile, sizi daima doğru işiğe ulaştırır.

**Özellikler**

- Yüksek koruma derecesi
- Her türlü elektriksel alternatif
- Sınırlanmış kamaşma
- Geniş ve dar açılı uygulamalarda simetrik ve asimetrik ışık dağılımı
- Darbelere dayanıklı

**Gövde:**

-Alüminyum dökümden gövde 250 derecede dayanıklı temperlenmiş cam kapak arkaya monte edilmesi durumunda birbirlerine gölge yapmayacak şekilde açılabilir. verilebilmesi mümkündür.  
-Elektriksel elemanların korunması amacıyla lambanın olduğu alan ile diğer elektriksel elemanların olduğu alan birbirlerinden ayrılmıştır.  
-Isı sebebiyle oluşan genişlemelere uygun silikon conta sistemi  
Dış yüzey:  
MINI: aşağıdaki renklerde yarı mat toz boyalı:  
-beyaz RAL 9010- açık gri RAL 7035- siyah RAL 9005  
MIDI: aşağıdaki renklerde yarı mat toz boyalı:  
Siteco grisi renginde DB 702 (demir mikası)  
MAXI: aşağıdaki renklerde parlak boyalı koyu gri RAL 7036

**Elektrik**

- Elektriksel elemanların bulunduğu bölümün kapağı açıldığında, can güvenliğinin sağlanması için armatürdeki akım kendiliğinden kesilir, böylece bakım çalışmaları güvenli bir şekilde yapılabilir.
- Tekrar akım geldiğinde ateşleyiciye entegre edilmiş olan termik koruyucu devreye girer.
- Sıcak ateşleme alternatifleri için satış servisi ile görüşünüz.

**Işık Tekniği**

**Reflektör Sistemi:**  
Asimetrik veya simetrik  
-Işık kırılılığı yaratmayan kontrollü ışık dağılımı  
-Yüksek parlaklıkta reflektör:  
A1 MINI geniş açılı  
A2 MIDI geniş ve dar açılı  
A2 MAXI geniş ve dar açılı elemanların olduğu alan birbirlerinden maksimum aydınlatma:  
A1 MINI 50°'de  
A2 MIDI 45°'de  
A2 MAXI 66°'de  
KB'de kamaşma sınırlaması

**Işık Tekniği Aksesuarları:**

- Düz cam
- Farklı uygulamalar için aksesuarlar: ışık perdeleme parçası, lamel ışık perdeleme parçası ve koruma camı

**Kullanım Alanları**

Tüm iç ve dış aydınlatma uygulamalarında kullanılmaktadır.

**SICOMPACT A1 MINI**

IP 65 Asimetrik armatür



Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	Işık Kayn.	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
5NA7472-1NS42M	HIT/HST-DE 70W	Beyaz	350	230	83	3,5
5NA7472-1NS92M	HIT/HST-DE 70W	Gri	350	230	83	3,5
5NA7472-1PS42M	HIT/HST-DE 150W	Beyaz	350	230	83	4,2
5NA7472-1PS92M	HIT/HST-DE 150W	Gri	350	230	83	4,2

**SICOMPACT A2 MINI**

IP 66, kompakt gövdeli asimetrik mini armatür, komple cam, 5 derece açılı sabitlenir ayar mekanizmalı montaj kolu



Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Balast ve ateşleyici hariç					
5NA7570-1SS0208H	IQT-DE 200/300W	355	276	95	5,4
Balast ve ateşleyici dahil					
5NA757E-1NS0108	HST 70W	355	276	95	7,6
5NA757E-1NS0208	HIT-DE/HST-DE 70W	355	276	95	7,8
5NA757E-1PS0208	HIT-DE/HST-DE 150W	355	276	95	8,5
Elektronik balastlı					
5NA7577-1NS0208	HIT-DE/HST-DE 70W	355	276	95	7,8
Balast ve ateşleyici dahil, sıcak ateşlemeli					
5NA7576-1NS0208	HIT-DE/HST-DE 70W	355	276	95	8,5
5NA7576-1PS0208	HIT-DE/HST-DE 150W	355	276	95	9,5

**SICOMPACT A2 MIDI**

IP 66, kompakt gövdeli asimetrik midi armatür, komple cam, 5 derece açılı sabitlenir ayar mekanizmalı montaj kolu



Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Geniş açılı					
5NA758E-1SS0108	HIT/HST 250W	565	465	155	16,0
5NA758E-1TS0108	HIT/HST 400W	565	465	155	17,9
5NA758E-1TS0208	HIT-DE/HST-DE 400W	565	465	155	17,9
5NA758E-1RS0208	HIT-DE250W	565	465	155	16,0
Dar açılı					
5NA758E-1SB0108	HIT/HST 250W	565	465	155	16,0
5NA758E-1TB0108	HIT/HST 400W	565	465	155	17,9
5NA758E-1TB0208	HIT-DE/HST-DE 400W	565	465	155	17,9
5NA758E-1RB0208	HIT-DE 250W	565	465	155	16,0

**SICOMPACT A2 MAXI**

IP 65, asimetrik maxi armatür, 5 derece açılı sabitlenir ayar mekanizmalı montaj kolu.





Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Geniş açılı, balast hariç, ateşleyici dahil					
5NA7590-1VS01	HIT/HST 1000W	790	630	230	22,0
5NA7590-1VS02	HIT-DE 1000W	790	630	230	22,0
5NA7590-1WS02	HIT-DE 2000W	790	630	230	22,0
Dar açılı, balast hariç, ateşleyici dahil					
5NA7590-1VB02	HIT-DE 1000W	790	630	230	22,0
5NA7590-1WB02	HIT-DE 2000W	790	630	230	22,0


## Simetrik Projektörler


## Asimetrik Projektörler


## A2 Mini / Midi


S2 MINI simetrik projektör						
						
Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
Balast ve ateşleyici hariç						
5NA7510-1SS0208H	QT-DE200/300W	355	276	95	5,4	
Balast ve ateşleyici dahil						
5NA751E-1NS0108	1xHST 70W	355	276	95	7,8	
5NA751E-1NS0208	1xHIT-DE/HST-DE 70W	355	276	95	7,8	
5NA751E-1PS0208	1xHIT-DE/HST-DE 150W	355	276	95	8,5	
Elektronik balastlı						
5NA7517-1NS0208	1xHIT-DE 70W	355	276	95	7,8	

S2 MIDI simetrik projektör						
						
Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
Geniş açılı						
5NA752E-1SS0108	HIT/HST 250W	565	465	155	16,0	
5NA752E-1TS0108	HIT/HST 400W	565	465	155	17,9	
5NA752E-1TS0208	HIT-DE/HST-DE 400W	565	465	155	17,9	
5NA752E-1SS0208	HST-DE 250W	565	465	155	16,0	
Dar açılı						
5NA752E-1SB0108	HIT/HST 250W	565	465	155	16,0	
5NA752E-1TB0108	HIT/HST 400W	565	465	155	17,9	
5NA752E-1TB0208	HIT-DE/HST-DE 400W	565	465	155	17,9	
5NA752E-1SB0208	HST-DE 250W	565	465	155	16,0	

S2 MAXI simetrik projektör						
						
Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
Ateşleyici dahil, balast hariç, Geniş açılı						
5NA7530-1VS01	1xHIT/HST 1000W	690	403	452	20,5	
5NA7530-1VS02	1xHIT-DE 1000W	690	403	452	20,5	
5NA7530-1WS02	1xHIT-DE 2000W	690	403	452	20,5	
Ateşleyici dahil, balast hariç, Dar açılı						
5NA7530-1VB01	1xHIT/HST 1000W	690	403	452	20,5	
5NA7530-1VB02	1xHIT-DE 1000W	690	403	452	20,5	
5NA7530-1WB02	1xHIT-DE 2000W	690	403	452	20,5	

Kombi simetrik projektör						
						
Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
Geniş açılı						
5NA7172-1SW	1xHIT/HST 250W	380	485	540	15,5	
5NA7172-1TW	1xHIT/HST 400W	380	485	540	17,2	
5NA7172-1VW	1xHIT/HST 1000W	380	485	540	20,2	
Dar açılı						
5NA7172-1SN	1xHIT/HST 250W	380	485	540	15,5	
5NA7172-1TN	1xHIT/HST 400W	380	485	540	17,2	

A2 MINI Direk tipi armatür						
						
Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
Balast ve ateşleyici hariç						
5NA7570-1SS2208H	HALOLINE 200/300w	355	276	95	5,4	
Balast ve ateşleyici dahil						
5NA757E-1NS2208	HIT-/HST-DE 70W	355	276	95	7,3	
5NA757E-1PS2208	HIT-/HST-DE 150W	355	276	95	8,0	
Elektronik balastlı						
5NA7577-1NS2208	HIT-/HST-DE 70W	355	276	95	7,0	

A2 MINI Direk tipi ikili armatür						
						
Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
Balast ve ateşleyici dahil						
5NA757E-1NS1208	HIT-/HST-DE 70W	355	276	95	7,3	
5NA757E-1PS1208	HIT-/HST-DE 150W	355	276	95	8,0	

Direk tipi aydınlatma için direğe montaj elemanı

Direkt veya endirekt aplik tipi aydınlatma için duvara montaj elemanı

Asimetrik projektörlerde ışık kontrolü sağlayan siperlik (RAL 9005)

## AKSESUARLAR

Sipariş No.	Tanım
5NY7570-1XA2108	A2 Mini projektör, direğe tekli montaj elemanı (Ø=76mm)
5NY7570-2XA2108	A2 Mini projektör, direğe ikili montaj elemanı (Ø=76mm)

Sipariş No.	Tanım
5NY7570-1XW2108	A2 Mini projektör, duvara montaj elemanı

Sipariş No.	Tanım
5NA7570-0XB	A2 Mini projektör için vizör
5NA7580-0XB	A2 Midi projektör için vizör

Direğe montaj elemanı ayrıca sipariş edilecektir, detaylı bilgi ve aksesuarlar için lütfen satış servisine danışınız.

**Tamm**

EN 60 598 standartlarında üretilen yüksek performanslı rotasyonel simetrik projektörler, ışığın uzun mesafelerde kullanımını gerektiren uygulamalarda kaliteli ve profesyonel aydınlatma çözümleri sunar.

**Özellikler**

Rotasyonel projektörler, 3 ayrı tip ve büyüklükte ele alınmaktadır. Çok geniş yelpazede lamba kullanım olanakları ve farklı reflektör tipleri ile çok yakın mesafelerden çok uzak mesafelere dek istenen aydınlatma etkisinin sağlanmasını mümkün kıldır.

**Gövde**

R1 MINI ALU, R2 MIDI, R2 MAXI için Koruma sınıfı: II  
R1 MINI için Koruma sınıfı: II  
Koruma tipi: IP65 çepeçevre contalı. Düz cam kapak. R1 MINI için döküm alüminyum, diğerleri için çinko kaplı çelik montaj aparatı.

**Elektrik**

R1 MINI ve R2 MIDI lamba bölümünden bağımsız olarak balast ünitesi gövde içine entegredir. R2 MAXI için balast kutusu harici montaj olacak şekilde ayrı sipariş edilir. Sıcak ateşlemeli tipleri mevcuttur.

**Kullanım Alanları**

Açık ve kapalı spor alanlarının, stadyumların, binaların, köprülerin ve kulelerin aydınlatılmasında kullanılmaktadır.

**Işık Tekniği**

Rotasyonel simetrik ışık dağılımı ve çeşitli ışık yayılım açısı alternatifleri sağlayan yüksek yansıtıcılık özelliğinde alüminyum reflektöre sahiptir.

**Sitico R2 MAXI**

Döküm alüminyum gövde, (RAL 7036), parlak alüminyum reflektörlü, harici balastlı rotasyonel projektör.

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Entegre ısı izolasyonlu ateşleyicili					
5NA7260-1VS11C	1xHIT-DE 1000W	363	494	491	10,0
5NA7260-1WS11C	1xHIT-DE 2000W	363	494	491	10,0
Entegre ısı izolasyonlu, sıcak ateşleyicili					
5NA7267-1WS11C	1xHIT-DE 1000/2000W	363	491	491	14,5

**Sistar**

Döküm alüminyum gövde, (RAL 7036), parlak alüminyum reflektörlü, harici balastlı rotasyonel projektör.

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Dar açılı					
5NA7260-1VB01	1xHIT-DE 1000W	860	619	619	13,5
5NA7260-1WB01	1xHIT-DE 2000W	860	619	619	13,5
5NA7260-1VF01	1xHIT-DE 1000W	860	619	619	12,5
5NA7260-1WF01	1xHIT-DE 2000W	860	619	619	12,5
Dar açılı, sıcak ateşleyicili					
5NA7267-1WB01	1xHIT-DE 1000/2000W	860	619	619	18,0
5NA7267-1WF01	1xHIT-DE 1000/2000W	860	619	619	17,0

**R1 Mini**

Alüminyum gövde ve montaj braketli, rotasyonel Mini projektör

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Dar açılı					
5NX724E-1MB08	1xHIT-CRI 70W	236	236	450	5,0
5NX724E-1PB08	1xHIT-CRI 150W	236	236	450	6,0
Geniş açılı					
5NX724E-1MS08	1xHIT-CRI 70W	236	236	450	5,0
5NX724E-1PS08	1xHIT-CRI 150W	236	236	450	6,0

**R1 Mini S**

Alüminyum gövdeli kompakt rotasyonel Mini projektör

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Dar açılı					
5NX722E-1HB08	1xHIT-CRI 35W	264	264	222	4,6
5NX722E-1MB08	1xHIT-CRI 70W	264	264	222	4,9
5NX722E-1PB08	1xHIT-CRI 150W	264	264	222	5,6
Geniş açılı					
5NX722E-1HS08	1xHIT-CRI 35W	264	264	222	4,6
5NX722E-1MS08	1xHIT-CRI 70W	264	264	222	4,9
5NX722E-1PS08	1xHIT-CRI 150W	264	264	222	5,6

**AKSESUARLAR**

2 Maxi projektörler için kamaşma önleyici vizör

Sipariş No.	Tamm
5NA7260-OXB	Kamaşma önleyici vizör

R1 Mini ve R1 Mini-S rotasyonel projektörler için dekoratif renk filtresi

Sipariş No.	Tamm
5NX7270-OXG0208	Yeşil renk filtresi
5NX7270-OXG0308	Kırmızı renk filtresi
5NX7270-OXG0408	Mavi renk filtresi
5NX7270-OXG4208	Sarı renk filtresi

\* Yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalı modeller için lütfen satış servisine danışınız.

**Tanım**

Yenilikçi dizaynı, teknolojisi ile modern ve büyük ölçekli mekanların vazgeçilmez aydınlatma sistemi olan Siteco mirrortec sekonder sistem aydınlatma, ışık kaynağından çıkan ışığın reflektöre yönlendirilmesi ve buradan yansıyan ışık ile aydınlatmanın sağlanması prensibine dayanmaktadır. Sistem özellikle atrium gibi yüksek tavanlı iç mekanlarda ve direk tipleriyle dış mekanlarda uygulanmaktadır.

**Özellikler**

Sekonder reflektörlü aydınlatma sistemleri, ışık kaynağından direkt reflektöre yönlendirilen ışığın, faset reflektör yapısı nedeniyle küçük parçalara bölünerek yansıtılması sonucu kamaşmasız, homojen aydınlatma sağlar.

**Reflektör Sistemi**

İndirekt faset reflektörünün ana prensibi, ışığın yukarıya doğru yönlendirilerek belirlenen mesafedeki reflektörlerle, istenilen yüzeye yansıtılmasıdır. Bu sistemde kullanılan reflektörün yapısı büyük önem kazanmaktadır. Bu sebeple, sisteme uygun ışık çözümlü reflektörler, projektörden gelen yol ışınları milyonlarca parçaya bölerek ışık şiddetinden ödün vermeden homojen bir biçimde ve kamaşmayı sınırlandırarak yüzeye yansıtılmaktadır. Işık çözümü, ışık kaynağının reflektöre yansıyan görüntüsünü minyatüre ederek çoğaltmaktadır. Bu da yıldızlı bir gökyüzü tasvirini ifade edilebilir. Reflektör yüksek saflıkta (%99,9) anodize alüminyumdan imal edilmiştir ve indirekt kamaşmasız aydınlatma yapmak üzere 78 yüzey kesimli convex yapıda dokuya sahiptir. Etrafını çevreleyen beyaz (RAL 9010) üst başlık polyster ile güçlendirilmiş fibreglastır.

**Işık Tekniği**

Sekonder reflektörlü sistemin prensipleri  
-Reflektörden göze gelen kamaşmanın sınırlandırılması  
-Işığın sadece istenilen yüzeye yönlendirilmesi  
-Mimariye uyumlu yaratıcı olanakların oluşabileceği geniş bir yelpaze  
-Aynı aydınlatma şiddetinde farklı ışık dağılımları  
-Homojen aydınlatma (düzgünlük aydınlatma standartlarının kolaylıkla uygunluk sağlayabileceği düzeyde)  
-Bakım istenilen bölümlere daha kolay ulaşılabilir.  
-Işık verimi ve renksel geri verimi yüksek  
-Gölge efekti dengeli



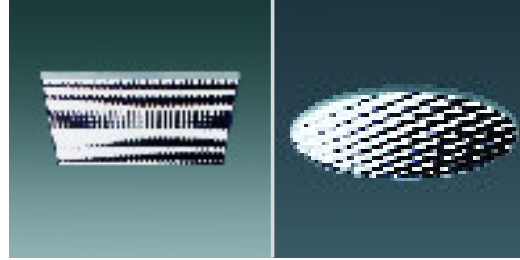
İç aydınlatma uygulamaları için  
Siteco Mirrortec® reflektör 100

Sipariş No.	Kare Ölçüler (mm)	Dairesel Ø(mm)	Ağırlık (kg)
Tavana montajlı			
5NW 139 9-1QA	600x600mm	600	4,5
5NW 139 9-1QB	900x900mm	900	9,8
5NW 139 9-1QC	1200x1200mm	1200	13,0
Duvara montajlı			
5NW 139 9-2QA	600x600mm	600	3,0
5NW 139 9-2QB	900x900mm	900	6,3
5NW 139 9-2QC	1200x1200mm	1200	8,7

Q: Kare reflektör K: Dairesel reflektör

Mirrortec® 150/400, SİSTAR, R2 MAXI ve Sicopect R1 MINI projektörler ile kullanılır.

İç aydınlatma uygulamaları için  
sekonder alüminyum reflektör



İç aydınlatma uygulamaları için alüminyum faset reflektör

Sipariş No.	Ölçüler (mm)	Ağırlık (mm)
Sekonder ışık dağıtıcı alüminyum reflektör, kare		
5NW1129-0QA	800mmx800mm	12,9
5NW1129-0QB	1000mmx1000mm	12,9
5NW1129-0QC	1,200mmx1,200mm	12,9
Sekonder ışık dağıtıcı alüminyum reflektör, dairesel		
5NW1129-0KA	D=800mm	9,6
5NW1129-0KB	D=1025mm	9,6

R1 MINI, R1 MINI S Siteco mirrortec projektörler ile kullanılır.

Dış aydınlatma uygulamaları için  
Sistar reflektör



Dış aydınlatma uygulamaları için alüminyum, çerçeveli modüler faset reflektör

Sipariş No.	Ölçüler (mm)	Ağırlık (kg)
Işık dağıtıcı reflektör, kare		
5NX 726 4-0QB	1262x1276x107mm	42
5NX 726 4-0QC	1680x1698x107mm	69
5NX 726 4-0QD	2098x2120x107mm	103

Mirrortec 400, SİSTAR, R2 MAXI projektörler ile kullanılır.

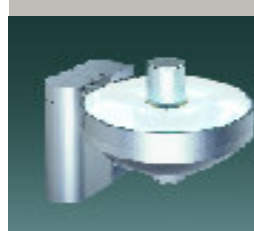
Siteco Mirrortec® projektör 150



Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	Duy Tipi	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Mirrortec teknolojisi, ters lamba pozisyonu ile iç sekonder, paralel ışık dağılımlı projektör, alüminyum gövdeli harici entegre balastlı						
Siteco Mirrortec® projektör çok dar açılı						
5NW4122-IMG1	1xHIT 70W	G 12	370	200	265	5,2
5NW4122-IPG1	1xHIT 150W	G 12	370	200	265	5,2
Siteco Mirrortec® projektör geniş açılı						
5NW4122-IMS2	1xHIT 70W	G 12	370	200	265	5,2
5NW4122-IPS2	1xHIT 150W	G 12	370	200	265	5,2

2: Klasik balastlı 7: Elektronik balastlı

Siteco Mirrortec® projektör 400






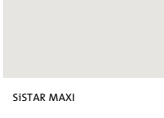



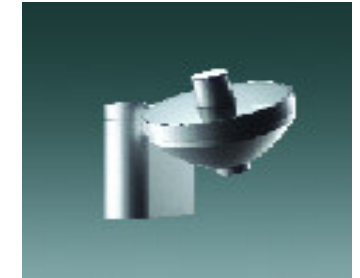
Sipariş No.	Lamba Tipi (W)	Duy Tipi	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Mirrortec teknolojisi, ters lamba pozisyonu ile iç sekonder, paralel ışık dağılımlı projektör, alüminyum gövdeli harici entegre balastlı						
Siteco Mirrortec® projektör çok dar açılı						
5NW4142-IRG1	1xHIT 250W	E 40	743	427	406	19,4
5NW4142-ITG1	1xHIT 400W	E 40	743	427	406	20,5
Siteco Mirrortec® projektör geniş açılı						
5NW4142-IRS2	1xHIT 250W	E 40	743	427	406	18,8
5NW4142-ITS2	1xHIT 400W	E 40	743	427	406	20,2

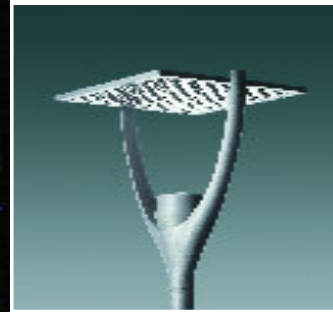


## Optimum ışık kaynağı yüksekliği

Reflektör ve ışık kaynağı  
ara mesafe tablosu

	Empfohlene Lichtpunkthöhe der Lichtpunkt-Zerlegungsspiegel		
	2,5 - 7 m	5 - 15 m	5 - 50 m
	Reflektör 5NW135	Siteco Mirrortec® Reflektor 100	SISTAR
	1 - 4m	1 - 4m	
	1 - 6m	1 - 6m	
	1 - 6m	1 - 6m	
	2-12m	2-12m	2-12m
		4-12m	4-12m
		5-15m	5-15m







#### Tamam

Şık dizaynı ile modern bir görünüme sahip olan SW-DİSC kullandığı mekana sadece ışık tekniği açısından değil aynı zamanda görsel bir estetikte katar.

#### Özellikler

Tamamıyla görünmeyen bir ışık kaynağından çıkan dar açılı ışık üstteki ikincil reflektörle binlerce parçaya bölünür. Reflektörün her kesimindeki tamamiyle asimetric formulu yüzeyi ışığı tam istenen doğrultuda yönlendirerek ekonomik bir aydınlatma sağlar.

#### Gövde Tekniği

Işık Başlığı (reflektörü taşıyan kısım) cam elyaf takviyeli polysterden, taşıyıcıları paslanmaz

çelik ve alüminyumdan, ışık kaynağının olduğu bölüm ise döküm alüminyumdan imal edilmiştir. İstenilen RAL renkleri veya mat pütürlü metalik gri DB702 gibi özel renk seçenekleri mevcuttur. Önerilen montaj yüksekliği 5m'dir. Direk, armatüre bağlı ölçülandırıldığından direk ve armatür bir bütün olarak düşünülmalıdır.

#### Elektrik

Elektrik modülü alttaki gövdeye yerleştirilmiştir. 6 m uzunluğunda taşıyıcı ara kablo armatür ile birlikte verilmektedir.

#### Işık Tekniği

Endirekt aydınlatmayı simetric veya asimetric olarak sağlar.

Bu sistemin optik avantajlarını şöyle sıralayabiliriz:

-Kamaşma simirlendirilmesi

-Işığın sadece istenilen yüzeye yönlendirilmesi  
-Mimariye uyumlu yaratıcı olanakların oluşabileceği geniş bir yelpaze  
-Aynı aydınlatma şiddetinde farklı ışık dağılımları  
-Homojen aydınlatma (düzgünlük, aydınlatma standartlarının kolaylıkla uygunluk sağlayabileceği düzeyde)  
-Bakım istenilen yüzeylere daha kolay ulaşılabilir.  
-Işık verimi ve renksel geri verimi yüksek  
-Gölge efekti dengeli

#### Tavsiye Edilen Kullanım Alanları

SW-DİSC parlak ve temiz ışığıyla meydanları, modern binaları, yaya geçitlerini, caddeleri, yürüyüş yolları ve alışveriş merkezlerinin hollerini (aplik olarak) aydınlatmak için kullanılır.

SW Disc 1



Siteco Mirrortec teknolojisi düz taşıyıcı kollu sekonder reflektörlü direk tipi armatür

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Asimetric reflektörlü Siteco grisi renginde gövde (direk hariç)					
5NX2662-1MA0A108	1xHIT-CRI 70W	980	740	910	25,0
5NX2662-1PA0A108	1xHIT-CRI 150W	980	740	910	27,5
Simetric reflektörlü Siteco grisi renginde gövde (direk hariç)					
5NX2662-1MS0A108	1xHIT-CRI 70W	980	740	910	25,0
5NX2662-1PS0A108	1xHIT-CRI 150W	980	740	910	27,5

SW Disc 2



Siteco Mirrortec teknolojisi eğimli taşıyıcı kollu sekonder reflektörlü direk tipi armatür

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Asimetric reflektörlü Siteco grisi renginde gövde (direk hariç)					
5NX2672-1MA0A108	1xHIT-CRI 70W	980	740	1890	28,0
5NX2672-1PA0A108	1xHIT-CRI 150W	980	740	1890	30,5
Simetric reflektörlü Siteco grisi renginde gövde (direk hariç)					
5NX2672-1MS0A108	1xHIT-CRI 70W	980	740	1890	28,0
5NX2672-1PS0A108	1xHIT-CRI 150W	980	740	1890	30,5

SW Disc 3



Siteco Mirrortec teknolojisi üçgen taşıyıcı kollu sekonder reflektörlü direk tipi armatür

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Asimetric reflektörlü Siteco grisi renginde gövde (direk hariç)					
5NX3162-1MA08	1xHIT-CRI 70W	891	731	1264	22,0
5NX3162-1PA08	1xHIT-CRI 150W	891	731	1264	22,5
Simetric reflektörlü Siteco grisi renginde gövde (direk hariç)					
5NX3162-1MS08	1xHIT-CRI 70W	891	731	1264	22,0
5NX3162-1PS08	1xHIT-CRI 150W	891	731	1264	22,5



**Tanım**

GALAXSİE gündüz çarpıcı dizaynı, gece ise kamaşma yaratmayan sekonder aydınlatması ve çağdaş formu ile dikkati çeker. Göz konforu açısından son derece ergonomik bir aydınlatma sağlar.

**Özellikler**

Tamamıyla görünmeyen bir ışık kaynağından çıkan dar açılı ışık üstteki ikincil reflektörle binlerce parçaya bölünür. Reflektörün her kesimindeki tamamen asimetric formu yüzeyi ışığı tam istenen doğrultuda yönlendirerek ekonomik bir aydınlatma sağlar.

**Gövde Tekniği**

Güçlendirilmiş polyster veya alüminyum döküm IP 65 gövdenin, camla ve diğer kapakla birleştiği kısımlarda silikon conta kullanılmıştır.

**Elektrik**

Elektrik modülü; balast, kondansatör ve ateşleyicilerden oluşan alt konik kısma yerleştirilmiştir. 6 m uzunluğunda taşıyıcı ara kablo armatür ile birlikte verilmektedir.

**Tavsiye Edilen Kullanım Alanları**

Galaxsie, parlak ve temiz ışığıyla meydanları, modern binaları, yaya geçitlerini, caddeleri, yürüyüş yollarını ve anayolları aydınlatmak için kullanılır.

Aynı aydınlatma şiddetinde farklı ışık dağılımları

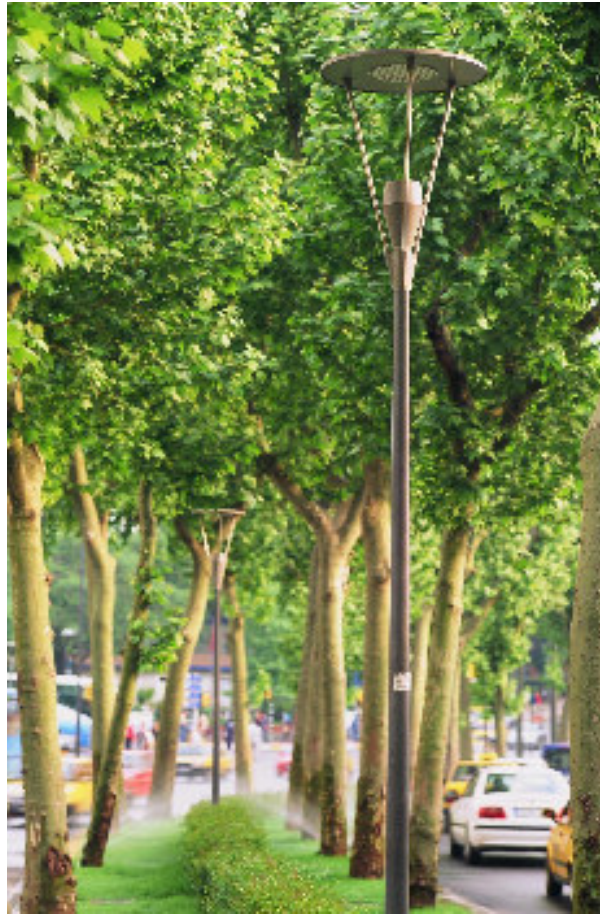
-Homojen aydınlatma (düzgünlük aydınlatma standartlarının kolaylıkla uygunluk sağlayabileceği düzeyde)

-Bakım istenilen bölümlere daha kolay ulaşılabilir.

-Işık verimi ve renksel geri verimi yüksek

-Gölge efekti dengeli

-Mekana bağlı çözümler için SİSTRA programı ile hesaplama yapılır.

**Tanım**

Siteco Mirrortec Teknolojisi ile üstün nitelikli aydınlatma sistemi ve orantılı aydınlatma için primer ve sekonder reflektöre sahip ayna sistemi. Üç farklı ışık dağılımı 20° ayarlanmış sekonder reflektörlü derin aydınlatmalı varyasyon.

**Özellikler**

- Yeni nesil tasarımı ile Mirrortec®-sistem direk tipi armatürler
- Mükemmel ışık dağılımı için yeni geliştirilmiş sekonder reflektör teknolojisi
- Siteco-Mirrortec®-teknolojisi sayesinde kamaşmasız aydınlatma
- Minimuma indirgenmiş ışık kirliliği için (< %3) isteğe bağlı Siteco-Lense-light sistemi
- Armatür tasarımı ile mükemmel uyumlu sistem direği
- Kolay ampul değişimi için alet gerektirmeyen açılma özelliği
- Kötü hava şartlarına dayanıklı boya

**Işık tekniği**

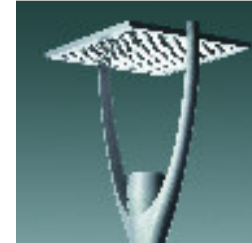
Sistem için mükemmelleştirilmiş ve orantılı aydınlatma için primer ve sekonder reflektöre sahip ayna sistemi. Üç farklı ışık dağılımı 20° ayarlanmış sekonder reflektörlü derin aydınlatmalı varyasyon. aydınlatma noktası mesafelerinde kamaşmasız DIN-normuna uygun armatür.



SM300 R



Siteco Mirrortec teknolojisi yeni nesil kare reflektörlü sekonder direk tipi armatür



Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
<b>Asimetrik reflektörlü</b>					
SNA318E-1MA08	1xHIT-CRI 70W	766	766	1210	27,0
SNA318E-1PA08	1xHIT-CRI 150W	766	766	1210	32,8
<b>Asimetrik- 20 derece açılı ile yerleştirilmiş reflektörlü</b>					
SNA318E-1MP08	1xHIT-CRI 70W	766	766	1210	27,0
SNA318E-1PP08	1xHIT-CRI 150W	766	766	1210	32,8
<b>Simetrik reflektörlü</b>					
SNA318E-1MS08	1xHIT-CRI 70W	766	766	1210	27,0
SNA318E-1PS08	1xHIT-CRI 150W	766	766	1210	32,8

SM300 E



Siteco Mirrortec teknolojisi yeni nesil eliptik reflektörlü sekonder direk tipi armatür



Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
<b>Asimetrik reflektörlü</b>					
SNA320E-1MA08	1xHIT-CRI 70W	987	766	1210	32,0
SNA320E-1PA08	1xHIT-CRI 150W	987	766	1210	38,6
<b>Asimetrik- 20 derece açılı ile yerleştirilmiş reflektörlü</b>					
SNA320E-1MP08	1xHIT-CRI 70W	987	766	1210	32,0
SNA320E-1PP08	1xHIT-CRI 150W	987	766	1210	38,6
<b>Simetrik reflektörlü</b>					
SNA320E-1MS08	1xHIT-CRI 70W	987	766	1210	32,0
SNA320E-1PS08	1xHIT-CRI 150W	987	766	1210	38,6

Galaxsie



Siteco Mirrortec teknolojisi paslanmaz çelik taşıyıcılı sekonder reflektörlü direk tipi armatür



Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
<b>Asimetrik (Siteco grisi)</b>				
SNX3142-1MA08	1xHIT-CRI 70W	800	1074	14,0
SNX3142-1PA08	1xHIT-CRI 150W	800	1074	16,5
SNA314E-1MA08	1xHIT-CRI 70W	800	1074	14,0
SNA314E-1PA08	1xHIT-CRI 150W	800	1074	16,5
<b>Simetrik (Siteco grisi)</b>				
SNX3142-1MS08	1xHIT-CRI 70W	800	1074	14,0
SNX3142-1PS08	1xHIT-CRI 150W	800	1074	16,5
SNA314E-1MS08	1xHIT-CRI 70W	800	1074	14,0
SNA314E-1PS08	1xHIT-CRI 150W	800	1074	16,5

Farklı renk alternatifleri için lütfen satış servisiyle görüşünüz





### Tanım

DL 800 dekoratif direk tipi armatür, kentsel alanlar için mükemmel bir çözümdür. Armatürün kendi dizaynına da yansıyan geleneksel ve modern çizgilerin uyumlu birlikteliği sayesinde, hem geleneksel, hem modern mimari ile eski ve yeni kent dokusuna aynı şekilde uyum sağlamaktadır.

### Özellikler

- DL 800 armatürün parabol biçimli gövdesi, yatay çember ile genişlere direğe bağlanır.
- DL 800 teklî ve ikilî direk tipleri ile gündüz de estetik görünümündedir.
- Paslanmaz çelik, anodize alüminyum, Siteco grisi metalik boyalı ve şeffaf PMMA elektrik ünitesi alternatifleri ile farklı görünümde seçenekler sunar.
- IP 66 metal armatür gövdesi ile zorlu koşullara dayanıklıdır.
- Tek parça armatür gövdesi ile kolay montaj olanağı sağlar.

### Gövde

IP66 Koruma sınıfı: SK II (toz ve basınçlı suya dayanıklı). Direk bağlantısı ve gövde ile şeffaf veya satine PMMA hazneyi birleştiren çember, dökme alüminyumdan olup, ön montajlıdır. Alet gerektirmeyen kolay açılıp kapama özelliğine sahiptir.

### Elektrik

Aletsiz lamba değişimi sağlayan kompakt elektrik ünitesi ve balast kutusu. 6m kablo ile birlikte. Tüm yüksek basınçlı lambalar için enerji tasarruflu devre özelliğine sahip ECO versiyonu

### Işık Tekniği

PMMA hazne ve reflektör alternatiflerini farklı kombinasyonları ile sayısız optik çözüm sunar: yumuşak yaygın ışık için çıplak lamba alternatifi, geniş açılı dairesel ışık dağılımı için P2 pagoda reflektör, asimetrik ve istenen yere yönlendirilen ışık dağılımı için içten korumalı P2H pagoda reflektör, geniş açılı asimetrik ışık dağılımı için A1 reflektör önerilmektedir. Kısmen kapalı, korumalı reflektör tipleri mevcuttur. Reflektör montajı alet gerektirmez.



Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Duy Tipi	Reflektör Tipi	Ağırlık (kg)
<b>Metal halide lambalı</b>				
5NA152E-1LA11A08	1x HIE/HIE-CE70W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,0
5NA152E-1OA11A08	1x HIE/HIE-CE100W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,3
5NA152E-1QA11A08	1x HIE/HIE-CE150W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,8
<b>Cıva buharlı lamba tipi</b>				
5NA1522-1AA11A08	1x HME50/80W	E27	P2/P2H/A1	12,4
5NA1522-1CA11A08	1x HME80/125W	E27	P2/P2H/A1	13,0
<b>Yüksek basınçlı sodyum buharlı lamba tipi</b>				
5NA152E-1MA11A08	1x HSE50/70W	E27	P2/P2H/A1	13,0
5NA152E-1MB11A08	1x HSE70W ECO	E27	P2/P2H/A1	13,0

PL-H 4P ve TC-L kompakt flüorasan lambalı alternatifler için lütfen satış servisine danışınız.

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Duy Tipi	Reflektör Tipi	Ağırlık (kg)
<b>Metal halide lambalı</b>				
5NA152E-1LA21A08	1x HIE/HIE-CE70W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,0
5NA152E-1OA21A08	1x HIE/HIE-CE100W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,3
5NA152E-1QA21A08	1x HIE/HIE-CE150W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,8
<b>Cıva buharlı lamba tipi</b>				
5NA1522-1AA21A08	1x HME50/80W	E27	P2/P2H/A1	12,4
5NA1522-1CA21A08	1x HME80/125W	E27	P2/P2H/A1	13,0
<b>Yüksek basınçlı sodyum buharlı lamba tipi</b>				
5NA152E-1MA21A08	1x HSE50/70W	E27	P2/P2H/A1	13,0
5NA152E-1MB21A08	1x HSE70W ECO	E27	P2/P2H/A1	13,0

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Duy Tipi	Reflektör Tipi	Ağırlık (kg)
<b>Metal halide lambalı</b>				
5NA152E-1LA11B08	1x HIE/HIE-CE70W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,0
5NA152E-1OA11B08	1x HIE/HIE-CE100W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,3
5NA152E-1QA11B08	1x HIE/HIE-CE150W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,8
<b>Cıva buharlı lamba tipi</b>				
5NA1522-1AA11B08	1x HME50/80W	E27	P2/P2H/A1	12,4
5NA1522-1CA11B08	1x HME80/125W	E27	P2/P2H/A1	13,0
<b>Yüksek basınçlı sodyum buharlı lamba tipi</b>				
5NA152E-1MA11B08	1x HSE50/70W	E27	P2/P2H/A1	13,0
5NA152E-1MB11B08	1x HSE70W ECO	E27	P2/P2H/A1	13,0

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Duy Tipi	Reflektör Tipi	Ağırlık (kg)
<b>Metal halide lambalı</b>				
5NA152E-1LA21B08	1x HIE/HIE-CE70W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,0
5NA152E-1OA21B08	1x HIE/HIE-CE100W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,3
5NA152E-1QA21B08	1x HIE/HIE-CE150W	E27	P2H/F1/FIH/A1/P2	13,8
<b>Cıva buharlı lamba tipi</b>				
5NA1522-1AA21B08	1x HME50/80W	E27	P2/P2H/A1	12,4
5NA1522-1CA21B08	1x HME80/125W	E27	P2/P2H/A1	13,0
<b>Yüksek basınçlı sodyum buharlı lamba tipi</b>				
5NA152E-1MA21B08	1x HSE50/70W	E27	P2/P2H/A1	13,0
5NA152E-1MB21B08	1x HSE70W ECO	E27	P2/P2H/A1	13,0

### AKSESUARLAR

Sipariş No.	Tanım	Ağırlık (kg)
5NA1400-OXS3	F5 kısa kademeli reflektör	0,5
5NA1400-OXS31	FIH kısa kademeli yönlendirici reflektör	0,6

Sipariş No.	Tanım	Ağırlık (kg)
5NA1400-OXS4	F2 uzun kademeli reflektör	0,6
5NA1400-OXS41	F2H uzun kademeli yönlendirici reflektör	0,7

Sipariş No.	Tanım	Ağırlık (kg)
5NA1400-OXS2	P2 pagoda reflektör	0,5
5NA1400-OXS21	P2H pagoda yönlendirici reflektör	0,6





**Tamam**  
Mükemmel bir ışık dağılımına sahip City-Light dış aydınlatma armatürleri, aydınlatılmak istenen mekanlara dekoratif görüntüsü ve kusursuz ışığı ile farklı bir boyut katar. 3-5 metre yükseklikler arasında kullanımı tavsiye edilen City-Light armatürler, yüksek verimlilikteki pek çok farklı reflektör seçeneği ile size, ihtiyacınıza uygun alternatifler sunar. Dekoratif ve modüler yapısı ile her türlü mekana uyum sağlar.

#### Özellikler

Altı farklı standart renkte üretilen City-Light armatürleri, diğer dekoratif armatürlerden ayıran; ışığın ikinci bir açıklıktan ışınması prensibi doğrultusunda kanopisinin üst kısmında özel olarak ikinci bir açıklık bırakılarak imal edilmiş olmasıdır.

#### Gövde

Gövde sınıfı 1 veya 2 olan IP54 özelliğine sahip

City-Light armatürlerin kanopileri ve taşıyıcı elemanları alüminyumdan imal edilmiştir. Armatür gövdesi alüminyum, direğe temas eden kısmı ise alüminyum dökümdür. Kanopinin üst kısımları Siteco grisi, kanopi altları ise beyaz renktedir. Bu beyaz renkli kısımlar aynı zamanda reflektör işlevi görürler.

#### Elektrik

Lamba değişimi ve bakım hiçbir alet kullanmadan yapılabilir ve tüm elektriksel elemanlara kolayca müdahale edilebilir. 2 lambalı modellerde her lamba ayrı ayrı devreye alınabilme özelliğine sahiptir.


#### Işık Tekniği

Reflektör sisteminin sunduğu değişik alternatifler sayesinde pek çok seçenek uygulanabilir. Penceresiz reflektör ile ışığın belirli bir noktaya yönlendirilmesi sayesinde bölgesel aydınlatma, kademeli reflektör ile geniş bir alanın

dairesel biçimde aydınlatılması ve gerektiği takdirde reflektörün binalara bakan tarafının ışık geçmeyecek şekilde tasarımı ve böylece ışığın binadakilere rahatsız etmesini engellemek mümkündür.

#### Tavsiye Edilen Kullanım Alanları

Yürüyüş yolları, park ve bahçeler, araç trafiğine kapalı cadde ve sokaklar, binaların giriş bölümleri ile kaldırımlar gibi pek çok farklı veya güzergahının aydınlatılmasında kullanılmaktadır. \*City-Light bollard tipi bahçe armatürleri IP54 ve güvenlik sınıfı II olarak imal edilmektedir. Armatürlerin gövdesi alüminyumdur. Özellikle, yaya yolları, kaldırımlar, binaların giriş bölümleri, park ve bahçeler için imal edilmiştir. Siteco demir mikası renginde imal edilen City-Light bollard armatürlerin diğer renk ve model alternatifleri için lütfen satış servisi ile görüşünüz.

City-Light Bollard	IP 54	HSE	HME	
				
Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Düz camlı				
5NA5282-1AS2 8	1xHME 50/80W	200	1200	10,3
5NA5282-1MS2 8	1xHSE 50/70W	200	1200	10,9
Kumlu camlı				
5NA5282-1AS3 8	1xHME 50/80W	200	1200	10,3
5NA5282-1MS3 8	1xHSE 50/70W	200	1200	10,9
Opal camlı				
5NA5282-1AF1 8	1xHME 50/80W	200	1200	10,35
5NA5282-1MF1 8	1xHSE 50/70W	200	1200	10,9

8= Siteco grisi rengini ifade etmektedir.

Diğer renk seçenekleri ve farklı modeller için lütfen satış servisine danışınız.

#### City-Light Plus



Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Reflektör Tipi	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
City-Light Plus, güvenlik sınıfı SK I (direk hariç)					
HSE Lambalı					
5NA526E-1MS1 8	1xHSE 50/70W	F5/F5H/B3	750	590	12,0
5NA526E-1MR1 8	1xHSE 70W ECO	F5/F5H/B3	750	590	12,1
5NA526E-1NS1 8	1xHSE100W	F5/F5H	750	590	12,5
5NA526E-1NR1 8	1xHSE 100W ECO	F5/F5H	750	590	12,6
City-Light Plus, güvenlik sınıfı SK II (direk hariç)					
HSE Lambalı					
5NA527E-1MS1 8	1xHSE 50/70W	F5/F5H/B3	750	590	12,8
5NA527E-1MR1 8	1xHSE 70W ECO	F5/F5H/B3	750	590	12,9
5NA527E-1NS1 8	1xHSE100W	F5/F5H	750	590	13,5
5NA527E-1NR1 8	1xHSE 100W ECO	F5/F5H	750	590	13,0

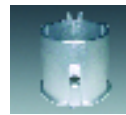
1: Şeffaf camlı 5: Satine camlı

#### City-Light Elegance



Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Reflektör Tipi	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
City-Light Elegance, güvenlik sınıfı SK I (direk hariç)					
HSE Lambalı					
5NA526E-1MS2 8	1xHSE 50/70W	F5/F5H/B3	750	590	12,3
5NA526E-1MR2 8	1xHSE 70W ECO	F5/F5H/B3	750	590	12,5
5NA526E-1NS2 8	1xHSE100W	F5/F5H	750	590	12,8
5NA526E-1NR2 8	1xHSE 100W ECO	F5/F5H	750	590	12,9
City-Light Elegance, güvenlik sınıfı SK II (direk hariç)					
HSE Lambalı					
5NA527E-1MS2 8	1xHSE 50/70W	F5/F5H/B3	750	590	13,1
5NA527E-1MR2 8	1xHSE 70W ECO	F5/F5H/B3	750	590	13,2
5NA527E-1NS2 8	1xHSE100W	F5/F5H	750	590	13,8
5NA527E-1NR2 8	1xHSE 100W ECO	F5/F5H	750	590	13,3

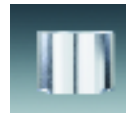
2: Şeffaf camlı 6: Satine camlı



Redüksiyon parçası



Kademeli kısa reflektör, yüksek basınçlı lambalı armatürler için



Diyafram

#### AKSESUARLAR

Sipariş No.	Tanım	Ağırlık (kg)
5LA5220-1XR	76/60mm konik direk üst çapı	0,1

Sipariş No.	Tanım	Ağırlık (kg)
5NA5200-0XS	F5 kademeli reflektör	0,4
5NA5200-2XS	F5H kademeli yönlendirici reflektör	0,4

Sipariş No.	Tanım	Ağırlık (kg)
5LA5220-1XR	B3 diyafram	0,1

**Tanım**

Tektus Midi olarak farklı elektrik gücünde, klasik tasarımı ile gündüz görünümü ile estetik beklentileri de karşılar. Geçmişten gelen klasik gövde tasarımı içinde modern aydınlatma teknolojisi ile verimli aydınlatma sağlar.

**Özellikler**

-Tektus Midi olarak çeşitli ışınım ihtiyaçlarını standart görüntü ile karşılayabilme özelliği.  
- Direk üzerinde ikili ve/ya üçlü uygulamalar ile aplik tipi montaja uygundur.

**Gövde**

Koruma tipi IP44, koruma sınıfı: II Siteco grisi renginde, armatür dizaymı ile uyumlu özel direk ile. PMMA bombeli armatür kapığı .

**Elektrik**

Aletsiz kolay ulaşılabilir elektrik ünitesi. Yüksek basınçlı lambalar için ECO özelliği.

**Işık Tekniği**

Reflektör alternatifleri ile optik çeşitlilik sağlar. PMMA şeffaf, opal veya buzlu cam alternatifleri mevcuttur.

**Tanım**

DL308-H klasik tasarımı ile gündüz görünümü ile estetik beklentileri de karşılar. Geçmişten gelen klasik gövde tasarımı içinde modern aydınlatma teknolojisi ile verimli aydınlatma sağlar.

**Özellikler**

Çok geniş yelpazede uygulama alanı mümkündür. Deveboynu direk montajı ile dekoratif görünüm. Direk üzerine çoklu montaj yapılabilir. Aplik olarak kullanımı mümkündür. Şeffaf, buzlu cam, opal PMMA kapak alternatifleri mevcuttur.

**Gövde**

IP 54 , Koruma sınıfı: II  
Gövde siteco grisi renginde, zorlu hava koşullarına dayanıklı, boyalı alüminyumdur. Bağlantı elemanları döküm alüminyumdur. Çepeçevre keçe conta ile gövde içi elektrik ünitesinin nefes almasını önlemeye koruma sağlar. Gövde içi reflektör olarak kullanılmak üzere beyaz boyalıdır.

**Elektrik**

Aletsiz kolay ulaşılabilir elektrik ünitesi. Yüksek basınçlı lambalar için ECO özelliği.  
Direk tipleri 6m. Kablo ile teslim edilir.

**Işık tekniği ve kullanım alanları**

Farklı reflektör alternatifleri ile istenen ışık dağılımının ve fonksiyona uygun yönlendirmenin yapılması mümkündür.  
Konut çevresi , yaya alanı aydınlatması , meydan aydınlatmasında uygun çözümler sunar.

**Tektus Midi**

Tektus Midi klasik aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (Kg)
PMMA Satine					
SNX2642-1AS26	1HME50/80W	780	500	900	26,0
SNX264E-1MS26	1HSE50/70W	780	500	900	26,0
PMMA Şeffaf					
SNX2642-1AS16	1HME50/80W	780	500	900	26,1
SNX264E-1MF16	1HSE50/70W	780	500	900	25,7

**DL308-H**

DL308-H Klasik aydınlatma armatürü, Deve boynu kollu montaj özelliği

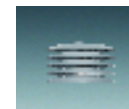
Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	Ağırlık (Kg)
Şeffaf Cam		
5NX 168 2-1AA1 8	1 x HME 50/80W	12,3
5NX 68 2-1CA1 8	1 x HME 80/125W	12,8
5NX 1682-1MA1 8	1 x HSE 50/70W	12,7
Buzlu Cam		
5NX 168 2-1AA2 8	1 x HME 50/80W	12,3
5NX 168 2-1CA2 8	1x HME 80/125W	12,8
5NX 1682-1MA2 8	1x HSE 50/70W	12,7
Opal Cam		
5NX 168 2-1AA3 8	1 x HME 50/80W	12,3
5NX 168 2-1CA3 8	1 x HME 80/125W	12,8
5NX 1682-1MA3 8	1 x HSE 50/70W	12,7

**AKSESUARLAR**

Sipariş No.	Tanım	Ağırlık (kg)
5NA1400-0XS1	P2 pagoda reflektör	0,5



Pagoda reflektör



Kısa kademeli reflektör

Sipariş No.	Tanım	Ağırlık (kg)
5NA1400-0XS7	F5 kısa kademeli reflektör	0,4

**Tamam**

Şık ve aynı zamanda kullanışlı dizaynı ile harici aydınlatma ihtiyacınıza cevap veren IP 65 koruma dereceli DL 500 armatürler. Çevresindeki mimari ve çevreye estetik bir görünüm kazandırın DL 500 armatürler, kolay bakım özellikleri sayesinde kullanımda da size rahatlık sağlar.

**Özellikler**

Tamamen teknik görüntü ve özelliklerden, oldukça dekoratif kullanımlara kadar her tür mimariye uyum sağlayabilecek kolay takılabilir armatür montaj aksesuarlarına sahiptir. Armatür ve kontrol malzemesinin değişiminde alet kullanılmaz. Cam kapağın aşağıya doğru açılması, bakım esnasında, müdahalenin daha az yükseklikten yapılabilmesini ve yağmur, kar yağışı, rüzgar gibi doğal etkilere lamba ve elektriksel malzemelerin korunmasını sağlar.

**Gövde Tekniği**

Yuvarlak formu sayesinde kendi kendini temizler ve kirlenmesi daha zordur. Geniş yüzeyi ile ısıyı daha kolay dışarı atar ve lamba ömrünü uzatır. Farklı montaj olanağına sahip 3 ana gövde versiyonu vardır. Armatür taşıyıcı ve spigot elemanı dökme alüminyumdan ve bir çift kol braketli, paslanmaz çelikten dir. Çevresinde EPDMDM conta, tek kat güvenlik ipek ekran desenli temperli cam kapağı vardır. Gövde ise, beyaz veya Siteco grisi boyalı (DB 702) olabilir. Yüksek dereceli, oldukça geniş aç fasetli, ve optik olarak ayarlanabilir hareketli reflektör, tüp şeklindeki lambalar için uygundur.

**Elektrik**

Tüm elektriksel parçalar değiştirilebilir malzeme tepsi üzerindedir. Kapak açıldığı zaman tüm elektriksel bağlantılar otomatik olarak kesilir. HSE/HST lambalar için ateşleyiciler kullanılır.

**Işık Tekniği**

Farklı cam kapaklar ve hareket edebilen reflektörü ile farklı ışık dağılımları elde edilebilir. DL500'ün optik ideali direklerarası mesafeyi, yüksek verim ve oldukça geniş açısı ile maksimum yaparken ışık dağılımının homojen olmasıdır. Fasetler ışığın direkt aydınlatılmak istenen yol üzerine yönelmesini sağlayarak istenmeyen gereksiz aydınlık noktalamı, yani ışık kirliliğini ortadan kaldırır.

Kamaşma kontrolü:

T lamba : GC1 (tam kesmeli)

E lamba : GC2 (yarı kesmeli)

**DL 500 MIDI S / DL500 MAXI S**

Gergi teline montajlı sarkıt tip katenar sistem dekoratif aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
<b>DL500 MIDI S</b>					
Gergi teli ile montaj (gergi teli ve bağlantı elemanları hariç), HST/HSE Lambalı					
5NA247E-1MT0S08	1xHST/HSE 50/70W	500	500	320	9,3
5NA247E-1MT1S08	1xHST/HSE 70W ECO	500	500	320	8,4
<b>DL500 MAXI S</b>					
Gergi teli ile montaj (gergi teli ve bağlantı elemanları hariç), HST Lambalı					
5NA246E-1NT0S08	1xHST 100W	600	600	340	13,3
5NA246E-1NT1S08	1xHST 100W ECO	600	600	340	13,6
5NA246E-1PT0S08	1xHST 150W	600	600	340	14,7
5NA246E-1PT1S08	1xHST 150W ECO	600	600	340	15,0
5NA246E-1ST0S08	1xHST 250W	600	600	340	16,0

**DL 500 MIDI K / MAXI K**

Cam elyaf takviyeli polyster gövde, gergi teline montajlı sarkıt tip katenar sistem dekoratif aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
<b>DL500 MIDI K</b>					
Gergi teli ile montaj (gergi teli ve bağlantı elemanları hariç), HST/HSE Lambalı					
5NA247E-1MT0K08	1xHST/HSE 50/70W	500	500	356	9,6
5NA247E-1MT1K08	1xHST/HSE 70W ECO	500	500	356	10,2
<b>DL500 MAXI K</b>					
Gergi teli ile montaj (gergi teli ve bağlantı elemanları hariç), HST Lambalı					
5NA246E-1NT0K08	1xHST 100W	600	600	381	14,0
5NA246E-1NT1K08	1xHST 100W ECO	600	600	381	12,4
5NA246E-1PT0K08	1xHST 150W	600	600	381	14,6
5NA246E-1PT1K08	1xHST 150W ECO	600	600	381	14,5
5NA246E-1ST0K08	1xHST 250W	600	600	381	16,4

**DL 500 MIDI M / MAXI M**

76 mm direğe üstten montaj parçası, radyal faset reflektörlü dekoratif aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
<b>DL500 MIDI M</b>					
Direğe monte (direk hariç), HST/HSE Lambalı					
5NA247E-1MT0M08	1xHST/HSE 50/70W	897	500	188	12,2
5NA247E-1MT1M08	1xHST/HSE 70W ECO	897	500	188	12,4
<b>DL500 MAXI M</b>					
Direğe monte (direk hariç), HST/HSE Lambalı					
5NA246E-1NT0M08	1xHST/HSE 100W	897	600	210	16,4
5NA246E-1NT1M08	1xHST/HSE 100W ECO	897	600	210	16,6
5NA246E-1PT0M08	1xHST/HSE 150W	897	600	210	17,1
5NA246E-1PT1M08	1xHST/HSE 150W ECO	897	600	210	17,2
5NA246E-1ST0M08	1xHST/HSE 250W	897	600	210	17,8

S: Düz cam W: Bombeli cam

**DL 500 MIDI A / MAXI A**

60 mm direğe konsollu montaj parçası, radyal faset reflektörlü dekoratif aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
<b>DL 500 MIDI A</b>					
Konsola montaj (direk hariç), HST/HSE Lambalı					
5NA247E-1MT0A08	1xHST/HSE 50/70W	620	500	188	10,3
5NA247E-1MT1A08	1xHST/HSE 70W ECO	620	500	188	10,5
<b>DL 500 MAXI A</b>					
Konsola montaj (direk hariç), HST/HSE Lambalı					
5NA246E-1NT0A08	1xHST/HSE 100W	720	600	210	13,6
5NA246E-1NT1A08	1xHST/HSE 100W ECO	720	600	210	13,8
5NA246E-1PT0A08	1xHST/HSE 150W	720	600	210	14,3
5NA246E-1PT1A08	1xHST/HSE 150W ECO	720	600	210	14,4
5NA246E-1ST0A08	1xHST/HSE 250W	720	600	210	15,0

S: Düz cam W: Bombeli cam

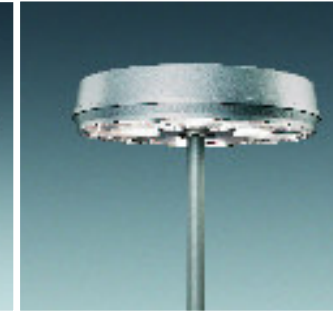
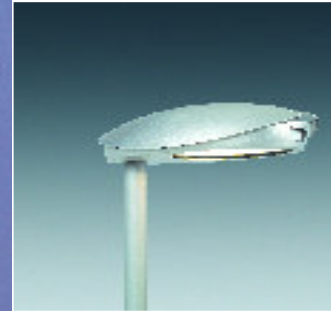
**DL 500 MIDI T / MAXI T**

60 mm direğe konsollu montaj parçası, radyal faset reflektörlü dekoratif aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
<b>DL 500 MIDI T</b>					
Direğe monte (direk hariç), HST/HSE Lambalı					
5NA247E-1MT0T08	1xHST/HSE 50/70W	1150	500	700	14,7
5NA247E-1MT1T08	1xHST/HSE 50/70W	1150	500	700	14,9
<b>DL 500 MAXI T</b>					
Direğe monte (direk hariç), HST/HSE Lambalı					
5NA246E-1NT0T08	1xHST/HSE 100W	1250	600	722	18,8
5NA246E-1NT1T08	1xHST/HSE 100W ECO	1250	600	722	19,0
5NA246E-1PT0T08	1xHST/HSE 150W	1250	600	722	19,5
5NA246E-1PT1T08	1xHST/HSE 150W ECO	1250	600	722	19,6
5NA246E-1ST0T08	1xHST/HSE 250W	1250	600	722	20,2

S: Düz cam W: Bombeli cam







#### Tanım

Zaman içerisinde yükselen maliyetler ve küreselleşme ile birlikte herkesin her türlü yenilikten haberdar olduğu bir çevrede tabii ki aydınlatma cihazlarında da ekonomik olma unsuru herkes tarafından göz önünde tutulan en önemli kriterlerden bir tanesi haline gelmiştir. Bu gerçekler ışığında Siteco olarak size, teknik ve verimlilikten uzaklaşmadan ekonomik olmayı başaran bir ürün ailesi olan ST armatür ailesini sunuyoruz. ST armatürler size, hem montaj aşamasında, hem de bakım sırasında tasarruf sağlar. Modern dizaynı, sağlam gövdesi ve yukarıda açıklanan fonksiyonelliği ile farklı alternatiflere sahiptir.

#### Özellikler

- Yüksek avantajlara uygun mükemmel verimliliğe sahip faset reflektör.
- Yüksek noktada bakımı kolaydır alet kullanmadan kapağı açılabilir.
- Her türlü iklim ve ortama dayanıklıdır.
- Elektriksel komponentlerin olduğu bölümün kapağı açıldığında armatüre enerji akışı kesilir ve böylece can güvenliği sağlanır.

#### Gövde:

Armatürün üst kısmı ve elektriksel elemanların içinde bulunduğu kısım cam elyaflı polyesterden imal edilmiştir. Gövde içinde döndürülebilir profil conta vardır. Cam kapağı contaşdır ve bombeli veya düz PC'dan imal edilmiştir. Taşıyıcı bölümler ve direkt flanşları alüminyum dökümdür. Kapak ve diğer ekipmanların bulunduğu kısımlar çabucak açılabilir. Üst yüzey: ışık grisi RAL 7035. Direkler ve direk bağlantıları: yukarı veya çukurluk ile yana montajı mümkündür: Yukarı 0°, çukurluk 100°.

#### Elektrik

Can güvenliğinin sağlanması amacıyla, elektriksel komponentlerin olduğu kısım kolayca çıkarılmaktadır. Elektriksel elemanların bulunduğu bölümün kapağı açıldığında armatürdeki akım kesilir, böylece bakım çalışmaları kendiliğinden yapılabilir. Kademeli güç çıkışı her modelde opsiyondedir.

#### Işık Tekniği

Reflektör sistemi:  
-Yüksek geri verime sahip, çok geniş açılı faset reflektör.  
-Tüp biçimli lambalarda optimum ışık geri verimi sağlanır.  
-Faset reflektörün yerinin değiştirilmesi durumunda ışık dağılımında değişime olur.  
Kamaşma sınırlaması:  
T-Lambalar: KB1 (perdelenmiş)  
E-Lambalar: KB2 (kısmen perdelenmiş)  
Cam kapak alternatifleri:  
Elektriksel elemanların bulunduğu bölüm PMMA'dan imal edilmiştir. Isının önemli olduğu uygulamalarda örneğin, mekanik zorlamalar karşısında, PC'dan imal edilmiş hazne kamaşmadan kaçınmak amacıyla cam elyaflı güçlendirilmiş gövdenin düz camlı uygulamaları mümkündür.

#### Tavsiye Edilen Kullanım Alanları

Caddeler ve sokaklar, park alanları ve endüstriyel alanlarda kullanılmaktadır. Optimum ışık noktası yüksekliği ST 50 için 4-8 metre, ST 100 için 7-12 metredir.

#### AKSESUARLAR

Sipariş No.	Tanım
5NA3920-OXW	ST 50 için PMMA'den imal edilmiş bombeli kapak
5NA3921-OXW	ST 50 için PC'den imal edilmiş bombeli kapak
5NA3920-OXG	ST 50 için düz cam kapak
5NA3930-OXW	ST 100 için PMMA'den imal edilmiş bombeli kapak
5NA3931-OXW	ST 100 için PC'den imal edilmiş bombeli kapak
5NA3930-OXG	ST 100 için düz cam kapak

#### ST 50



ST 50 direk tipi faset reflektörlü ekonomik yol aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Güvenlik Sınıfı II, 230V, PMMA kapaklı					
HME Lamba Tipli					
5NA3922-IAE01	HME 50/80W	600	290	222	7,5
5NA3922-ICE01	HME 80/125W	600	290	222	7,5
HS Lamba Tipli, Standart Ateşleyicili					
5NA3922-IMT01	HST 50/70W	600	290	222	7,5
5NA3922-IME01	HSE 50/70W	600	290	222	7,5
HS Lamba Tipli, Otomatik Devre Kesicili Ateşleyicili					
5NA3923-IMT01	HST 50/70W	600	290	222	7,5
5NA3923-IME01	HSE 50/70W	600	290	222	7,5
5NA3923-IMT11	HST 70W ECO	600	290	222	7,5
5NA3923-IME11	HSE 70W ECO	600	290	222	7,5
TC (Kompakt Floresan) Lambalı					
5LA3921-1KS01S	1x18W DULUX LSP	600	290	222	7,5
5LA3921-1KS01F	1x18W DULUX LSP	600	290	222	7,5
5LA3921-2KS01S	2x18W DULUX LSP	600	290	222	7,5
5LA3921-2KS01F	2x18W DULUX LSP	600	290	222	7,5
Güvenlik Sınıfı II, 230V PC kapaklı					
HS Lamba Tipli, Standart Ateşleyicili					
5NA3922-IME03	HSE50/70W	600	290	222	7,5
5NA3922-IMT03	HSE50/70W	600	290	222	7,5

1: Bombeli cam kapaklı 2: Düz cam kapaklı  
F: Sigortalı

#### ST 100



ST 100 direk tipi faset reflektörlü ekonomik yol aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Güvenlik Sınıfı II, 230V, PMMA kapaklı					
HME Lamba Tipli					
5NA3932-ICE01	HME 80/125W	730	290	270	10,5
5NA3932-IEE02	HME 250W	730	290	170	10,5
HS Lamba Tipli, Standart Ateşleyicili					
5NA3932-1PE01	HSE 100/150W	730	290	270	10,5
5NA3932-1PT01	HSE 100/150W	600	290	270	10,5
5NA3932-1PE11	HSE 100/150W	600	290	270	10,5
5NA3932-1PT11	HSE 100/150W	600	290	270	10,5
5NA3932-1SE02	HSE 250W	600	290	170	10,5
HS Lamba Tipli, Otomatik Devre Kesicili Ateşleyicili					
5NA3933-1PE01	HSE 100/150W	730	290	270	10,5
5NA3933-1PT01	HST 100/150W	730	290	270	10,5
5NA3933-1SE02	HSET 250W	730	290	170	10,5
5NA3933-1ST02	HST 250W	730	290	170	10,5
TC (Kompakt Floresan) Lambalı					
5LA3932-1PE01	1x18W DULUX LSP	730	290	270	10,5
5LA3932-1PE01F	1x18W DULUX LSP	730	290	270	10,5
5LA3932-1PT01	2x18W DULUX LSP	730	290	270	10,5
5LA3932-1PT01F	2x18W DULUX LSP	730	290	270	10,5
Güvenlik Sınıfı II, 230V, PC kapaklı					
HS Lamba Tipli Standart Ateşleyicili					
5NA3932-1PE03	HSE 100/150W	730	290	270	10,5
5NA3932-1PT03	HST 100/150W	730	290	270	10,5
5NA3932-1SE03	HSE 250W	730	290	270	10,5
5NA3932-1ST03	HST 250W	730	290	270	10,5

1: Bombeli cam kapaklı 2: Düz cam kapaklı  
F: Sigortalı





#### Tanım

SR Ailesi Siteco'nun dış aydınlatma çözüm önerilerinden bir tanesidir. Tüm diğer Siteco ürünleri gibi kaliteden taviz vermeden üretilmiş olup, kullanım sırasında ortaya çıkabilecek tasarruf veya bakım kolaylığı gibi ihtiyaçlarınıza da cevap verebilecek biçimde tasarlanmıştır. Farklı direk yüksekliklerinde kullanılabileceğiniz SR armatürlerle sorunsuz bir aydınlatma sağlayacaksınız.

#### Özellikler

SR serisi, SR 50, SR 100 ve SR 200 armatürleri içerikte ve hem düşük enerji kullanımı sayesinde enerjiden tasarruf sağlamakta, hem de sunduğu montaj ve bakım kolaylıkları ile avantajlı bir aydınlatma çözümü olarak size sunulmaktadır.

#### Gövde

Gövde, RAL 7035 açık gri renkte, cam elyaf takviyeli polyeşterdir. Darbeye dayamlı 3 tip kapak seçeneği vardır ve kapak ile gövde arasında conta bulunur.

-Standart kapak tipi PMMA'dan bombeli ve şeffaf kapak.

-Isı ve mekanik dayanıklılığı artırılmış PC, bombeli kapak.

-Kamaşmayı ve ışığın istenmeyen yönlere dağılmasını engelleyen temperlenmiş düz cam

#### kapak.

-Reflektör, yüksek saflıkta anodize alüminyumdur. 7 ayar açıda ayarlanabilir. Açı ayarı reflektörün ileri veya geriye doğru kaydırılması ile yapılır. En iyi ışık verimi, elips ve tüp şeklindeki lambaların kullanılması halinde olur.

#### Elektrik

Montaj ve bakım kolaylığı sağlar, alet kullanmadan kolayca monte edilebilmektedir. Can güvenliğinin sağlanması amacıyla, elektriksel komponentlerin olduğu kısım çıkarılmaktadır. Balast ve ateşleyici bölümü cam elyaf takviyeli polyeşterdir. Tüm elektriksel malzemeler izoleli ve lamba kısmından ayrıdır. Tüm elektriksel bağlantılarda silikonlu kablo kullanılmıştır. Balast bölümü açıldığında, otomatik olarak direğe gelen şebeke enerjisi kesilecektir. Her lamba tipi için güç redüksiyonu mümkündür. Bu sayede istenen saatlerde daha az enerji çekilmesi ile tasarruf sağlanır.

#### Işık Tekniği

Ana ve ara yollarda, kavşaklarda, park alanları ve geçişlerde kullanılabilir. Montaj ve bakımı süresince enerji tüketimini azaltarak daha ekonomik çözüm sunar. SR 100'ün optik ideali direkler arası mesafeyi, yüksek verim ve

oldukça geniş açısı ile maksimum yaparken, ışık dağılımının homojen olmasıdır. Fasetler ve düz kapaklı, ışığın direkt olarak aydınlatılmak istenen yol üzerine yönlendirilmesini sağlayarak istenmeyen gereksiz aydınlık noktalarını, yani ışık kirliliğini ortadan kaldırır. Böylece aydınlatma istenilen açıda sağlanır ve aşağı yukarı ayarlanabilir lamba duyu ile ışık noktasına istenilen pozisyon verilebilir (cut-off, semi cut-off, non cut off).

#### Kamaşma Kontrolü:

T lamba: GC 1 (tam kesmeli)

E lamba: GC 2 (yarı kesmeli)

GCl (tam kesmeli isteğe bağlı)

o derece, 3 derece, 8 derece, 15 derecelik kilit

açısı ayarları yapılabilir.

#### Tavsiye Edilen Kullanım Alanları

Otoyollar, ara ve ana yolların aydınlatılması, geçiş yolları, kavşak ve otoparklar ile endüstriyel alanların harici kısımlarında 4-15 metre direk yüksekliklerinde kullanılmaktadır.

SR 50



SR 50 direk tipi faset reflektörlü ekonomik yol aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
HME Lambalı					
5NA 5512-1CE03	1xHME 80/125W	603	290	237	8,0
5NA 551E-1CE03	1xHME 125W Eco	603	290	237	6,8
HST/HSE Lambalı					
5NA 551E-1MS01	1xHST/HSE 50/70W	603	290	237	8,0
5NA 551E-1MS11	1xHST/HSE 70W Eco	603	290	237	8,0
5NA 551E-1MS02	1xHST/HSE 50/70W	603	290	237	8,0
5NA 551E-1MS12	1xHST/HSE 70W Eco	603	290	237	8,0

1: PMMA Kapaklı 2: Düz cam kapak 3: PC Kapak

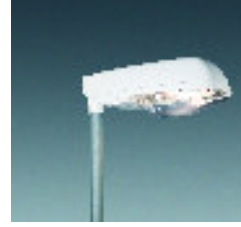
SR 100



SR 100 direk tipi faset reflektörlü ekonomik yol aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
HSE/HST Lambalı					
5NA 552E-1MS01	1xHSE/HST 50/70W	806	358	302	11
HSE Lambalı					
5NA 552E-1NE01	1xHSE 100W	806	358	302	10,0
5NA 552E-1PE01	1xHSE 150W	806	358	302	14,0
5NA 552E-1SE03	1xHSE 250W	806	358	302	12,4
HST Lambalı					
5NA 552E-1NT01	1xHST 100W	806	358	302	10,0
5NA 552E-1PT01	1xHST 150W	806	358	302	12,9
5NA 552E-1ST03	1xHST 250W	806	358	302	14,0

SR 200



SR 200 direk tipi faset reflektörlü ekonomik yol aydınlatma armatürü

Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
HSE Lambalı					
5NA 553E-1SE01	1xHSE 250W	870	358	302	12,7
5NA 553E-1TE03	1xHSE 400W	870	358	302	14,3
HST Lambalı					
5NA 553E-1ST01	1xHST 100W	870	358	302	12,7
5NA 553E-1TT03	1xHST 400W	870	358	302	14,3
HME Lambalı					
5NA 553E-1EE11	1xHME 250W Eco	870	358	302	11,7

#### AKSESUARLAR

Sipariş No.	Tamm (mm)	Ø (mm)	Ağırlık (kg)
5NA5510-OXM1	Flanş	76	0,5
5NA5510-OXM2	Flanş	60	0,5
5NA5510-OXM3	Flanş	48	0,4
5NA5510-OXM4	Flanş	42	0,4



#### Tanım

Yol aydınlatmasında doğru ve etkin aydınlatmayı en yüksek düzeyde yerine getirmek üzere geliştirilen yenilikçi SQ armatür, özel radyal faset reflektör teknolojisi ile ışığı istenen yere yansıtarak ekonomik, sağlıklı ve etkili yol aydınlatması sağlamaktadır. Alüminyum gövde ile zorlu koşullara dayanıklıdır.

#### Özellikler

- Çok kaliteli alüminyumdan, yenilikçi, zor koşullara dayanıklı muhafaza
- Ampul haznesi ve elektrik ünitesi için IP66 koruma çeşidi sayesinde güvenli
- Kolay açılabilen ve askıda kalan gövde sayesinde bakım kolaylığı
- Çok etkili radyal reflektör optiği sayesinde ayarlanabilir ışık tekniği
- Mükemmel basınç dengesi için kaliteli sızdırmazlık conta sistemi
- Asgari kamaşma ve vandalizm koruması için düz cam özelliği
- Direk üstü montajda 3° eğim

#### Gövde

Gövde, comfort modelinde RAL9007 gri renkte, çerçeve RAL9006 açık gri renkli döküm alüminyum, basic modelinde kuşlanmış

ham naturel alüminyumdur. Darbeye dayanıklı 3 tip kapak seçeneği vardır ve kapak ile gövde arasında conta bulunur;  
- PMMA veya PC malzemeli, yuvarlak kapak  
- Kase şeklinde temperli cam kapak  
- Temperli düz cam kapak  
Reflektör, yüksek safılıkta anodize alüminyumdur. 7 ayrı açıda ayarlanabilir. Açık ayar reflektörün kaydırılması ile yapılır.  
IP66 (Ampul ve balast üniteleri de IP66' dir) , Güvenlik sınıfı = I veya II

#### Elektrik

Balast ve ateşleyici plakası polyster takviyeli fiberglastandır. Tüm elektriksel malzemeler izoleli ve ampul kısmından ayndır. Tüm elektriksel bağlantılarda silikonlu kablo kullanılmıştır. Balast bölümü açıldığında, otomatik olarak direğe gelen şebeke enerjisi kesilecektir. Her ampul tipi için güç reduksiyonu mümkündür. Kompanzasyon yapılmıştır.

Optik SQ serisi armatür optik ideali direkler arası mesafeyi, yüksek verim ve oldukça geniş açısı ile maksimum yaparken, ışık dağılımının homojen olmasıdır. Fasetler ve düz kapağı, ışığın direkt olarak aydınlatılmak istenen yol üzerine yönelmesini sağlayarak istenmeyen gereksiz aydınlık noktaları, yani ışık

kirliliğini ortadan kaldırır. Böylece aydınlatma istenilen açıda sağlanır ve aşağı yukarı ayarlanabilir lamba duyu ile ışık noktasına istenilen pozisyon verilebilir.

#### Tavsiye Edilen Kullanım Alanları

SQ 200, 8-15 metre yüksekliklerinde, otoyollar, ara ve ana yolların aydınlatması, geçiş yolları, kavşak ve otoparklar ile endüstriyel alanların harici kısımlarında tercih edilmektedir.  
SQ 100, 5-10 metre yüksekliklerinde, ara yolların aydınlatması, geçiş yolları ve otopark alanların harici kısımlarında tercih edilmektedir.

#### SQ 100 Comfort



Koruma sınıfı 2 alüminyum gövde, radyal faset reflektörlü direk tipi teknik yol aydınlatma armatürü						
Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
<b>HME Lambalı</b>						
SNA 5582-1AE0C236	1xHME 50/80W	688	467	191	12,7	
SNA 5582-1AE1C236	1xHME 80W ECO	688	467	191	10,9	
SNA 5582-1CE0C236	1xHME 80/125W	688	467	191	13,0	
SNA 5582-1CE1C236	1xHME 125W ECO	688	467	191	11,8	
<b>HSE/HST Lambalı</b>						
SNA 5582-1MT1C236	1xHST/HSE 70W ECO	688	467	191	13,8	
SNA 5582-1NT0C236	1xHST/HSE 100W	688	467	191	14,0	
SNA 5582-1NT1C236	1xHST/HSE 100W ECO	688	467	191	14,0	
SNA 5582-1PT1C236	1xHST/HSE 150W ECO	688	467	191	14,5	
<b>HSE/HST/HIT-CE Lambalı</b>						
SNA 5582-1MT0C236	1xHST/HSE/HIT-CE 50/70W	688	467	191	13,0	
SNA 5582-1PT0C236	1xHST/HSE/HIT-CE 150W	688	467	191	14,8	

1: Bombeli PMMA kapaklı 2: Düz cam kapaklı  
E: HSE Lambalı T: HST Lambalı

#### SQ 200 Comfort



Koruma sınıfı 2 alüminyum gövde, radyal faset reflektörlü direk tipi teknik yol aydınlatma armatürü						
Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)	
<b>HME Lambalı</b>						
SNA 5592-1E0C236	1xHME 250W	850	487	196	17,1	
SNA 5592-1FE0C236	1xHME 400W	850	487	196	18,8	
SNA 5592-2AE0C236	2xHME 50/80W	850	487	196	15,5	
SNA 5592-2CE0C236	2xHME 80/125W	850	487	196	16,1	
<b>HSE/HST Lambalı</b>						
SNA 5592-1PE0C236	1xHSE 150W	850	487	196	16,0	
SNA 5592-1PE1C236	1xHSE 150W ECO	850	487	196	17,8	
SNA 5592-1SE0C236	1xHSE 250W	850	487	196	18,0	
SNA 5592-1SE1C236	1xHSE 250W ECO	850	487	196	17,5	
SNA 5592-1TE0C236	1xHSE 400W	850	487	196	19,0	
SNA 5592-1TE1C236	1xHSE 400W ECO	850	487	196	19,2	
SNA 5592-2ME0C236	2xHSE 50/70W	850	487	196	19,0	
SNA 5592-2PE0C236	2xHSE 100/150W	850	487	196	16,9	

1: Bombeli PMMA kapaklı 2: Düz cam kapaklı  
E: HSE Lambalı T: HST Lambalı





#### Tanım

Dairesel formda Sistellar yol aydınlatma armatürü, çoklu lamba özelliği ve 4 farklı gövde büyüklüğü ile geniş yelpazede uygulama alanını mümkün kılar.

#### Özellikler

- Direk üstü merkezden montajlı gövde.
- Çepeçevre hava geçirgen keçe conta ile çevrelenmiş lamba ve elektrik ünitesi ile yüksek koruma.
- Hava koşullarına dayanıklı dış kaplama
- SIVARIAL teknolojsi ile her biri bağımsız ayarlanabilen ışık dağılımı imkanına sahip çoklu lamba üniteleri.

#### Gövde

IP 44, Koruma sınıfı: SK I, SISTELLAR MAXI için SK II. Alüminyum sac gövde, ortak eksenli direk üstü montaj için merkezden destekli gövde. Çepeçevre hava geçirgen keçe conta ile çevrelenmiş lamba ünitesi. Gri alüminyum, RAL 9007 tektürlü yüzey kaplaması.

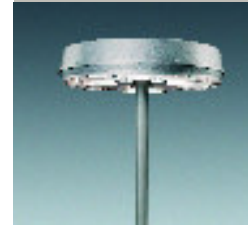
#### Elektrik

Aletsiz lamba değişim olanağı ve elektrik ünitesine ulaşım kolaylığı sağlayan gövde yapısı. SISTELLAR MAXI için özel gövde yapısı elektrik ünitesine yukarıdan ulaşım olanağı sağlar. Tek tek veya gruplar halinde kumanda edilebilen lamba üniteleri ile optimum çözüm olanağı sağlar. Enerji tasarruflu devre özelliğine sahip ECO versiyonu mevcuttur.

#### Işık Tekniği

SISTELLAR MIDI ve MAXI, SIVARIAL reflektör ünitesi ile en uygun ışık dağılım ayarlarına olanak verir. SISTELLAR MIDI ve SISTELLAR MAXI, 3 parçalı düz cam diskler ile kamaşması azaltılmış aydınlatma sağlar.

#### SISTELLAR MIDI



Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Dairesel formda direk üstü merkezden destekli yol aydınlatma armatürü					
HME Lambalı					
SNA 6312-4E	4xHME 250W	1100	1100	325	42,0
SNA 6312-6C	6xHME 80/125W	1100	1100	325	50,0
HSE Lambalı					
SNA 631E-4T	4xHSE 150W	1100	1100	325	42,0
SNA 631E-6M	6xHSE 50/70W	1100	1100	325	50,0

#### SISTELLAR MAXI



Sipariş Numarası	Lamba Tipi (W)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
Dairesel formda yüksek direk üstü merkezden destekli maxi tip yol aydınlatma armatürü					
HME Lambalı					
SNA 6302-6E	6xHME 250W	1500	1500	365	97,0
SNA 630E-6ER	6xHME 250W ECO	1500	1500	385	97,2
SNA 6302-6F	6xHME 400W	1500	1500	385	104,0
HSE Lambalı					
SNA 630E-6T	6xHSE 150W	1500	1500	385	100,0
SNA 630E-6TR	6xHSE 150W ECO	1500	1500	385	100,2
SNA 630E-6U	6xHSE 250W	1500	1500	385	105,0
SNA 630E-6UR	6xHSE 250W ECO	1500	1500	385	105,2
HST Lambalı					
SNA 630E-6S	6xHST 150W	1500	1500	385	105,0
SNA 630E-6SR	6xHST 150W ECO	1500	1500	385	105,2
SNA 630E-6N	6xHST 250W	1500	1500	385	105,0
SNA 630E-6NR	6xHST 250W ECO	1500	1500	385	105,2
SNA 630E-6V	6xHST 400W	1500	1500	385	111,0
SNA 630E-6VR	6xHST 400W ECO	1500	1500	385	112,3

3: SK I 5: SK II

**ÇEVRE AYDINLATMALARI**

**EDİRNE:** Trakya Üniversitesi,  
Lozan Anıtı Aydınlatması  
**DİYARBAKIR:** Diyarbakır Havaalanı Apron Aydınlatması  
**İZMİR:** Gölçük Donanma Anıtı Aydınlatması, Ford Otosan Tesisleri Çevre ve Liman Aydınlatması  
**İSTANBUL:** Taksim-Mecidiyeköy Ana Arter Dekoratif Araç ve Yaya Yolu Aydınlatması, Hilton Otel, Mydonose Showland, Capitol Alışveriş Merkezi, Mayadrom Otoparkı, Taksim Meydanı, Turckcell Otomasyon Merkezleri, Topkapı Meydanı ve Tüneller, Ataşehir Meydanı, Mercedes Çevre Aydınlatmaları, Atatürk Havalimanı Apron Aydınlatması, Tepe Kemerose Residence, Zeytinburnu Yolları ve Meydanları, Eminönü Yolları ve Meydanları, Bostancı Sahil -Bağdat Caddesi, İstiklal Caddesi ve çevresi, Bankalar Caddesi, Taksim - Yenikapı hattı Tarlabası Caddesi, Beyazıt-Edirnekapı hattı FevziPaşa Caddesi, Yenikapı-Sarayburnu hattı Sahilyolu, Karaköy Perşembe Pazarı, Anadolu Hisarı Meydan,  
**İZMİR:** Karşıyaka Çarşısı, Mimar Kemalettin Moda Çarşısı, Kipa Balçova, Kipa Çiğli, Smyrna Meydanı, 1.ve 2. Kordon Aydınlatmaları, Konak Meydanı  
**BURSA:** Durutepe Villalan  
**KAZAKİSTAN:** Tengiz-Chevron Kompleksi Çevre Aydınlatması  
**TRABZON:** Trabzon Dünya Ticaret Merkezi  
**ANKARA:** ODTÜ, İstanbul Yolu

**CEPHE AYDINLATMALARI**

**AFYON:** Afyon Kalesi Aydınlatması,  
**ANKARA:** Mesa Plaza  
**ANTALYA:** Migros Alışveriş Merkezi Aydınlatması  
**BULGARİSTAN:** Sofia Radisson Hotel  
**BURSA:** Ulu Camii Yıldırım Bayezid Külliyesi, Yeşil Camii, Muradiye Camii, Uludağ İhracatçılar Birliği  
**İSTANBUL:** Kuzey Deniz Saha Komutanlığı, Finansbank, Doğpa Alışveriş Merkezi, Park Plaza, Unilever Genel Müdürlük Binası, The Marmara Otel, İTO Genel Merkez Binası, Borsa Lokantası, Mydonose Showland,

Fatih Camii, Sultanahmet Camii, Süleymaniye Camii, Yeni Camii, Topkapı Surları, Bozdoğan Kemerleri, Bulgar Kilisesi, Binbirdirek Sarmıcı, Eresin Otel, Balat Bulgar Kilisesi, İTÜ İşletme ve Taşkılla Mimarlık Fakülteleri, Renault Tracks Ümraniye, Dolmabahçe Sarayı, Koç Müzesi, Akbank Zincirlikuyu, Sanko Genel Müdürlük Binası, Güney Plaza- Maslak,Rekabet Kurulu Binası, İDTM Yeşilköy, Metrocity Alışveriş Merkezi  
**İZMİR:** Alsancak Garı  
**İZNİK:** İznik Surları  
**TRABZON:** Trabzon Dünya Ticaret Merkezi  
**MANİSA:** Organize Sanayi Bölgesi  
**DİYARBAKIR:** Diyarbakır Surları ve Meydanları  
**RUSYA:** Menatep Bank, Moskova Supreme Gasprom Genel Müdürlük Binası Court Project  
**TÜRKMENİSTAN:** Bakanlık Konakları, Bağımsızlık Anıtı

**OTOYOL AYDINLATMALARI**

**ADANA:** Tarsus-Adana-Gaziantep Otoyolu  
**ANKARA:** Gerede-Ankara TEM Otoyolu  
**BURSA:** Bursa-Istanbul Otoyolu, Kent Giriş-Çıkış Bağlantı Yolları,  
**İSTANBUL:** Çeşitli Bulvar Aydınlatmaları, Kurtköy Sabiha Gökçen Havaalanı Bağlantı Yolları  
**İZMİR:** Karşıyaka-Bostanlı Sahil Yolu, İzmir-Çeşme Otoyolu  
**SAKARYA:** Kınalı-Sakarya TEM Otoyolu

**SPOR TESİSLERİ AYDINLATMALARI**

**ADANA:**Türkiye Futbol Federasyonu Millî Takımlar Antrenman Tesisleri  
**ANTALYA:** Antalya Stadyumu  
**AZERBAJCAN:** Bakü Millî Stadyumu,  
Şhafa Stadyumu,  
**BURSA:** Bursa Atatürk Kapalı Spor Salonu,  
**GÜRCİSTAN:** Boris Paizhade Millî Stadyumu Tiflis,  
**İSTANBUL:** Park İstanbul Formula 1 Otodrom Pisti  
ve Binaları, Fenerbahçe Şükrü Saraçoğlu Stadyumu, Fenerbahçe Samandıra Tesisleri, Ali Sami Yen Stadyumu,

Riva Millî Takımlar Antrenman Tesisleri, İstanbulspor Antrenman Tesisleri, Trio Konutları Tenis Sahaları, Kara Harp Okulu Spor Sahası, İstanbul Büyükşehir Belediye Spor Langa Antrenman Tesisleri, Galatasaray Florya Tesisleri  
**İZMİR:**Atatürk Stadyumu  
Universiade 2005, Stadyum ve Spor salonları  
**İZMİR:** Körfez Belediyesi Spor Sahaları  
Mehmet Ali Kağıtçı Stadi  
**TRABZON:**Avni Aker Stadyumu  
**TÜRKMENİSTAN:** Kopetdag Stadyumu, Aşkabat Stadyumu  
**ÖZBEKİSTAN:** Taşkent Olimpik Spor Salonları  
**KONYA:** Konya Stadyumu  
**TATARİSTAN:** Kazan Kapalı Basketbol Sahası  
**MOLDOVA:** Chisenasu Stadyumu, Tiraspol Stadyumu

**İŞ VE ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ AYDINLATMALARI**

**REAL HİPERMARKETLER:** Adana, Bursa, İzmit, Kartal-İstanbul  
**PRAKTİKER YAPI MARKETLER:** İzmir(Carrefour), İstanbul(Ümraniye Carrefour)  
**GİMA SÜPERMARKETLERİ:** Genel Müdürlük Binası, Ankara, Gaziantep, İstanbul, İzmir, Çanakkale ve diğer tüm Gima Süpermarketleri  
**TANSAŞ SÜPERMARKETLERİ:** Alanya, Antalya, Bursa, İstanbul, İzmir  
**KİPA-TESCO HİPERMARKETLERİ:**İzmir(Çiğli, Balçova), Bodrum

**METRO ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ:** Güneşli, Bodrum, Kozyatağı, Ankara, Alanya  
**DİASA SÜPERMARKETLERİ:** Muhtelif Şubeler ve Depo  
**AFRA ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ:** Konya, Malatya, Tarsus  
**TURKCELL OTOMASYON MERKEZLERİ:** Adana, Antalya, Aydın, Bodrum, Bursa, Diyarbakır, Erzurum, İzmir, İzmit, Konya, Muğla, Samsun  
**ANKARA:**Mesa Plaza, Marks&Spencer, Bulvar Palas, A.B.D. Büyükelçiliği, Marinehouse, Marinetti Havaalanı  
TSK İrtibat ve Hareket Binası, SBS Yönetim Binası  
**AFYON:** Cumhuriyet Sucukları Alışveriş Merkezi  
**ANTALYA:**Volkswagen-Audi Showroom  
**BURSA:** Özdilek Alışveriş Merkezi(Ataevler), Özdilek Gros Market(Inegöl), As Merkez Alışveriş Merkezi,

Boyteks Dokuma Bursa Genel Müdürlük Binası, Biesseci Bursa Fabrika ve Yönetim Ofisi  
**İSTANBUL:** Champions(Beşiktaş), Maxi Toys&Joker(Ümraniye), Migros Alışveriş Merkezi(İstanbul-Beylikdüzü,Ankara-Gimat), Profilo Alışveriş Merkezi, Marks&Spencer, Beytem Plaza, İTÜ Taşkılla Ek Bina, Hazama Genel Müdürlük Binası, Tekfen Tower, Metrocity, İkitelli Kültür ve Kongre Merkezi, Nida İş Merkezi, Ümraniye Kültür ve Kongre Merkezi, Real Genel Müdürlük, İteks İş Merkezi, Sabancı Üniversitesi,  
**İZMİR:** Hugo Boss, Maxi Toys&Joker, Marks&Spencer, Özdilek Alışveriş Merkezi / Otel,  
**KONYA:** Kombassan İş Merkezi  
**ROMANYA:** Bucharesti Mall, Majestic Otel Bükreş  
**KAYSERİ:**İstikbal Grubu, Boyteks, Çetinkaya Mensucat, Saray Halı, Başyazıcıoğlu Tekstil, Dünya Ticaret Merkezi

**ENDÜSTRİYEL TESİS AYDINLATMALARI**

**ADAPAZARI:** Iveco Tesisleri, Takanichi, Enerji-Sa, Tırsan, Nobel İlaç Fabrikası  
Toyota İlave Tesisler Şen Piliç,ToyotaSA Boyahaneleri  
**ANKARA:** Aktürk Ahşap İşleme Fabrikası  
**BULGARİSTAN:** Calehart Kağıt Fabrikası  
**BURSA:** Uludağ Gazoz Fabrikası  
Renault Fabrika Binası, Özdilek Dokuma Fabrikası-Inegöl, Sanat Toprak A.Ş., Martur Oto Koltuk Döşeme Fab  
Özdilek Boya Baskı Tesisleri  
Rapunzel-Organik Gıda Sanayi,  
**İSTANBUL:** Evyap Fabrikası, İbrahim Ethem İlaç Fabrikası, Abdi İbrahim AR-GE Binası, Oğuz Ambalaj Fabrikası, Colins Jeans Tesisleri, Paşabahçe-Çayirova, Kutuş Cam Fabrikası, Besler Gıda Tesisleri, Özler Plastik Tesisleri, Plaskart A.Ş., Ovisan Sihhi Bez, İnci Plastik, Dupont Ofis,

Pionner Ofis, Mustafa Nevzat İlaç Fabrikası, Oyak Teknoloji Genel Müdürlük Binası, Vakko Konfeksiyon  
**İZMİR:**İsuzu Gebze Tesisleri, Ford Otosan Tesisleri, Kent Gıda Fabrikası, Evyap Limanı, Uğur Tenek(Dilovası), Güler Makine(Gebze), Toyota-Tekko, Mannesmann, Roche Tesisleri Gebze Plantafarma, Teklas A.Ş. Grundfoss Pompa Fabrikası  
**KAZAKİSTAN:** Tengiz-Chevron Kompleksi Aydınlatması  
**KATAR:** Dolphin Enerji Santrali  
**MANİSA:** Vestel Tesisleri, Vestel Showroom  
**RUSYA:** Coca-Cola Fabrikaları(Azerbaycan-Bakü, Rusya-Volgograd, Ekaterinburg), Pepsi-Cola Fabrikası-Samara, Beko Fabrikası, Efes Pilsen Bira Fabrikaları(Moskova,Ploesti-Romanya)  
**TEKİRDAĞ:** Kombassan Kağıt Muratlı Tesisleri, Taç Linen Brode Tesisleri-Çorlu, Mavi Jeans Tesisleri, Levi's Jeans Tesisleri, Bilkont Tekstil, Profilo Çerçerköy Tesisleri  
**YALOVA:** Eczacıbaşı İpek Kağıt Tesisleri, Aksa Tekstil Fabrikası

**DEKORATİF VE İÇ AYDINLATMALAR**

**ANKARA:** MSB Genelkurmay Başkanlığı  
**ANTALYA:** Talya Otel ve Konferans Salonu, Antalya Havalimanı Dış Hatlar Terminali  
**BULGARİSTAN:** Radisson Hotel-Sofia  
**İSTANBUL:** Borusan İstinye Tesisleri, Atatürk Havaalanı İç Hatlar Terminali, Fenerbahçe Şükrü Saraçoğlu Stadyumu, İTÜ Taşkılla Ek Bina, FKM Okulları, İrmak Koleji, Yerebatan Sarmıcı, Avrupalılar Sergisi(Darphane), Fethi Paşa Konağı(Paşa Limanı), Borsa Lokantası(Beyoğlu), Hava Harp Okulu, İTO Genel Merkez Binası, Opel Gedizler Showroom, Sabancı Üniversitesi, Kodak North East Türkiye Genel Merkezi, Hammzer İş Merkezi, Uğur Makine-Brother İkitelli Showroom  
**İZMİR:** Sheraton Otel  
**MANİSA:** Vestel Showroom  
**MOSKOVA:** Moskova Devlet Hastanesi, Supreme Court, Gasprom Genel Merkezi

**OFİS VE YÖNETİM BİNASI AYDINLATMASI**

**İSTANBUL:** Sanko Genel Müdürlük Binası, Akyatırım Genel Müdürlük Binası, 2A Mühendislik Binası, L'Oreal Genel Müdürlük Binası, Ata İnşaat Genel Merkez Binası, Reysaş genel müdürlük binası, Eltesan Genel Müdürlük Binası, Akyatırım Şubeler, Aksigorta Bölge Müdürlükleri, Palmalı Genel Müdürlük, ATV Genel Merkez Binası, NTV Genel Müdürlüğü, Siemens GSM Center,Akşam Gazetesi, Dünya Gazetesi, İTO Genel Merkez Binası, Finansbank Otomasyon Merkezi, Yurtiçi Kargo Genel Müdürlüğü, Uğur Makina Genel Müdürlük Binası, Metrekre Gayrimenkul İnşaat Binası, Green Chemicals Genel Müdürlük Binası, Alpet Bölge Müdürlükleri  
Merck Sharp Dome Genel Müdürlük İş-Net Genel Müdürlük Binası  
Globtek Genel Müdürlük  
CNR-EGS Ofisleri,  
Güneş Sigorta Genel Merkezi,  
**YALOVA:** Eczacıbaşı İpek Kağıt Tesisleri, Aksa Tekstil Fabrikası  
**DEKORATİF VE İÇ AYDINLATMALAR**  
**ANKARA:** MSB Genelkurmay Başkanlığı  
**ANTALYA:** Talya Otel ve Konferans Salonu, Antalya Havalimanı Dış hatlar Terminali  
**BULGARİSTAN:** Radisson Hotel-Sofia  
**İSTANBUL:** Borusan İstinye Tesisleri, Atatürk Havaalanı İç Hatlar Terminali, Fenerbahçe Şükrü Saraçoğlu Stadyumu, İTÜ Taşkılla Ek Bina, FKM Okulları, İrmak Koleji, Yerebatan Sarmıcı, Avrupalılar Sergisi(Darphane), Fethi Paşa Konağı(Paşa Limanı), Borsa Lokantası(Beyoğlu), Hava Harp Okulu, İTO Genel Merkez Binası, Opel Gedizler Showroom, Sabancı Üniversitesi, Kodak North East Türkiye Genel Merkezi, Hammzer İş Merkezi, Uğur Makine-Brother İkitelli Showroom  
**İZMİR:** Sheraton Otel  
**MANİSA:** Vestel Showroom  
**MOSKOVA:** Moskova Devlet Hastanesi, Supreme Court, Gasprom Genel Merkezi  
**OFİS VE YÖNETİM BİNASI AYDINLATMASI**  
**İSTANBUL:** Sanko Genel Müdürlük Binası, Akyatırım Genel Müdürlük Binası, 2A Mühendislik Binası, L'Oreal Genel Müdürlük Binası, Ata İnşaat Genel Merkez Binası, Reysaş genel müdürlük binası, Eltesan Genel Müdürlük Binası, Akyatırım Şubeler, Aksigorta Bölge Müdürlükleri, Palmalı Genel Müdürlük, ATV Genel Merkez Binası, NTV Genel Müdürlüğü, Siemens GSM Center,Akşam Gazetesi, Dünya Gazetesi, İTO Genel Merkez Binası, Finansbank Otomasyon Merkezi, Yurtiçi Kargo Genel Müdürlüğü, Uğur Makina Genel Müdürlük Binası, Metrekre Gayrimenkul İnşaat Binası, Green Chemicals Genel Müdürlük Binası, Alpet Bölge Müdürlükleri  
Merck Sharp Dome Genel Müdürlük İş-Net Genel Müdürlük Binası  
Globtek Genel Müdürlük  
CNR-EGS Ofisleri,  
Güneş Sigorta Genel Merkezi,  
**YALOVA:** Eczacıbaşı İpek Kağıt Tesisleri, Aksa Tekstil Fabrikası  
**DEKORATİF VE İÇ AYDINLATMALAR**  
**ANKARA:** MSB Genelkurmay Başkanlığı  
**ANTALYA:** Talya Otel ve Konferans Salonu, Antalya Havalimanı Dış hatlar Terminali  
**BULGARİSTAN:** Radisson Hotel-Sofia  
**İSTANBUL:** Borusan İstinye Tesisleri, Atatürk Havaalanı İç Hatlar Terminali, Fenerbahçe Şükrü Saraçoğlu Stadyumu, İTÜ Taşkılla Ek Bina, FKM Okulları, İrmak Koleji, Yerebatan Sarmıcı, Avrupalılar Sergisi(Darphane), Fethi Paşa Konağı(Paşa Limanı), Borsa Lokantası(Beyoğlu), Hava Harp Okulu, İTO Genel Merkez Binası, Opel Gedizler Showroom, Sabancı Üniversitesi, Kodak North East Türkiye Genel Merkezi, Hammzer İş Merkezi, Uğur Makine-Brother İkitelli Showroom  
**İZMİR:** Sheraton Otel  
**MANİSA:** Vestel Showroom  
**MOSKOVA:** Moskova Devlet Hastanesi, Supreme Court, Gasprom Genel Merkezi  
**OFİS VE YÖNETİM BİNASI AYDINLATMASI**  
**İSTANBUL:** Sanko Genel Müdürlük Binası, Akyatırım Genel Müdürlük Binası, 2A Mühendislik Binası, L'Oreal Genel Müdürlük Binası, Ata İnşaat Genel Merkez Binası, Reysaş genel müdürlük binası, Eltesan Genel Müdürlük Binası, Akyatırım Şubeler, Aksigorta Bölge Müdürlükleri, Palmalı Genel Müdürlük, ATV Genel Merkez Binası, NTV Genel Müdürlüğü, Siemens GSM Center,Akşam Gazetesi, Dünya Gazetesi, İTO Genel Merkez Binası, Finansbank Otomasyon Merkezi, Yurtiçi Kargo Genel Müdürlüğü, Uğur Makina Genel Müdürlük Binası, Metrekre Gayrimenkul İnşaat Binası, Green Chemicals Genel Müdürlük Binası, Alpet Bölge Müdürlükleri  
Merck Sharp Dome Genel Müdürlük İş-Net Genel Müdürlük Binası  
Globtek Genel Müdürlük  
CNR-EGS Ofisleri,  
Güneş Sigorta Genel Merkezi,  
**YALOVA:** Eczacıbaşı İpek Kağıt Tesisleri, Aksa Tekstil Fabrikası  
**DEKORATİF VE İÇ AYDINLATMALAR**  
**ANKARA:** MSB Genelkurmay Başkanlığı  
**ANTALYA:** Talya Otel ve Konferans Salonu, Antalya Havalimanı Dış hatlar Terminali  
**BULGARİSTAN:** Radisson Hotel-Sofia  
**İSTANBUL:** Borusan İstinye Tesisleri, Atatürk Havaalanı İç Hatlar Terminali, Fenerbahçe Şükrü Saraçoğlu Stadyumu, İTÜ Taşkılla Ek Bina, FKM Okulları, İrmak Koleji, Yerebatan Sarmıcı, Avrupalılar Sergisi(Darphane), Fethi Paşa Konağı(Paşa Limanı), Borsa Lokantası(Beyoğlu), Hava Harp Okulu, İTO Genel Merkez Binası, Opel Gedizler Showroom, Sabancı Üniversitesi, Kodak North East Türkiye Genel Merkezi, Hammzer İş Merkezi, Uğur Makine-Brother İkitelli Showroom  
**İZMİR:** Sheraton Otel  
**MANİSA:** Vestel Showroom  
**MOSKOVA:** Moskova Devlet Hastanesi, Supreme Court, Gasprom Genel Merkezi  
**OFİS VE YÖNETİM BİNASI AYDINLATMASI**  
**İSTANBUL:** Sanko Genel Müdürlük Binası, Akyatırım Genel Müdürlük Binası, 2A Mühendislik Binası, L'Oreal Genel Müdürlük Binası, Ata İnşaat Genel Merkez Binası, Reysaş genel müdürlük binası, Eltesan Genel Müdürlük Binası, Akyatırım Şubeler, Aksigorta Bölge Müdürlükleri, Palmalı Genel Müdürlük, ATV Genel Merkez Binası, NTV Genel Müdürlüğü, Siemens GSM Center,Akşam Gazetesi, Dünya Gazetesi, İTO Genel Merkez Binası, Finansbank Otomasyon Merkezi, Yurtiçi Kargo Genel Müdürlüğü, Uğur Makina Genel Müdürlük Binası, Metrekre Gayrimenkul İnşaat Binası, Green Chemicals Genel Müdürlük Binası, Alpet Bölge Müdürlükleri  
Merck Sharp Dome Genel Müdürlük İş-Net Genel Müdürlük Binası  
Globtek Genel Müdürlük  
CNR-EGS Ofisleri,  
Güneş Sigorta Genel Merkezi,  
**YALOVA:** Eczacıbaşı İpek Kağıt Tesisleri, Aksa Tekstil Fabrikası

**HASTANE AYDINLATMASI**

Anadolu (Vakıf) Hastanesi, Tuzla Acıbadem Hastanesi, Carusel Acıbadem Hastanesi, Kozyatağı Özel İtalyan Onkoloji Hastanesi Çakmak Özel Sağlık Hastanesi Gata, İstanbul Hisar Sağlık Hastanesi İzmir Kent Hastanesi Bursa SSK Hastanesi Maraş SSK Hastanesi Konya Selçuk Üniversitesi Hastanesi Konya SSK Hastanesi Avrupa Dünya Bankası Kredili Bolu SSK Hastanesi Düzce SSK Hastanesi Adapazarı SSK Hastanesi Moskova State Hospital



ELDACON® Optik ışık dağıtıcı mikroprizmatik yapıda CAT2-1000 cd/m<sup>2</sup> kamaşmasız panel ile ışık kontrollü aydınlatma sistemi



Dar açılı projektörlerden dış büyük faset reflektöre yönlendirilerek parçacıklara bölünen ışığın istenen yüzeye yansıtılması ile oluşan sekonder reflektörlü aydınlatma sistemi



Avrupa Elektriksel Sertifikasyon Normları, armatürler ve diğer elektriksel elemanlara dair normlardır. Söz konusu normlara uygunluğunun onaylandığını belirtir.



Almanya güvenlik ve işletim koşullarının denetlendiğini ve onaylandığını belirtir.



Koruma sınıfı 1



Koruma sınıfı 2



Koruma sınıfı 3



Normal ölçülerde yanıcılık özelliğine sahip yüzeylere monte edilebilir ürünleri belirtir.



Extra yanıcı toz veya materyallerin bulunduğu ortama monte edilebilir ürünleri belirtir.



VDE 0710 uyarınca spor müsabakalarında top temasına dayanıklı olduğunu belirtir.



Avrupa Birliği uygunluk sembolü



Geri dönüşüme müsait



12mm'den büyük cisimlere ve toza karşı korumalı olduğunu belirtir.



12mm'den büyük cisimlere, toza ve su serpinthesine karşı korumalı olduğunu belirtir.



1mm'den büyük cisimlere karşı korumalı olduğunu belirtir.

IP 44

1mm'den büyük cisimlere karşı korumalı, sıçrayan, çarpan suya karşı korumalı olduğunu belirtir.

IP 50

Toza zerrelere karşı korumalı olduğunu belirtir.

IP 54

Toza zerrelere karşı korumalı, sıçrayan, çarpan suya karşı korumalı olduğunu belirtir.

IP 55

Toz zerrelere, fıskıran suya karşı korumalı olduğunu belirtir.

IP 60

Toza karşı korumalı

IP 65

Kesinlikle toz geçirmeyen, basınçlı suya karşı korumalı olduğunu belirtir.

IP 66

Kesinlikle toz geçirmeyen, basınçlı suya karşı güçlendirilmiş korumalı olduğunu belirtir.

IP 67

Kesinlikle toz geçirmeyen, suya daldırılabilir, su geçirmez olduğunu belirtir



TC-DEL 4 pinli kompakt flüoresan lamba



TC-T 2 pinli kompakt flüoresan lamba



TC-TEL 4 pinli kompakt flüoresan lamba



TC-L 4 pinli kompakt flüoresan lamba



TC-S 2 pinli kompakt flüoresan lamba



TC-D 2 pinli kompakt flüoresan lamba



E27/E40 duylu elipsoid tipli metal halide lamba



Tüp tipli metal halide lamba



Tüp tipli yüksek renk geri verimli metal halide lamba



Tüp tipli çift uçlu metal halide lamba



E27/E40 duylu elipsoid tipli yüksek basınçlı sodyum buharlı lamba



E27/E40 duylu tüp tipli yüksek basınçlı sodyum buharlı lamba



Tüp tipli çift uçlu yüksek basınçlı sodyum buharlı lamba



E27/E40 duylu elipsoid tipli civa buharlı lamba



Soket tipli düşük voltajlı halojen lamba



T16 flüoresan lamba



T26 flüoresan lamba



Soket tipli düşük voltajlı halojen lamba



E27/E40 Duylu elipsoid, yüksek renk geri verimli metal Halide lamba



BAP50°/CAT1 direkt aydınlatma



BAP50°/CAT1 direkt/indirekt aydınlatma



BAP55° direkt aydınlatma



T16 Simit flüoresan lamba



BAP60°/CAT2 direkt aydınlatma



Geniş açılı asimetrik direkt aydınlatma



Geniş açılı asimetrik direkt/indirekt aydınlatma



Dar açılı asimetrik sekonder reflektör sistemi



Direkt aydınlatma



Direkt/indirekt aydınlatma



BAP60°/CAT2 direkt/indirekt aydınlatma



Kenarları da içine alan geniş açılı direkt aydınlatma



Kenarları da içine alan geniş açılı direkt/indirekt aydınlatma



Çok dar açılı direkt aydınlatma



Dar açılı direkt aydınlatma



Geniş açılı direkt aydınlatma



Çok geniş açılı direkt aydınlatma



Sekonder aydınlatma

Sipariş numarası: Siteco sipariş kodu

Lamba Tipi: Kullanılan lambanın tipi ve adedi

L : Uzunluk

W : Armatürün eni (milimetre cinsinden)

H : Armatür yüksekliği (milimetre cinsinden)

B : Armatür genişliği

Ø : Armatür çapı (milimetre cinsinden)

DA : Tavana açılacak delik çapı (milimetre cinsinden)

ET : Reflektör derinliği (milimetre cinsinden)

Ağırlık : Armatür ağırlığı

Paletteki Kutu Adedi: Bir pakette yer alan kutu adedi

©Siteco Aydınlatma Tekniği Ltd. Şti. 2006

Siteco, bu katalog'da yer alan bilgilerin içeriğinde her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.

Baskıda veya armatürlerin montajı ve kullanımı sırasında yapılacak hatalar sebebiyle meydana gelebilecek kayıplardan ötürü hiçbir teknik, ticari ve yasal sorumluluk Siteco'ya ait değildir.



## Kaliteli ışık, estetik ve tasarrufun mükemmel bileşimi: LUMILUX T5

	Standart Flüoresan	LUMILUX T5
Lamba	3x18 W-T8 (26 mm Ø)	3x14W-T5 (16 mm Ø)
İşletim Cihazı	Manyetik Balast	Elektronik Balast
1 Lambanın Sistem Gücü	22 W	16 W
Çalışma Bölgesi Aydınlığı	421 Lux	525 Lux
Çevre Alanı Aydınlığı	321 Lux	311 Lux
Toplam Alan Aydınlığı	341 Lux	387 Lux
Harcanan Güç	10,3 W/m <sup>2</sup>	7,5 W/m <sup>2</sup>
<b>Tasarruf Oranı</b>		<b>% 27</b>



LUMILUX® T5 HE, HO ve FC flüoresan lambalarda; kompakt T5 dizaynı ve OSRAM LUMILUX® teknolojisini birleştirdik. Bu sayede değişik aydınlatma çözümleri için "Verimi yüksek (HE)", "Işık gücü yüksek (HO)" ya da "Dairesel (FC)" yeni ışık kaynakları oluşturduk. Optimum kullanım için elektronik balast QUICKTRONIC® MULTIWATT tavsiye ediyoruz.

DÜNYAYA YENİ BİR IŞIKLA BAKIN

