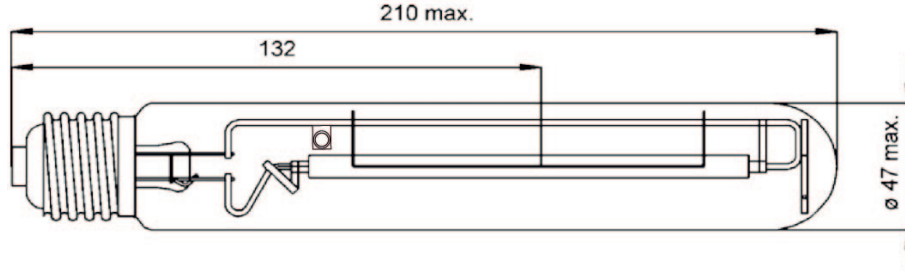


Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba / High Pressure Sodium Vapour Lamp

EST 150

Verimli Sokak Aydınlatması - 15% varan enerji tasarrufu/ For efficient lighting - up to 15% energy saving

Boyutlar / Dimensions:



Teknik Veriler / Specification:

Marka / Brand:	ER
Lamba Anma Gücü / Lamp wattage (max):	154 W max
Ölçülen Lamba Gücü / Lamp wattage (max):	154 W max
Lamba Akımı / Lamp Current:	1,8 A
Lamba Gerilimi / Lamp Voltage:	100 V
Minimum Lamba Ateşleme Gerilimi / Ignition voltage:	2,8 kV
Işık Rengi / Colour temperature:	2000 K
Renk Geri Verimi / Colour Rendering:	20
Nominal Işık Akısı / Luminous flux (nominal value):	16500 lm
Ölçülen Işık Akısı / Luminous flux (rated value):	16500 lm
Lamba Verimliliği / Luminous efficiency:	107 lm/W
Lamba Ömrü / Average life:	32000 h
Duy Tipi / Base:	E40
Lamba Çalışma Açısı / Reliable burning position:	u360
Lamba Tüp Tipi / Bulb form:	Silindir Tüp
Lamba Tüp Rengi / Bulb type:	Şeffaf
Civa Miktarı / Hg content:	5 mg
Ambalaj Adedi / Box quantity (pcs.):	40
Lamba Tanımı / Designation:	EST-150
Lamba Kodu / Order number:	RV007
Enerji Verimlilik Sınıfı / Energy Efficiency Index (EEI):	F
Harici Tip Manyetik Balast İle Çalışır / Works With External Type Magnetic Ballast and Igniter:	Evet / Yes
AEEE Yönetmeliğine Uygun / Complies with AEEE Regulation:	Evet / Yes
Çalışma Gerilimi / Supply Voltage:	230 VAC 50Hz
Dim Edilebilme / Dimmable:	Hayır / No

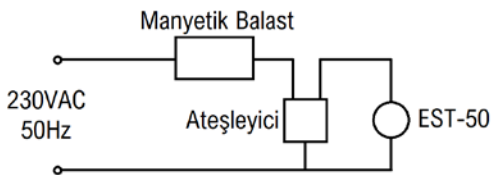
Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba / High Pressure Sodium Vapour Lamp**EST 150****Avantajları**

- 28000 saate varan uzun lamba ömrü nedeni ile ekonomiktir
- Yüksek enerji verimliliği
- Yüksek ışık akısı

Kullanım Alanları

Dış mekan aydınlatmaları;

- Tarihi binalar
- Sokak ve parklar
- Tren yolu güzergahları
- Fabrikalar
- Depolar

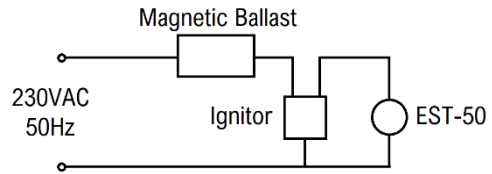
Bağlantı Şeması**Advantages**

- Economic due to long average life up to 28000 hours
- Energy efficient
- Very high luminous efficiency

Applications

Outdoor areas, e.g.:

- Historical Buildings
- Streets and parks
- Railway tracks
- Manufacturing premises
- Storage areas

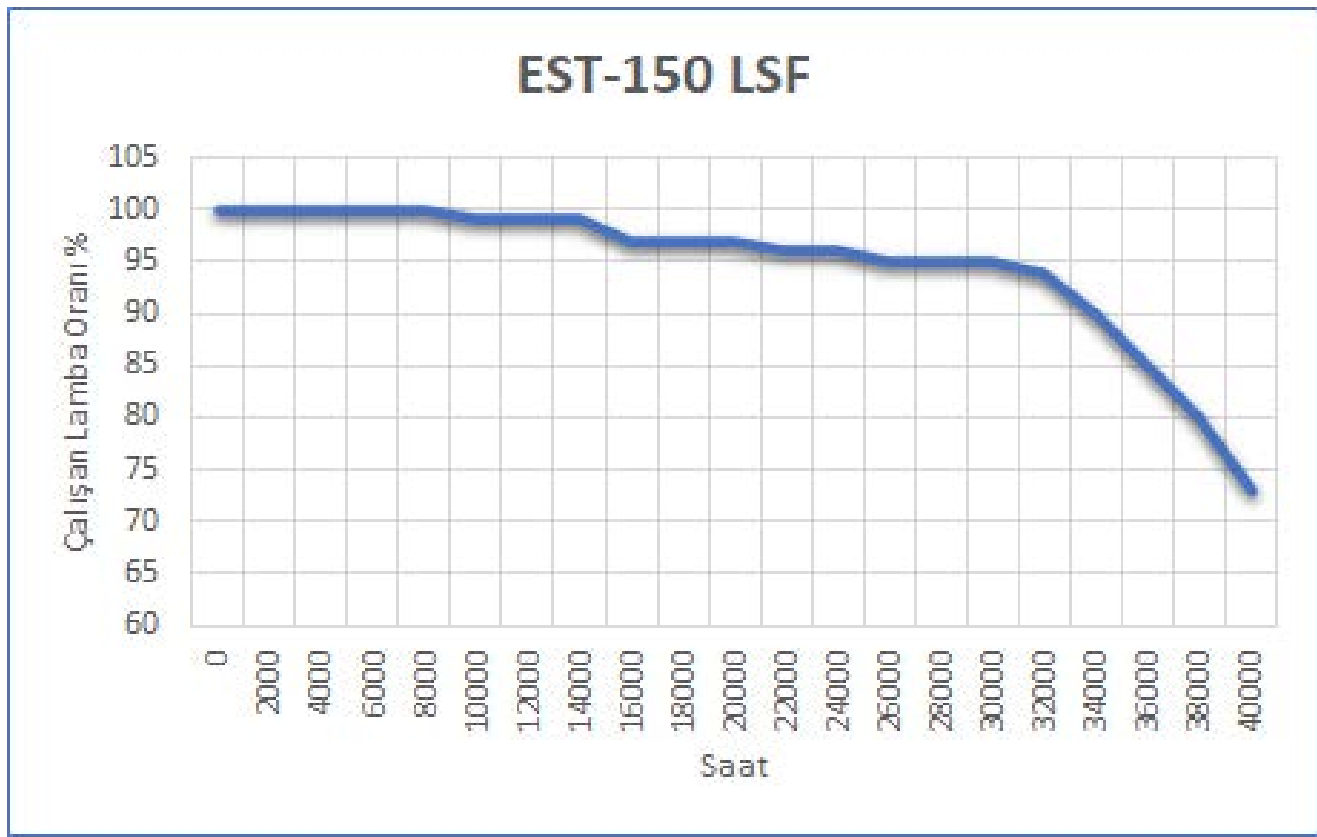
Wiring Diagram

Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba / High Pressure Sodium Vapour Lamp**EST 150**

Lamba Tanımı: EST-150
 Lamba Kodu: RV007
 Lamba Ömrü: 32000 h

Lamp designation: EST-150
 Order number: RV007
 Average life: 32000 h

Lamba Çalışma Eğrisi /
Typical lamp survival rate over lifetime



Bu eğri laboratuvar ortamında tanımlanmış ve kararlı ortam koşullarında yapılan testler neticesinde elde edilmiştir.

Farklı çalışma koşulları bu eğride değişiklikler doğurabilir.

Ayrıca, her bir bireysel lambanın eğrisi, bu eğriden farklılık gösterebilir.

Test koşulu: 11,5 saat yanar durumda, 0,5 saat sönmük durumda.

The shown curve is based on several tests under defined and stable conditions in the laboratory. Other conditions may result in changed values.

Also, the performance of single lamps or group of lamps may deviate from the shown curve.

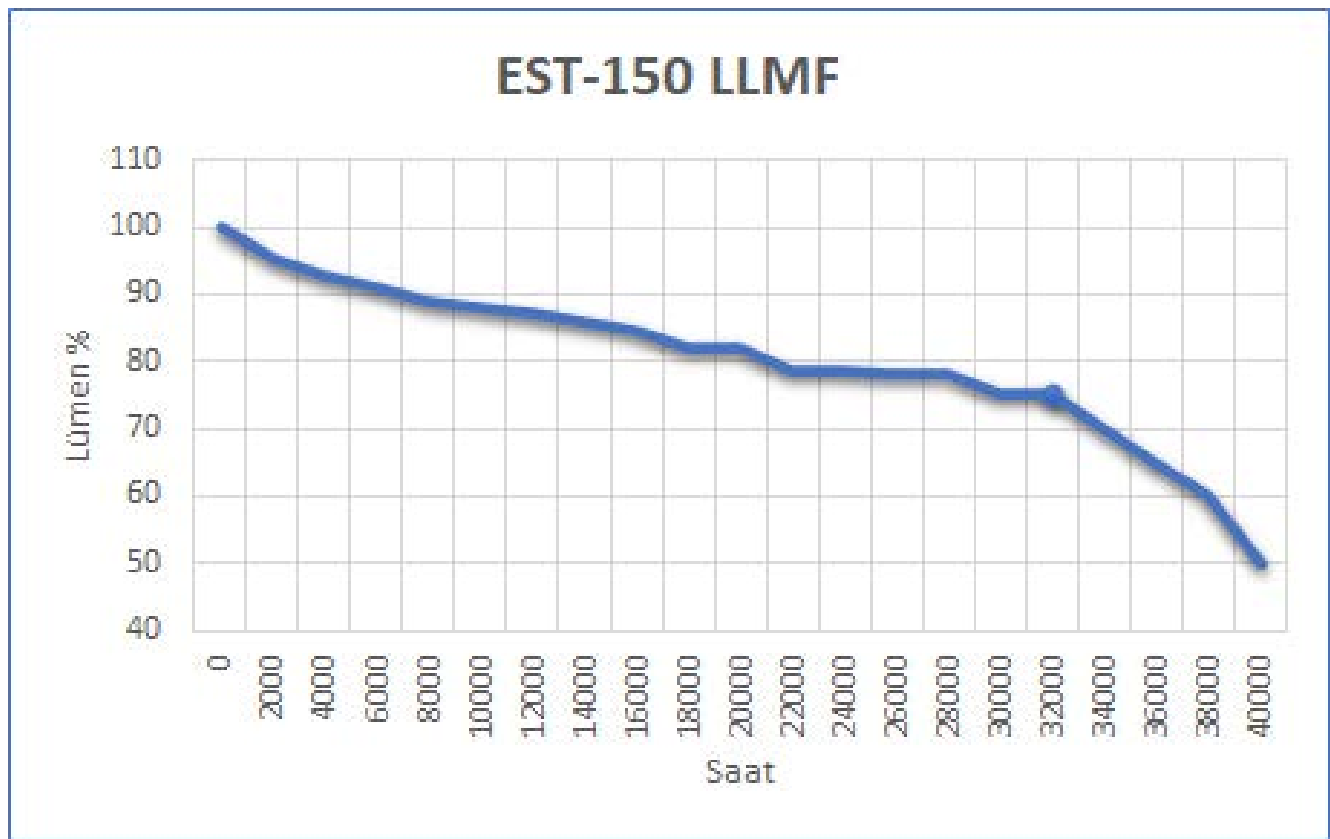
Switching cycle: 11.5 hours on, 0.5 hours off

Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba / High Pressure Sodium Vapour Lamp

EST 150

Lamba Tanımı:	EST-150	Lamp designation:	EST-150
Lamba Kodu:	RV007	Order number:	RV007
Işık Rengi:	2000 K	Colour temperature:	2000 K
Işık Akısı:	16500 lm	Luminous flux:	16500 lm

Işık Akısı Azalma Eğrisi / Lumens drop over lifetime



Bu eğri laboratuvar ortamında tanımlanmış ve kararlı ortam koşullarında yapılan testler neticesinde elde edilmiştir.
Farklı çalışma koşulları bu eğride değişiklikler doğurabilir.
Ayrıca, her bir bireysel lambanın eğrisi, bu eğriden farklılık gösterebilir.
Test koşulu: 11,5 saat yanar durumda, 0,5 saat sönmüş durumda.
Testler 25°C ortam sıcaklığında yapılmıştır.

The curve for the lumens drop is based on several tests under defined and stable conditions in the laboratory. Other conditions may result in changed values.
Also, the performance of single lamps or group of lamps may deviate from the shown curve.
Switching cycle: 11.5 hours on, 0.5 hours off
Tests are made at 25°C ambient temperature.

Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba / High Pressure Sodium Vapour Lamp

EST 150

Ürün Bilgi Formu

Tedarikçinin adı veya ticari ünvanı: ER ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.			
Tedarikçinin adresi: Küçükpiyale Mah. Yolcu Sk. No:10 Kasımpaşa/İstanbul			
Model Tanımlayıcı: EST-150			
Işık kaynağının türü: Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba			
Kullanılan Aydınlatma Teknolojisi:	HPS	Doğrusal olmayan veya doğrusal	NDLS
Işık kaynağı başlık tipi (veya diğer elektrik arabirimi)	E 40		
Elektrik Kaynağına Bağlı veya Değil	NMLS	Bağlı, ışık kaynağı (CLS):	Hayır
Rengi Ayarlanabilen Işık Kaynağı:	Hayır	Zarf	Hayır
Yüksek Işıklılığa Sahip Işık Kaynağı:	Hayır		
Kamaşma Önleyici Siperlik:	Hayır	Kısılabilir:	Hayır
Ürün parametreleri			
Parametre	Değer	Parametre	Değer
Genel ürün parametreleri:			
En yakın üst tamsayıya yuvarlanan çalışma Konumda Enerji Tüketimi (kWh/1000 saat)	154 W	Enerji Verimlilik Sınıfı	F
Bir küre içindeki (360°), bir geniş koni içindeki (120°) veya bir dar koni içindeki (90°) akıyı ifade edip etmediğini gösteren Faydalı Işık Akısı (Φ_{use})	16500 lm	Ayarlanabilen, en yakın 100 K değerine yuvarlanmış bağıntılı Renk Sıcaklığı veya en yakın 100 K'ye yuvarlanmış bağıntılı Renk Sıcaklıklarının Değer Aralığı	2000 K
Çalışır Konumdaki Güç (P_{on}), W olarak ifade edilmiş şekilde	154 W	Hazırda Bekleme Gücü (P_{sb}), W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde	0
CLS için Ağ Bağlantılı Hazırda Bekleme Gücü (P_{net}); W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde	0	En yakın tam sayıya yuvarlanmış renksel geriverim indeksi; veya ayarlanabilen CRI-değerleri aralığı	20

Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba / High Pressure Sodium Vapour Lamp

EST 150

Kazayla kırılması halinde döküntünün nasıl temizleneceğine ilişkin talimatlar;

- Lambanızın kırılmaması için dikkatli davranın,
- Temizlemeye başlamadan önce ortamı havalandırın,
- Temizlik için elektrikli süpürge kullanmayın,
- Büyük parçalı kırıkları temizlemek için sert bir karton veya kâğıt kullanın,
- Küçük parçalar ve tozları temizlemek için koli bandı kullanın,
- Kalan kısımları ıslak mendil veya nemli bir kâğıt havlu ile temizleyin,
- Temizlik için kullanılan malzemelerde dahil olmak üzere tüm atıkları bir plastik poşet veya kavanoza koyup ağzını kapatın ve e-atık toplama kutularına atın.
- Size en yakın e-atık toplama kutusunun yerini öğrenmek için ilçe belediyeniz ile temasa geçin veya Yetkilendirilmiş Kuruluş AGİD (www.agid.org.tr) sayfasını ziyaret edin.

22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun olarak ışık kaynağının ömrünün sonunda nasıl bertaraf edileceğine dair tavsiyeler;

Lambalar kullanım ömürlerini tamamladığında elektrikli ve elektronik atık olarak Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun olarak aşağıdaki şekilde yönetilmelidir.

Atık lambalarınızı;

- Diğer atıklardan ayrı olarak biriktirin. Yeni aldığınız lambanızın kutusunu atık lambanızı muhafaza için kullanabilirsiniz.
- Biriken atıklarınızı ilçe Belediyeniz ve Yetkilendirilmiş Kuruluş tarafından oluşturulan ayrı e-atık toplama kutularına ulaştırın.
- Size en yakın e-atık toplama kutusunun yerini öğrenmek için ilçe belediyeniz ile temasa geçin veya Yetkilendirilmiş Kuruluş AGİD (www.agid.org.tr) sayfasını ziyaret edin.
- Atık lambalar ayrı toplandığında geri kazanımı mümkündür. Lamba atıklarınızı hiçbir zaman çöpe atmayın.
- Çöpe atılan veya izinsiz toplayıcılar tarafından toplanan atık elektrikli ve elektronik eşyalar (e-atıklar) uygun olmayan yöntemlerle parçalandığında içerdikleri tehlikeli maddeler, çevre ve insan sağlığına zarar verebilirler.