



# INFRARED HALOJEN ELEKTRİKLİ RADYANT ISITICI

SLR 1500-2000-3000-4000  
SLR eco 2000-3000-4000-6000

## MONTAJ VE KULLANIM KILAVUZU

BU ÜRÜNÜN İNSAN SAĞLIĞINA ZARARLI ASBEST / PCB (POLİKLORÜRLÜ BİFENİL) / CİVA MADDESİ İÇERMEMEKTE OLDUĞUNU VE İMALATINDA KULLANILMADIĞINI BEYAN EDERİZ.

## İÇİNDEKİLER

- **GİRİŞ**
- **TEKNİK ÖZELLİKLER**
- **KURULUM VE CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI**
- **DEMONTAJ**
- **ARIZA/BAKIM/TAŞIMA**
- **GARANTİ ŞARTLARI**
- **GARANTİ ŞARTLARINA GİRMEYEN DURUMLAR**

## GİRİŞ

En etkin elektrikli radyant ısıtıcı seçiminiz için sizi kutlarız. Isıtıcınızdan en yüksek fayda sağlayabilmeniz ve güvenli kullanımınız için montaj ve kullanım öncesi bu **kılavuzu lütfen sonuna kadar dikkatlice okuyunuz** ve uyarıları dikkate alınız.

**Cihazınız ticari / endüstriyel mekanlar için tasarlanmış olup evsel ve benzeri kullanım için uygun değildir.**

## NEDEN INFRARED HALOJEN LAMBA?

**Solared** serisi infrared halojen elektrikli ısıtıcılar kısa dalga infrared ışınım yaratan lambaları sayesinde anında ve etkin ısınma sağlar. Infrared lamba bir radyant ısıtma kaynağıdır. Halojen lamba yüzeyinde yaratılan yüksek değerde ısı, bir reflektör aracılığıyla anında ve hiçbir enerji kaybı olmaksızın ısıtılacak bölgeye yansıtılır. Halojen lamba yüksek verimlidir, tükettiği elektrik enerjisinin %90'ını infrared ısıtmaya dönüştürür.

## KULLANIM ALANLARI

- ✓ Yüksek tavanlı, geniş hacimlerde bölgesel / noktasal ısıtma gereken yerlerde
- ✓ Hava akımı çok fazla olduğu için konvansiyonel / klasik ısıtma sistemleriyle ısınmanın zor ve pahalı olduğu her yerde

**SOLARED serisi ısıtıcılar anında, etkin, yüksek enerji tasarruflu ve temiz ısıtma sağlar.**

Fabrikalar, Sergi Alanları, Depolar, Servis İstasyonları, Marketler, Taşıt İstasyonları, Camiler, Spor Salonları, Teraslar, Bahçeler...

## ÖNEMLİ

- ✓ Cihazınızın beklenen kullanım ömrü 10 yıldır.
- ✓ Isıtıcınızın montajını emniyet kurallarına göre profesyonel elemanlara yaptırınız.
- ✓ Gerek montaj gerekse de bakım anında ısıtıcınızın elektriğini kapalı tutunuz.
- ✓ Isıtıcınızın halojen lamba sıcaklığı çok yüksektir. Deri ve göz bölgenizin çok yakınında asla kullanmayınız.
- ✓ Halojen lamba dikkatle taşınmalıdır. Halojen lambaya çıplak elle dokunmayınız, eğer dokunduysanız kuru ve yumuşak bir bezle siliniz. Lambaya bulaşacak olan yağ/kir tüp üzerinde noktasal aşırı ısınma yaratacağından lambanızın arızalanmasına veya ömrünün kısalmasına yol açacaktır.
- ✓ Isıtıcınızı doğrudan göz hizasına monte etmeyin. Gözlerde kamaşmaya ve görüş netliğinde bozulmaya neden olabilir.
- ✓ Bu cihaz, güvenli bir şekilde kullanılmasıyla ilgili kendilerine gözetim ve talimat verilmiş ve içermiş olduğu tehlikeler kendileri tarafından anlaşılmışsa 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşal ve zihinsel yetenek eksikliği bulunan veya tecrübe ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.
- ✓ Cihazla oynamalarını güvenceye almak için çocuklar, yetişkinler tarafından gözetim altında bulundurulmalıdır.
- ✓ Temizleme ve kullanıcı bakımı gözetimsiz çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- ✓ Fişli cihazlarda; 3-8 yaş arası çocuklar, cihazın normal/olağan çalışma düzeneğinde olması halinde ve güvenli kullanım talimatlarının kendilerine verilmiş, olası tehlikeler hakkında bilgilendirilmiş ve çocuk tarafından da anlaşılmış olması halinde sadece açma/kapama düğmesinden cihazı çalıştırabilirler. 3-8 yaş arası çocuklar kesinlikle cihaz fişini prize takamaz, cihazla oynayamaz ve temizleyemez.

**DİKKAT: Cihazın bazı parçaları aşırı derecede sıcak ve temas halinde yakıcı olabilir. Çocuklara ve korunmasız kişilere özel dikkat gösterilmelidir.**

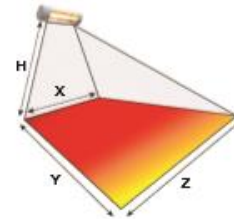
## TEKNİK ÖZELLİKLER

## KURULUM VE CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

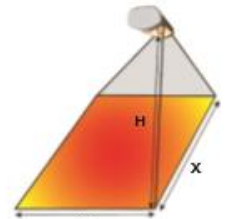
**Isıtıcınızın montaj yerini seçerken aşağıdaki hususları göz önünde bulundurunuz.**

- ✓ Isıtıcınızı kablo, elektrik kablosu, metal yüzey ve malzemelerden, perdeler ve benzeri yanıcı/tutuşabilir malzemelerden en az 50 cm uzağa monte ediniz. Böylece doğrudan yüksek ışıma nedeniyle oluşabilecek hasarlardan korunmuş olursunuz.
- ✓ Isıtıcınızı kesinlikle yanıcı/parlayıcı/patlayıcı ortamlarda kullanmayınız.
- ✓ Isıtıcınızı 2,5 m yükseklikten aşağıya monte etmeyiniz.
- ✓ Isıtıcının nihai montajından sonra, ısıtılması düşünülen insan/baş seviyesinden minimum 2 m mesafede olduğunu kontrol ediniz.
- ✓ Herhangi bir alanı ısıtmak için genel bir yaklaşım olarak tek ve kuvvetli bir ısıtıcı yerine birbirini karşılıklı tarayan iki ısıtıcı bir uygulama daha etkin bir çözüm olacaktır.
- ✓ Isıtıcınızı bir prizden hemen altına yerleştirmeyiniz.
- ✓ Cihazınızın montajını yaparken **Tablo 2'de** belirtilen asma yüksekliklerine dikkat ediniz.
- ✓ Isıtıcı lamba önünde bulunan koruyucu ızgara, ısıtma elemanına "halojen lambaya" doğrudan erişimi engellemek amacıyla konulmuştur. Isıtıcı kullanımdayken yerinde olmalıdır. Isıtıcı lambaya çalışırken veya çalışmazken kesinlikle dokunmaya çalışmayın. Koruyucu ızgara küçük çocuklar, yaşlılar ve özürlü kimseler için tam koruma sağlamaz. Cihaz kullanılırken bu grup için gözetim sağlanmalıdır.

TABLO 1 DUVARA AÇILI MONTAJ				TARANAN ALAN
H	X	Y	Z	
2.0m	2.3m	2.4m	4.0m	7.6m <sup>3</sup>
2.5m	3.0m	3.0m	5.2m	12,3m <sup>3</sup>
TAVANA DÜZ MONTAJ				
2.0m	3.6m	2.5m		9.0m <sup>3</sup>
2.5m	6.0m	4.8m		25.0m <sup>3</sup>



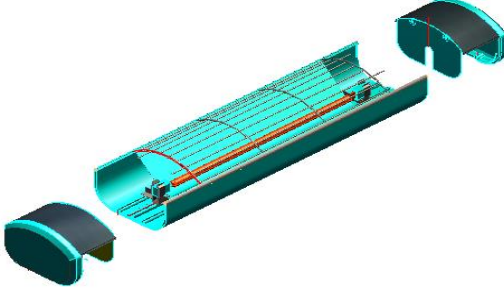
Duvar Montajı



Tavan Montajı

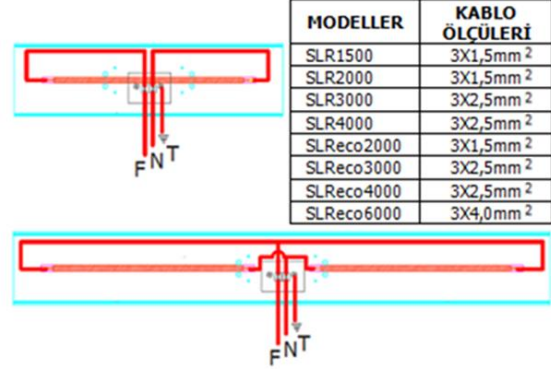
TABLO 2 ASMA YÜKSEKLİKLERİ		
MODELLER	YERDEN YÜKSEKLİK (EN AZ)	ÜSTTEN OLAN MESAFE
SLR1500	2.2 m	0.3 m
SLR2000	2.5 m	0.3 m
SLR3000	2.5 m	0.3 m
SLR4000	3.0 m	0.5 m
SLReco2000	2.5 m	0.3 m
SLReco3000	2.5 m	0.3 m
SLReco4000	3.0 m	0.5 m
SLReco6000	3.0 m	0.5 m

## ELEKTRİKLİ ISITICI ANA PARÇALARI



- ✓ Isıtıcı gövdesi
- ✓ Yan kapaklar
- ✓ Reflektör
- ✓ Halojen lamba
- ✓ Halojen lamba destekleme aparatları
- ✓ Koruyucu tel kafes
- ✓ Klemens kutusu
- ✓ Elektrik kablosu
- ✓ Montaj askısı ve civataları

## ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



KABLO/SİGORTA/KLEMENS KUTUSU

## DEMONTAJ

Herhangi bir nedenle cihazınız sökülmesi gerektiğinde bu işlem mutlaka yetkili bir kişi tarafından gerçekleştirilmelidir.

- ✓ Cihazın elektrik bağlantısını kesin.
- ✓ Cihazın arkasında bulunan montaj plakasındaki iki adet vidayı sökün.
- ✓ Cihazınızı tekrar kullanıncaya kadar sağlıklı muhafaza etmek için havali naylona sararak mümkünse karton kutusu içinde saklayınız.

## ARIZA / BAKIM/ TAŞIMA

Isıtıcınız özel olarak bir bakım gerektirmemektedir.

- ✓ Düzenli olarak halojen lamba ve reflektörleri temizleyin, böylelikle daha etkin bir ısınma dolayısıyla enerji tasarrufu sağlarsınız.
- ✓ Lamba ve reflektör temizliğini kuru ve yumuşak bir bezle ve yumuşak hareketlerle yapın, asla herhangi bir temizleyici madde kullanmayın.
- ✓ Halojen lamba değişimi gerektiğinde lambalara dokunmadan, iki uca bulunan seramik kafalardan tutarak değişim yapın, lambalar kırılındır. Elle teması önlemeniz lambadan maksimum ömür ve fayda almanızı sağlayacaktır.
- ✓ Cihaz elektrik bağlantısı yapıldığında çalışmıyorsa hattı kontrol edin, elektrik bağlantılarında sorun olabilir.
- ✓ Elektrik olduğu halde cihaz çalışmıyorsa halojen lamba bitmiş olabilir. Değişim için yetkili servis veya satıcınıza başvurun.
- ✓ Halojen lambaların ortalama ömrü 5000 saattir.
- ✓ Cihazınızın karton kutu içerisinde paketlenmiştir. Taşıma ve muhafaza sırasında darbelerden koruyun, çarpmayın, sarsmayın, düşürmeyin.

## GARANTİ ŞARTLARI

- ✓ Garanti süresi, cihaz teslim tarihinden itibaren 2 yıldır.
- ✓ Cihazlarımızın bütün yedek parçaları firmamızın garantisi kapsamındadır.
- ✓ Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımdan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- ✓ Tüketici garanti belgesi ile ilgili çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

## GARANTİ KAPSAMINA GİRMEYEN DURUMLAR

- ✓ Kullanma hatalarından meydana gelen hasar ve arızalar.
- ✓ Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar.
- ✓ Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı, hatalı elektrik tesisatı, ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar.
- ✓ Yangın ve yıldırım düşmesi ile meydana gelecek arızalar ve hasarlar.
- ✓ Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımdan kaynaklanan arızalar.
- ✓ Satıcı tarafından yetki verilmeyen kişiler tarafından yapılan tamiratlar ve kullanılan yedek parça sonucu oluşan arızalar

TABLO 3

### TEKNİK ÖZELLİKLER

MODELLER	GÜÇ (W)	LAMBA SAYISI	AKIM (A)	BESLEME	ÖLÇÜLER
SLR1500	1500	TEK	6,81	220V 50 Hz	470X120X80 mm
SLR2000	2000	TEK	9,09		470X120X80 mm
SLR3000	3000	ÇİFT	13,63		900X120X80 mm
SLR4000	4000	ÇİFT	18,18		900X120X80 mm
SLRECO2000	2000	TEK	9,09		640X120X80 mm
SLRECO3000	3000	TEK	13,63		640X120X80 mm
SLRECO4000	4000	ÇİFT	18,18		1250X120X80 mm
SLRECO6000	6000	ÇİFT	27,27		1250X120X80 mm

## KURULUM

- ✓ Isıtıcınızı tavana ya da yan duvara açılı olarak yerleştirebilirsiniz. Bunun için size sağlanan montaj plakasını duvara dübel ile sıkıca monte ediniz. İster tavana ister yan duvara monte edin ısıtıcınızın her koşulda yere paralel monte edildiğini kontrol edin. Aksi durumda halojen lamba içinde bulunan gaz bir yönde yoğunlaşacak ve lambanın arızalanmasına yol açacaktır.
- ✓ Isıtıcınızın ışın tarama açısını ve aşağı/yukarı, sağ/sol yönlendirmeyi arka sabitleme mekanizması ile tam olarak ayarlayarak sabitleyiniz.
- ✓ Isıtıcınızı monte edeceğiniz mekanda bulunan elektrik şebekesinin seçimini yaptığınız kapasiteyi yeterli ve güvenli olarak besleyebileceğini, elektrik kaçaklarına karşı korumalı olduğunu ve yeterli topraklamanın ilgili yönetmeliklere göre yapıp yapılmadığını kontrol ediniz. Aksi durumda karşılaşılabilecek hasar ve zararlardan firmamız sorumlu tutulamaz.
- ✓ Cihazın açma/kapaması, elektrik beslemesi yapılırken bir açma/kapama anahtarı hem faz hem nötr için (devre kesici eleman) kullanılmalıdır. Eğer cihazdaki mevcut kablo ucuna fiş takılacak olursa, bunu 220V ve bu kapasiteye bağlı olarak 6 A - 28 A (bkz. Tablo 3) akım taşıyabilecek topraklı bir prizden direk istifade edebilirsiniz.

## DİKKAT!

**Toprak ile nötr hatlarını asla kısa devre yaptırmayınız.**



Ankara: Boyabat Sokak 15/5 G.O.P  
Tel : 0312 446 74 66  
Faks : 0312 446 74 69  
İstanbul: Cenap Şahabettin Sokak  
No: 102 Koşuyolu  
Tel : 0216 327 91 90  
Faks : 0216 327 91 81

[www.enersistem.com](http://www.enersistem.com)  
[www.radyant.com](http://www.radyant.com)