



## 1000W PROJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

**KONU** : 1000W Projektör

**DOKÜMAN NO.** : DI-TS-009

**TOPLAM SAYFA** : 7

**REVİZYON NO.** : 0

**YAYIN TARİHİ** : 26.09.2017

**DOKÜMAN TİPİ** : Teknik Şartname

**DAĞITIM** : Dağıtım Şirketi

SAYFA	TARİH	REV.NO.	REVİZYON NEDENİ	REVİZYONU YAPAN
<b>HAZIRLAYAN</b>	<b>Malzeme Kalite Kontrol Uzmanı</b>		<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Malzeme Kalite Kontrol Müdürü İş Mükemmelliği Müdürü</b>

	<b>1000W PROJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-009</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>0</b>

## İÇİNDEKİLER

1. Konu ve Kapsam .....	3
2. Tanımlar ve Kısaltmalar .....	3
3. Kodlar ve Standartlar .....	3
4. Genel .....	3
4.1 Elektriksel Özellikler .....	6
5. Referans Dokümanlar .....	6

KONTROLSUZ KOPYADIR .....

	<b>1000W PROJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-009</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>0</b>

## 1. Konu ve Kapsam

Bu döküman, Aydınlatma Sistemlerinde yol aydınlatma, viyadük aydınlatma , kavşak aydınlatma için kullanılan projektör elemanlarını tanımlamak üzere hazırlanmıştır. Belirtilen standartlar ile şartname arasında bir uyumsuzluk olması halinde, Aydınlatma Yönetmeliği hükümleri gereği standartlar geçerli olacaktır.

## 2. Tanımlar ve Kısaltmalar

**İŞ SAHİBİ:** İhale şartnamesinde belirtilen firma

**İŞ SAHİBİ Teknik Şartnameleri:** İlgili malzemeler için İŞ SAHİBİ tarafından teknik hususların tanımlandığı dokümanlar

**Tedarikçi:** İhale kapsamında, malzeme temini için kendisi ile sözleşme yapılan üretici veya satıcı.

**Projektör:** Yol Aydınlatma ve/veya Kırsal Kesim Dış Aydınlatma Malzemesi

**Tedarikçi:** İhale kapsamında, malzeme temini için kendisi ile sözleşme yapılan üretici

## 3. Kodlar ve Standartlar

Projektör için, atıfta bulunan tüm standartlar ve şartnamelerin, bu şartnamelere İŞ SAHİBİ tarafından yapılan eklentilerin ve İŞ SAHİBİ Teknik şartnamelerinin ihale tarihindeki güncel hallerine uygun olacaktır.

## 4. Genel

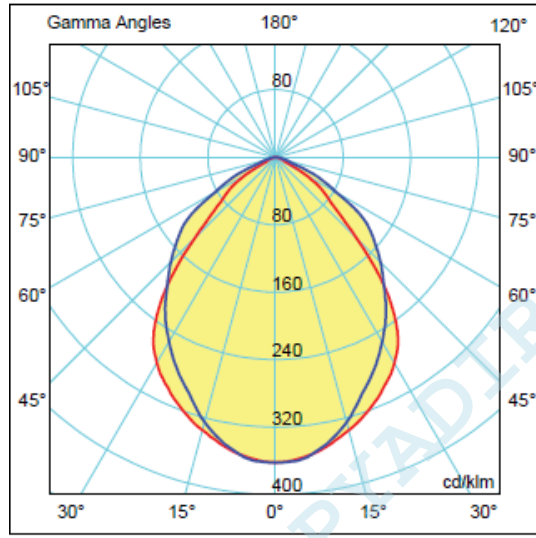
1. Projektörlere ait gövde paslanmaya dayanıklı, yüksek basınç alüminyum döküm ve topraklama bağlantı noktası olacaktır.
2. Projektörün camı en az 4mm kalınlıkta olacaktır.
3. Projektör geniş optiğe sahip olacaktır, lens için optik verimliliği (LOR) % 80'nin altında olmayacaktır.
4. Projektörlere ait çelik ve alüminyum malzemeler paslanmaz malzemedir yapılacaktır.
5. Projektörler yüksek verimde çalışan asimetric aydınlatma olacaktır.
6. Projektörlere ait lambaları, salınımdan koruyacak sabitleyici yay bulunacaktır.

	<b>1000W PROJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-009</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>0</b>

7. Projektörlere ait elektriksel bölümlere ayrı olarak erişim imkanı sağlayan bölme olacaktır.
8. Projektörlerin toza ve neme karşı koruma sınıfı tüm gövde için (hem optik hem de teçhizat bölümü için) en az IP65 olacaktır.
9. Projektörlerde ışığı yönlendirme imkanı sağlayan açı ayarlı, yatar mekanizma bulunacaktır.
10. Projektörlerde metalize kaplı yüksek saflıkta eloksallı alüminyum reflektör bulunacaktır.
11. İgnitörler projektörün içerisinde olacaktır.
12. Projektörler CE sertifikasına sahip olacaktır.
13. Projektörün elektriksel koruma sınıfı Class I olacaktır.
14. Projektörler IK08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam bulunduracaktır.
15. Projektörler dış darbelere karşı dayanıklı Ball Impact Resistance özelliğine sahip olacaktır.
16. Teklif edilen 1000W'lık projektörlere ait katalog, broşür ve teknik bilgi formları ile bu belgelerin internet üzerinden erişilebileceği üretici firmaya ait internet adresleri teklif ile birlikte verilecektir.
17. Teklif edilen 1000W'lık projektör için bir adet numune teklif ile birlikte verilecektir.
18. Teklif edilen 1000W'lık projektör marka, model ve ürün kodları teklif formlarında belirtilecektir.

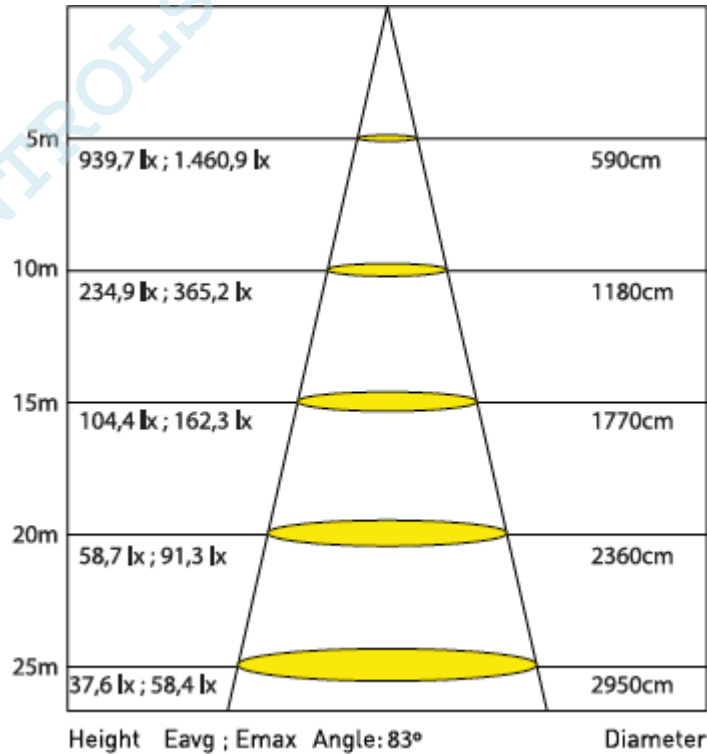
	<b>1000W PROJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-009</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>0</b>

19. Projektörlere ait Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi ( aşağıda bir örneği verilmiştir. ) teklif ile birlikte verilecektir.



180.0 — 0.0 — 1000W HPI-T —  $\eta$ :68.71 %  
270.0 — 90.0

13. Projektörlere ait Konik Diyagram ( aşağıda bir örneği verilmiştir. ) teklif ile verilecektir.



	<b>1000W PROJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-009</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>0</b>

#### 4.1. Elektriksel Özellikler

Projektöre ait elektriksel özellikler;

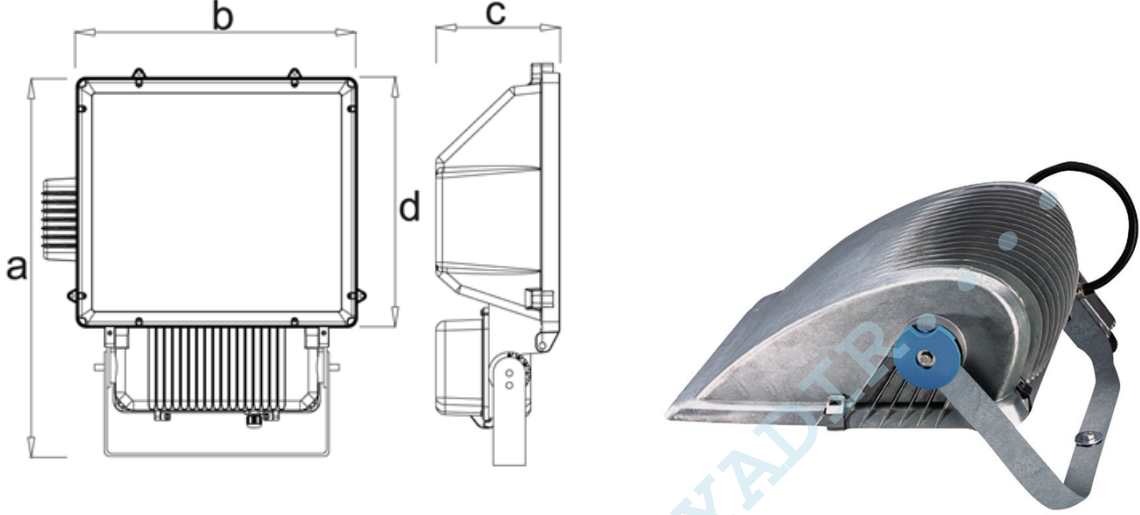
1. EN 60923 – EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balasta uygun olacaktır.
2. EN 61347-2-1 standartlarına uygun seri ateşleyeci sahip olacaktır.
3. Projektöre ait lamba sabitleme vidalı duy EN 60238 standartına uygun olacaktır.
4. Projektör elektriksel bağlantı kablo 2,5 mm<sup>2</sup> kesitli bakır üzerine silikon kaplı olacaktır.
5. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü olacaktır.
6. Projektör kablo çıkış klemensi 2,5 mm<sup>2</sup> kesitli kablo yanmaz özellikli olacaktır.

#### 5. Referans Dokümanlar

KONTROLSUZ KOPYADIR.

	<b>1000W PROJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-009</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>0</b>

### Ek 1- 1000W Projektör Görselleri



**NOT:** 1000W projektör resimleri bilgi amaçlı verilmiştir.

KONTROLSUZ KOPYALIR