

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



INSTITUT TURC DE NORMALISATION

Sayı : 95948092-190.01.00.00-444530

24.12.2014

Konu : Muayene ve Deney Hizmetleri (120669 talep nolu dosya hakkında)

YAVUZ PANO ELEKTRİK İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.

İlgi yazımızla laboratuvarımıza gönderilen numune üzerinde talep ettiğiniz deneyler yapılmıştır.

Numune Cinsi	Marka/Model/Tip/Tür/Sın	Rapor Tarihi	Rapor No	Standart	Sonuç
Yol ve Cadde Aydınlatma Armatürü	VUZLİGHT/180W/-/	24.12.2014	240390	TS EN 60598-1 -	

Yukarıda Rapor Tarih/ Numarası (RT/N) ile belirtilen numuneye ait Muayene ve Deney raporu ile Fatura yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinize sunarım.

Not:Muayene ve deney amacı ile alınan numuneler, firma veya yetkilisi tarafından 3 ay içerisinde alınmadığı takdirde tasfiye edilecektir.

e-İmzalı

Hilmi AKDOĞAN

Elektroteknik Laboratuvarı Gebze
Müdürü

EKLER :

EK1: 1 adet deney raporu

EK2: 1 adet fatura (18.12.2014 tarih ve 731668 sayılı)

NOT: Muayene ve Deney amacı ile gönderilen numuneler, firma ve yetkilisi tarafından 30 gün içerisinde alınmadığı takdirde tasfiye edilecektir

Bu evrak 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik olarak imzalanmıştır. Evrak doğrulama adresi: <http://ebys.tse.org.tr/Dogrulama.aspx?p=9axqkpzc>





TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite

Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Elektroteknik ve Makine Laboratuvar Grup Başkanlığı (Gebze)

Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 H-Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel:+90 (262) 723 15 26 Fax: +90 (262) 723 16 20 E-posta:elektrotekniklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)

Address:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 H-Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel:+90 (262) 723 15 26 Fax: +90 (262) 723 16 20 E-mail:elektrotekniklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



Test
TS EN ISO IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

240390

12-14

MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT

Deneyi Talep Eden (Adı,Adresi,Şehir vb.)	: YAVUZ PANO ELK.İNŞ.SAN.TİC.AŞ.
Customer (Name,Address,City etc.)	İMES KARŞISI ŞERİF ALİ ÇİFTLİĞİ TÜRKLER CAD.DİVAN SOK.NO:37 Y.DUDULLU Ümraniye-İSTANBUL)
Deney Talep Tarihi/No Order Date / No	: 18.12.2014 / 120669
Numunenin Tanımı (Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)	: Yol ve Cadde Aydınlatma Armatürü. VUZLIGHT . 180W , - , - , 1.00 adet
Sample Description (Type,Mark,Model etc.)	
Numune Kabul Tarihi Test Item Receipt Date	: 18.12.2014
Deneylerin Yapıldığı Tarih Date of Test	: 23.12.2014 - 24.12.2014
Uygulanan Standard / Metod Applied Standard/Method	: TS EN 60598-1:2009-04 Aydınlatma armatürleri - Bölüm 1: Genel özellikler ve deneyler +A11:2010-01
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the report	: 4
Açıklamalar Remarks	: Madde 9.2.2 ve Madde 9.2.8 uygulanmıştır.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .

Mühür
Seal

Tarih
Date

24.12.14

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Selçuk BULAT
Uzman/Yardımcısı

Kontrol Eden
Reviewer

Bülent ŞENTÜRK
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Hilmi AKDOĞAN
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS**NUMUNENİN TANIMI:**

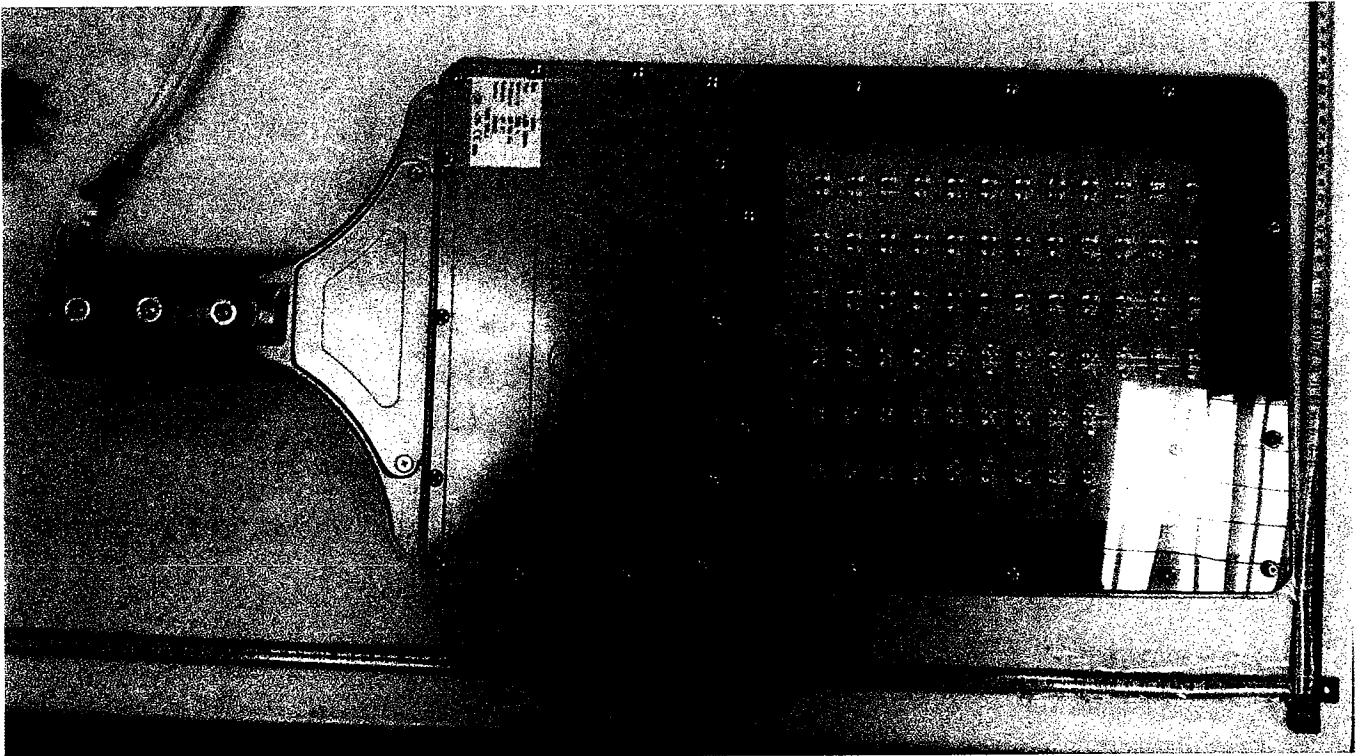
YAVUZ PANO ELEKTRİK İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ tarafından gönderilmiş olan Vuzlight 180W LED Yol ve Cadde Aydınlatma Armatürü

MUAYENE VE DENEYLER:**1) TOZA KARŞI KORUMA (IP6X)**

Numune, TS EN 60598-1 Madde 9.2.2'ye uygun olarak bir toz kabini içerisinde, 3 saat süreyle bekletildikten sonra gözle yapılan muayenede, numune içine, donanımın hatasız çalışmasına engel olabilecek veya güvenliği bozabilecek miktarda veya yüzeysel kaçak yolu uzunlukları boyunca yüzeysel kaçağa yol açabilecek durumda zararlı olabilecek miktarda toz girişi olmadığı gözlenmiştir. Koruma istenilen yeterliliktedir.

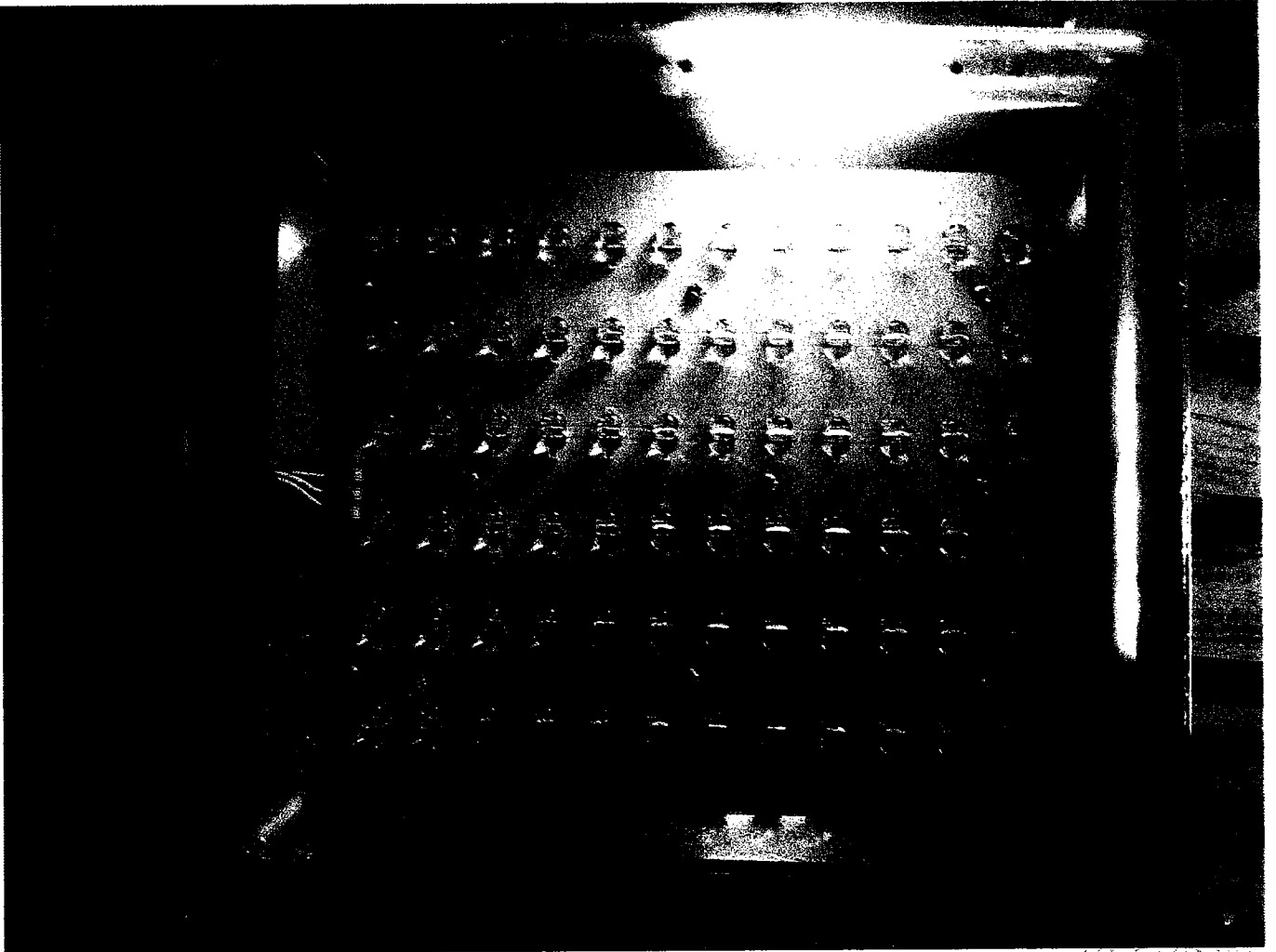
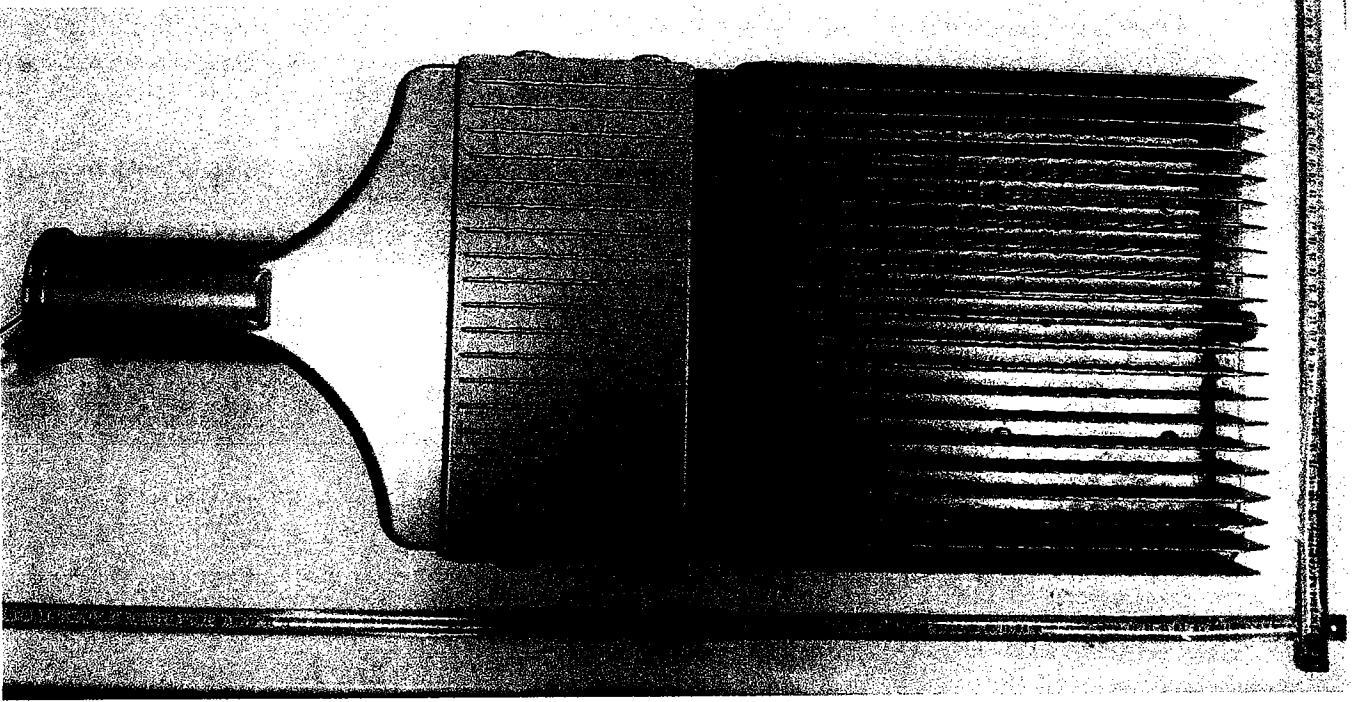
2) SUYA KARŞI KORUMA (IPX7)

Numune, TS EN 60598-1 Madde 9.2.8'de belirtilen şekilde su yüksekliği aydınlatma armatürünün en üst yüzeyinin yukarısından en az 150mm ve en alt yüzeyinin yukarısında 1 m olacak biçimde, su içine 30 dakika ile daldırma deneyinin sonunda, numune içine, donanımın hatasız çalışmasını olumsuz yönde etkileyecek, güvenliğini bozacak, yüzeysel kaçakyolu uzunlukları boyunca yalıtkan bölümler üzerinde yüzeysel kaçağa yol açabilecek miktarda su girişi olmadığı gözlenmiştir. Koruma istenilen yeterliliktedir.



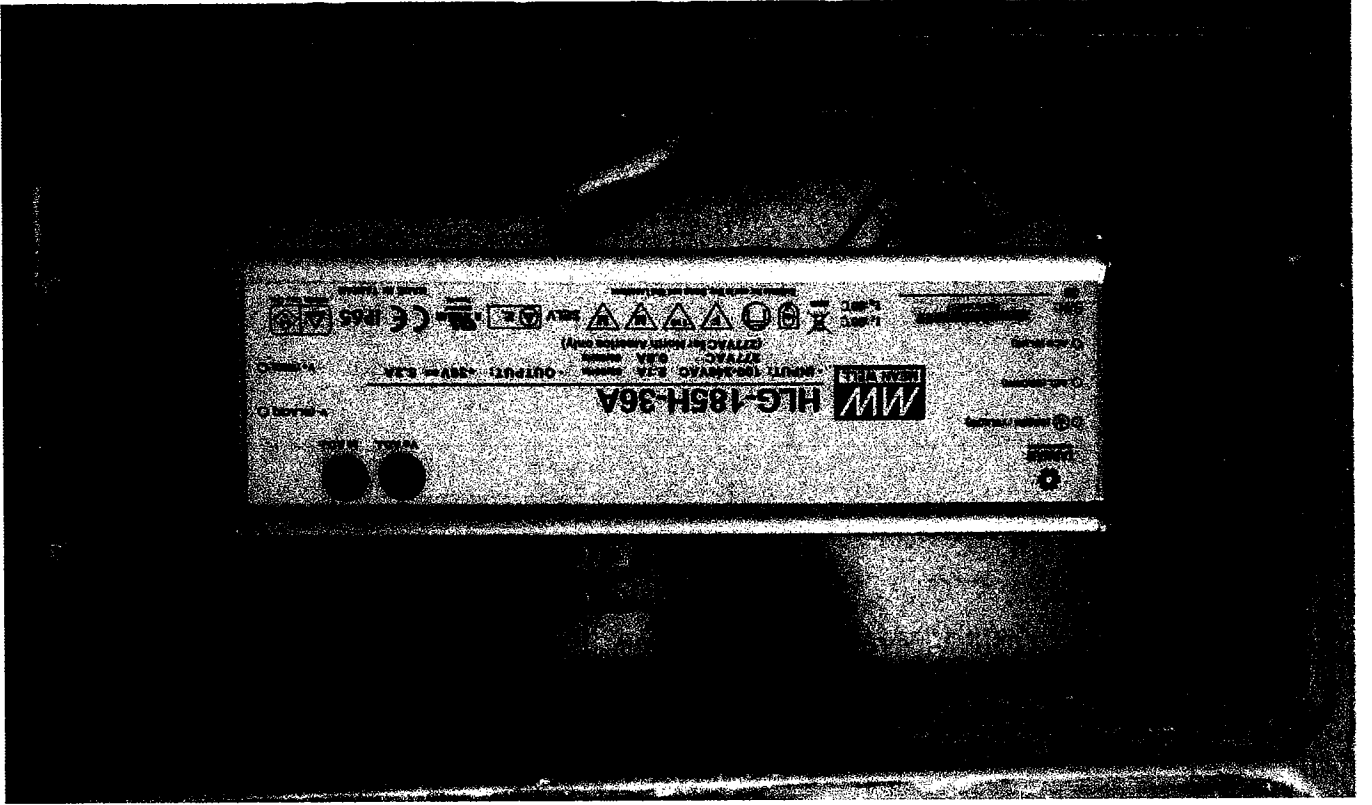


MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS



SONUÇ

YAVUZ PANO ELEKTRİK İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ tarafından laboratuvarımıza getirilen Vuzlight 180W LED Yol ve Cadde Aydınlatma Armatürü üzerinde IP 67 koruma deneyleri TS EN 60598-1:2009 standardına göre yapılmış ve numunenin IP 67 koruma şartlarını sağladığı görülmüştür.

