



**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ**  
**DENEY ve KALİBRASYON**  
**MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü**



*TURKISH STANDARDS INSTITUTION*  
*HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER*  
*Electrotechnical Laboratory (Gebze)*

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No.10 11-Blok Çayırova Tren İstasyonu Yanı  
Gebze - KOCAELİ  
Tel: +90 (262) 723 15 26 Fax: +90 (262) 723 16 20 E-posta: elektroteknikgebze@tse.org.tr  
www.tse.org.tr

AB-0001-T

561730

10-20

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneysel Talep Eden/Firma**

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Requesting/Customer

(Name, Address, City, etc.)

**Deneysel Talep Tarihi/No**

Order Date / No

**Numunenin Tanımı**

(No, Cins, Marka, Tip, Tüt, Model vb.)

Sample Description (No, Type, Model, etc.)

**Numune Kabul Tarihi**

Test Item Receipt Date

**Deneylerin Yapıldığı Tarih**

Date of Test

**Uygulanan Standard / Metod**

Applied Standard/Method

**Raporun Sayfa Sayısı**

Number of pages of the report

**Açıklamalar**

Remarks

: AKIN YAZILIM BİLGİSAYAR İTH. İHR. LTD. ŞTİ.  
(BAŞAK MAH. KONYA EREĞLİ CAD. NO:116 Karatay-KONYA)

: 16.10.2020 / 488427

: 650716.UVC LAMBA, OSRAM, Germicidal PURITEC HNS 30W G30T8 OF, -, -, 1 00 adet

: 16.10.2020

: 19.10.2020 - 26.10.2020

: TS EN 62471: 2012-01 Lambaların ve lamba sistemlerinin fotobiyolojik güvenliği

: 6

: Yalnızca Dalga Boyu Ölçümü yapılmıştır.

**Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.**

*TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.*

**TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.**

*TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.*

Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel 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.*

Numune müşteri tarafından alınmıştır; bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deneysel talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez. Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz. İlan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.

*The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.*



26.10.2020

**Deneysel Sorumlusu**  
Person in charge of tests

Ebru AKÇAY ŞENGEL  
Deneysel Personeli  
Testing Expert

**Kontrol Eden**  
Reviewer

Gülşah GÖKELİ TATLI  
Bölüm Sorumlusu  
Division Head

**Onaylayan**  
Approved by

Dr. Güvenir Kaan ESEN  
Laboratuvar Müdürü  
Laboratory Manager

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



## NUMUNENİN TANIMI

Numune, OSRAM marka Germicidal PURITEC HNS 30W G30T8/OF model, G13 başlıklı UVC lamba ve bu lambanın çalışabilmesi için gerekli yardımcı ekipmanlardan oluşmaktadır.

## UYGULANAN DENEYLER

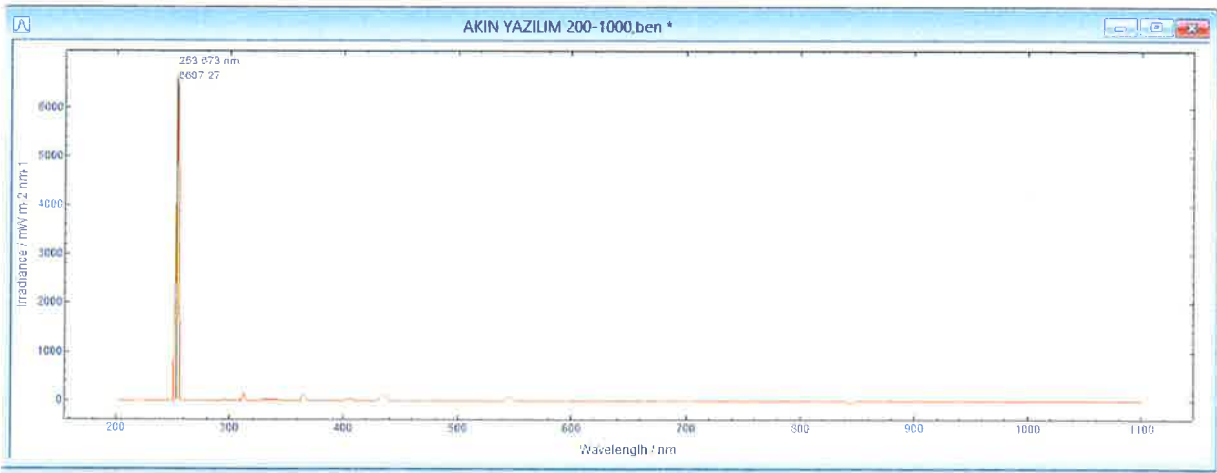
Yukarda tanımlanmış olan numune OSRAM marka, UVC lamba PAMİR AYDINLATMA marka, EB-32 model elektronik balast ile birlikte 230Vac ile çalıştırılmıştır.

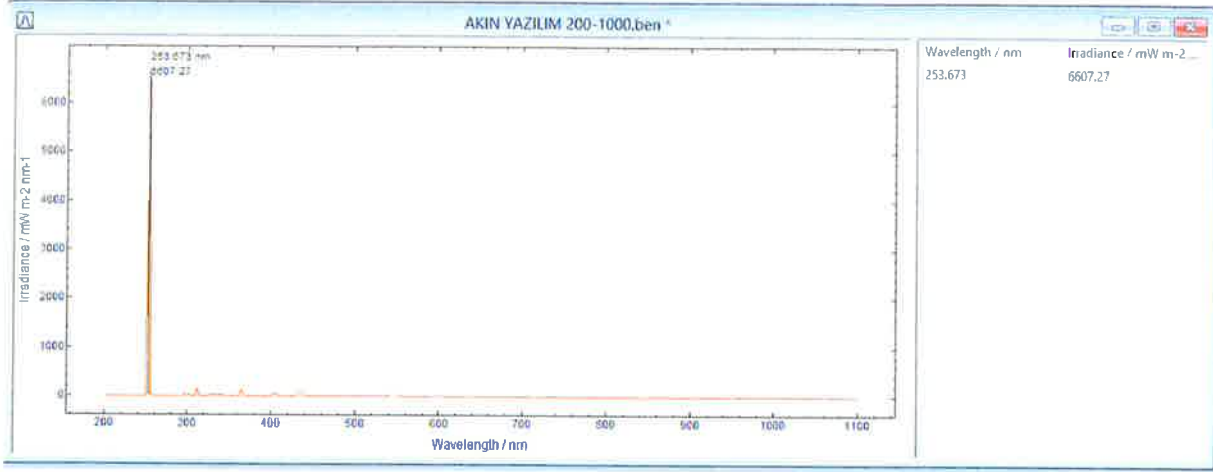
TS EN 62471'de belirtilen deney şartlarına uygun olarak referans eksende 20cm mesafeden 200-1100nm arasında Spektrometre ile dalga boyu ölçümü yapılmış ve aşağıdaki sonuçlar alınmıştır.

Deneyler esnasındaki ortam şartları:  $23\pm 1^{\circ}\text{C}$  ve  $60\pm 5\% \text{RH}$

## DALGA BOYU ÖLÇÜMÜ

Bentham marka IDR300 model Spektrometre ile Irradiance 200-1100nm dalga boyu aralığında yapılan ölçümden elde edilen sonuç aşağıdaki gibidir. Yapılan ölçümler ile OSRAM UVC lambanın spektrumunun maksimum olduğu nokta tespit edilmiş ve maksimum ışımının 253,673 nm dalga boyunda olduğu tespit edilmiştir.





### Numune Cihazın Fotoğrafları



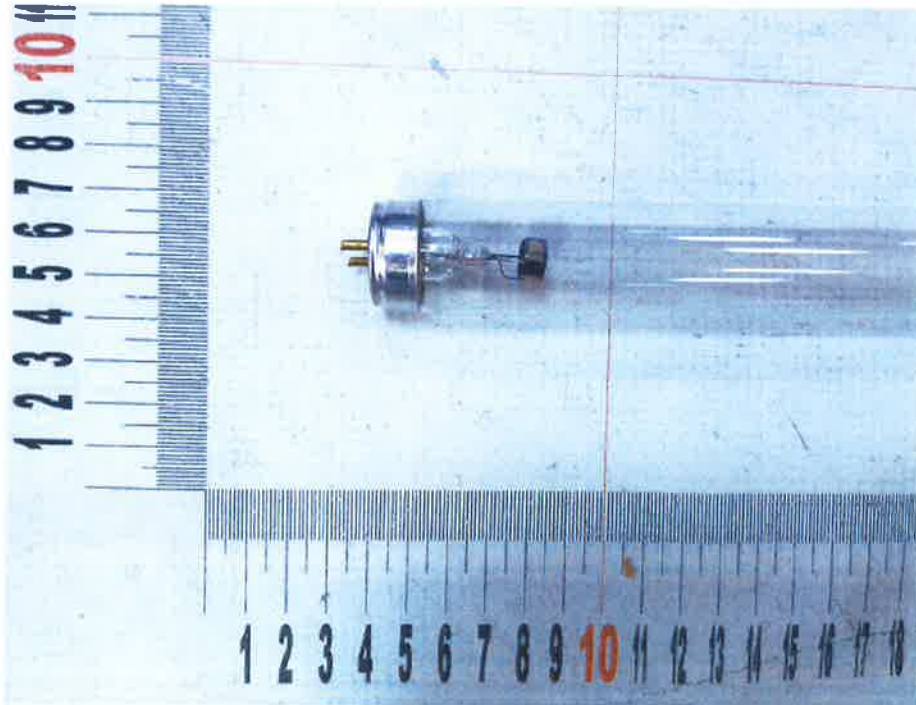
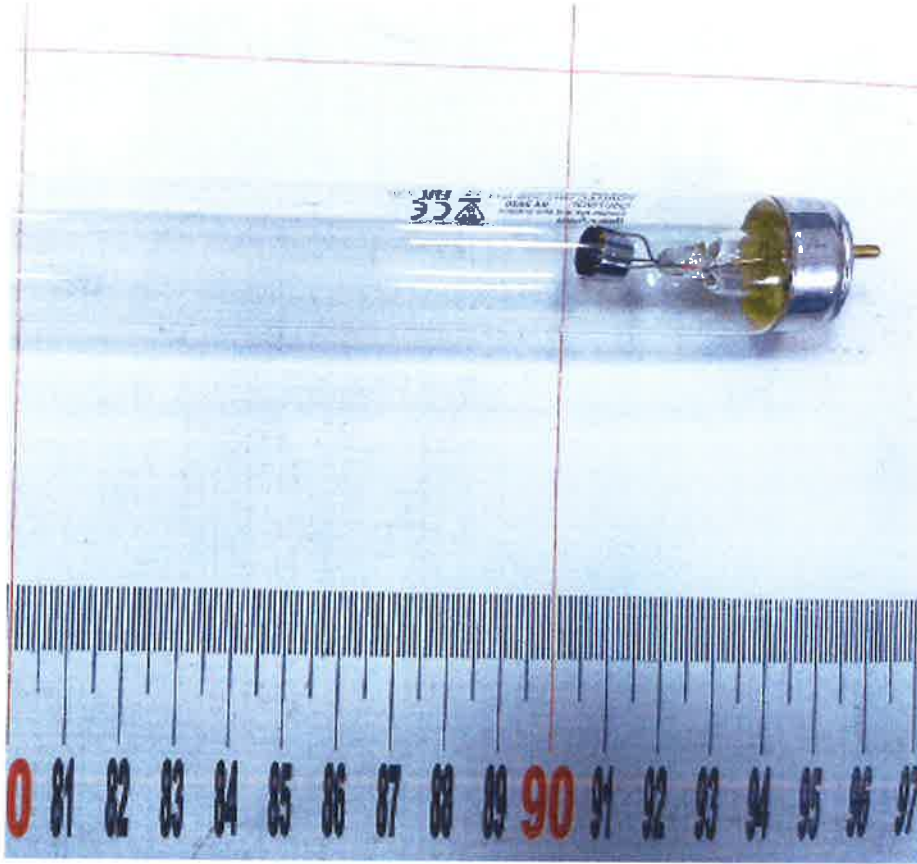


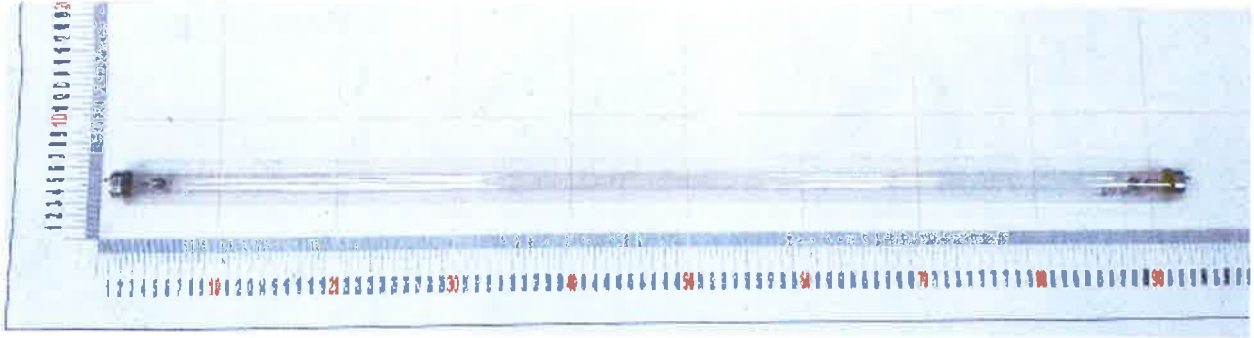
TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI ELEKTROTEKNİK LABORATUVARI  
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER ELECTROTECHNICAL LABORATORY  
MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

AB-0001-T

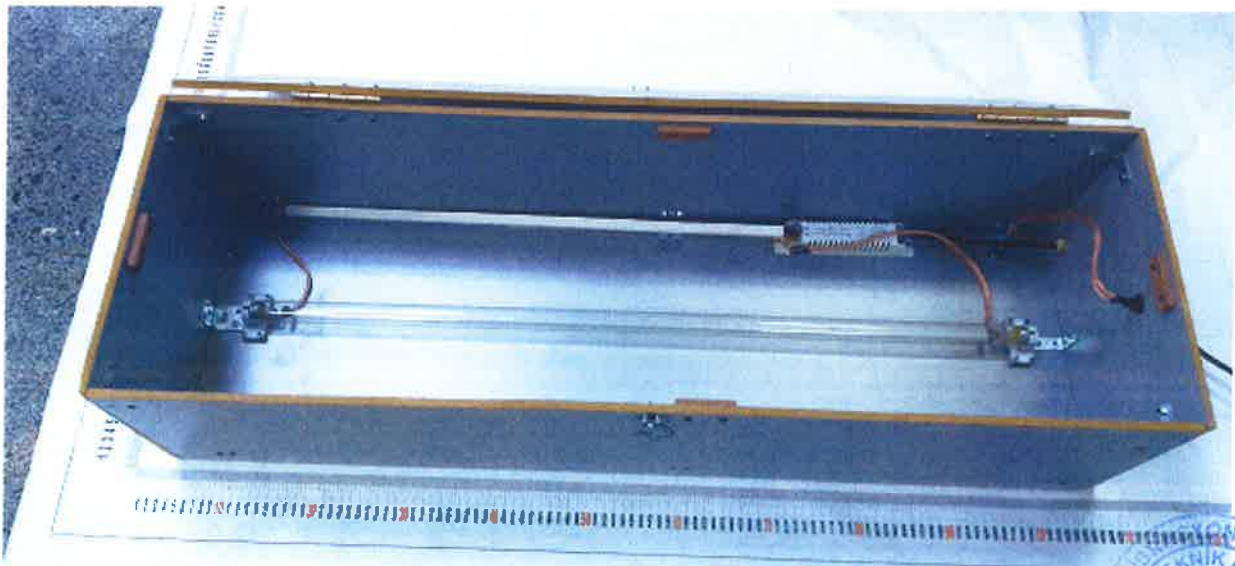
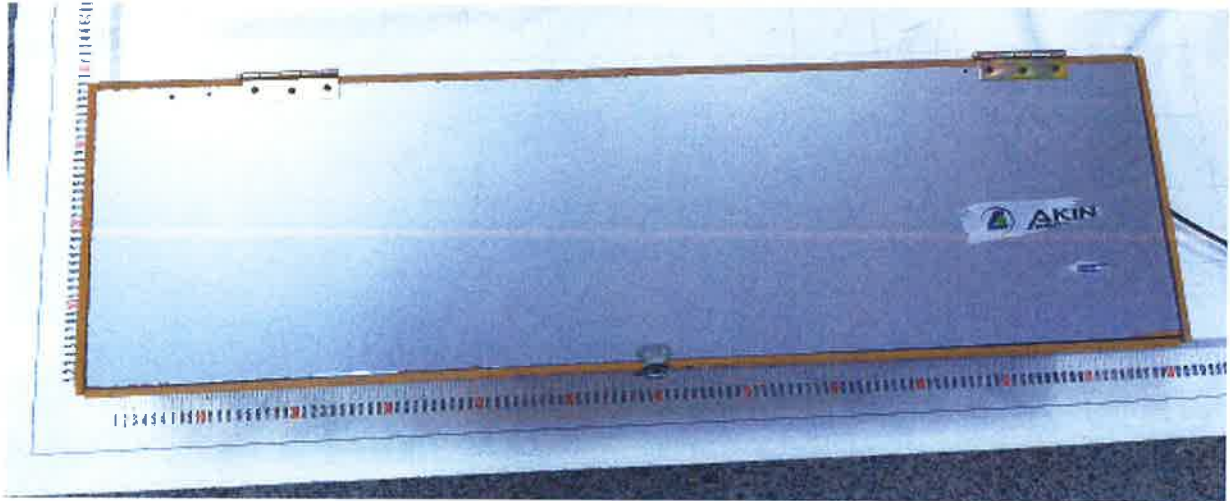
561730

10-20





**Firma tarafından sağlanan ve ölçümler esnasında kullanılan yardımcı ekipmanlar**



AB-0001-T

561730

10-20



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI ELEKTROTEKNİK LABORATUVARI  
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER ELECTROTECHNICAL LABORATORY  
MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

