



SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME
HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ
Batı Sitesi Mahallesi Tahsin Kahraman Caddesi
No:82 Garsan Sanayi Sitesi 06370 Yenimahalle
ANKARA/TÜRKİYE
TESTING REPORT
DENEY RAPORU



AB-1028-T
NÜ4-004
02-22

Müşterinin adı : Customer's name	BAYTAŞ AYDINLATMA İMALAT PROJE TAAH.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ
Adresi : Address	Sincan Sanayi Sitesi Ahi Evran Mah. 225.Cad. No:84 06935 Sincan/Ankara
İstek Numarası Request number	150222-003
Deney talep Şekli Test request	Titreşim Testi (Vibration Test)
Numunenin Alındığı Tarih Sample Date	15.02.2022
Açıklamalar Descriptions	TS EN 60068-2-6 Standardına Göre Titreşim Deneyi Vibration Test According to TS EN 60068-2-6 Standard
Deneyin Yapıldığı Tarih Testing Date	17.02.2022 – 18.02.2022
Rapor Sayfası Page Number	6
Test Standardları Testing Standards	TS EN 60068-2-6 Titreşim Deneyi (Vibration Test)
Yayımlandığı Tarih Date of Publication	25.02.2022



Rapor Sorumlusu
Report Officer

Muhammed YAŞAR

Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Ömer Faruk İLDAĞ

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1028-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-1028-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory"

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

Turkish Accreditation Agency (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.

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın 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: Firmamıza ulaşan numunelere deney ve/veya deneyler uygulanarak elde edilmiştir.

Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.

This report was prepared after applying test tests to the samples that are sent to our company.

Note that this report does not involve other samples of the customer.

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

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) TARAFINDAN AKREDİTE EDİLMİŞTİR.

SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. is ACCREDITED by TÜRKAK (TURKISH ACCREDITATION AGENCY)

Test Sonucu / Test Result : Geçti / Passed

Test Sonucu / Test Result Başarısız / Not Passed

Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda SASTEK Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of SASTEK

Testing reports without signature and seal are not valid.



**SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME
HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ**

Batı Sitesi Mahallesi Tahsin Kahraman Caddesi
No:82 Garsan Sanayi Sitesi 06370 Yenimahalle
ANKARA/TÜRKİYE

**TESTING REPORT
DENEY RAPORU**



AB-1028-T
NÜ4-004
02-22

**İÇİNDEKİLER
CONTENTS**

İÇİNDEKİLER <i>Contents</i>	2
TEST EKİPMAN LİSTESİ/STANDARDLARI <i>Test Equipment List/ Standards</i>	3
NUMUNE TANIMI <i>Description of Sample</i>	4
TEST SONUÇLARI VE KOŞULLARI, <i>Test Results and Conditions</i>	5
FOTOĞRAFLAR <i>Photos</i>	6



Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda SASTEK Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of SASTEK
Testing reports without signature and seal are not valid.



SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME
HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ

Batı Sitesi Mahallesi Tahsin Kahraman Caddesi
No:82 Garsan Sanayi Sitesi 06370 Yenimahalle
ANKARA/TÜRKİYE

TESTING REPORT
DENEY RAPORU



AB-1028-T
NÜ4-004
02-22

Test Ekipman Listesi
Test Equipment List

Testler aşağıdaki test cihazları kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

Tests were conducted using the following test apparatus.

Cihaz / Ekipman Adı	Marka	Seri Numarası	Kalibrasyon Tarihi	Bir Sonraki kalibrasyon Tarihi
<i>Device / Equipment Name</i>	<i>Trademark</i>	<i>Serial Number</i>	<i>Calibration Date</i>	<i>Date of the next calibration</i>
Titreşim Deney Cihazı <i>Vibration Test Device</i>	Bode	3501L01	25.12.2018	25.12.2022

Uygulanacak Standart

The standard to be applied

TS EN 60068-2-6 Titreşim Deneyi (Vibration Test)
TS EN IEC 60598-1 Aydınlatma armatürleri –
Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler

- ILAC-G24 Rehber serisine göre kalibrasyon periyodumuz 4 yıl olarak belirlenmiştir.
Our calibration period according to the ILAC-G24 Guide series is 4 years.



Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda SASTEK Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of SASTEK

Testing reports without signature and seal are not valid.



SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME
HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ

Batı Sitesi Mahallesi Tahsin Kahraman Caddesi
No:82 Garsan Sanayi Sitesi 06370 Yenimahalle
ANKARA/TÜRKİYE

TESTING REPORT
DENEY RAPORU



AB-1028-T
NÜ4-004
02-22

Numune Tanımı
Description of Sample

Numunenin adı <i>Name of sample</i>	: SIRUS / SIRUS STL
Marka <i>Trademark</i>	: BAYLED
Tip/Model <i>Type / Model</i>	: SIRUS / SIRUS STL 45-06
Çalışma Gerilimi <i>Operating voltage</i>	: 100-305VAC / 130VDC
Çalışma Frekansı <i>Operating frequency</i>	: 50Hz (DRIVER FREQUENCY RANGE: 47-63Hz)
Güç Beyanı (W) <i>Declaration Of Power</i>	: 70 - 90W
Seri Numarası <i>Serial Number</i>	: -
Test Edilen Ürünün Tanımı <i>Description of the Product Tested</i>	: Bu Ürün Projektör Veya Sokak Aydınlatma Armatürü Olarak Kullanılabilir. <i>This Product Can Be Used As A Projector Or Street Lighting Luminaire.</i>



Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda SASTEK Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of SASTEK
Testing reports without signature and seal are not valid.



SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME
HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ

Batı Sitesi Mahallesi Tahsin Kahraman Caddesi
No:82 Garsan Sanayi Sitesi 06370 Yenimahalle
ANKARA/TÜRKİYE

TESTING REPORT
DENEY RAPORU



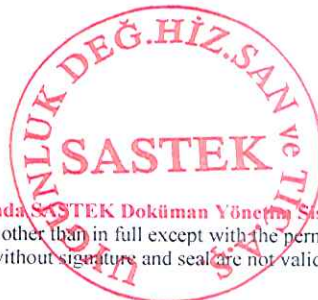
AB-1028-T
NÜ4-004
02-22

Deney Adı <i>Test Name</i>	: Titreşim Deneyi (Sinüs Biçimli) <i>Vibration Test (Sinusoidal Formal)</i>
DGC/Cihaz/Numune: <i>DGC / Device / Sample:</i>	: SIRUS / SIRUS STL <i>SIRUS / SIRUS STL</i>
Çevre Koşulları / Laboratuvar Ortam Sıcaklığı <i>Environmental Conditions / Laboratory Ambient Temperature</i>	: 23 °C 49 %
Tarih <i>Date</i>	: 17.02.2022 – 18.02.2022
Deney Talimat No: <i>Test Instruction No.</i>	: TNÜ 06
Uygulanacak Standart: <i>Standard to be applied:</i>	: TS EN 60068-2-6/2013
DGC/Cihaz/NumuneSeri No: <i>DGC/Device/Sample Serial No:</i>	: SIRUS / SIRUS STL / - <i>SIRUS / SIRUS STL / -</i>

Numune önce TS EN IEC 60598-1' e göre, fonksiyonel şartların her birine göre deneye tabi tutulmuş ve çalışır vaziyette olduğu görülmüştür. Daha sonra; numune, TS EN 60068-2-6/2013' ye göre frekans aralığı 10-55-10 Hz de taramalı, 0.35 mm sabit genlikte olacak şekilde ayarlanan test cihazında her 3 ekseninde 10 tarama yapılarak teste tabi tutulmuştur. Deney sonucunda TS EN IEC 60598-1' de belirtilen fonksiyon testleri tekrarlanmıştır. Numunenin fonksiyonlarını yerine getirdiği ve üzerinde şekilsel değişim ve mekanik hasarın olmadığı gözlemlenmiştir.

The sample was first tested according to each of the functional conditions according to TS EN IEC 60598-1 and it was found to be in working condition. Later; The sample was tested by making 10 scans in each 3 axes in the test device adjusted to be 0.35 mm constant amplitude with frequency range scanning at 10-55-10 Hz according to TS EN 60068-2-6/2013. As a result of the experiment, the function tests specified in TS EN IEC 60598-1 were repeated. It has been observed that the sample fulfills its functions and there is no shape change and mechanical damage on it.

Sonuç Geçti
Result Passed



Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda SASTEK Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of SASTEK
Testing reports without signature and seal are not valid.

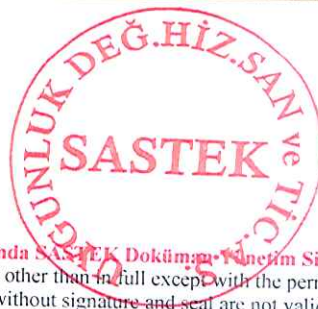
Fotoğraflar
Photos



X eksenini
X-axis

Y eksenini
Y-axis

Z eksenini
Z-axis



Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda SASTEK Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of SASTEK
Testing reports without signature and seal are not valid.