

DENEY RAPORU  
TEST REPORT

AB-1374-T

2022-PTC-  
1350-2

01-22

**Müşteri Adı / Adresi:**  
Customer name / address

ASİST AYDINLATMA VE METAL SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.  
İOSB Çorapçılar Sanayi Sitesi F Blok No:19 İkitelli / İSTANBUL

**İstek Numarası**  
Order No.

2022-PTC-1350

**Numunenin adı ve tarifi**  
Name and identity of test item

ETANJ ARMATÜR

**Numunenin kabul tarihi**  
The date of receipt of test item

17.01.2022

**Açıklamalar**  
Remarks

Ürün ilgili testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz.  
*The product passes related tests, see report below*

**Deneyin yapıldığı tarih**  
Date of Test

18.01.2022

**Raporun Sayfa Sayısı**  
Number of pages of the Report

9

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren **PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**, TÜRKAK'tan AB-1374-T akreditasyon dosya numarası ile **TS EN ISO IEC 17025:2017** standardına göre akredite edilmiştir.

**PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic Ltd. Şti.** accredited by TÜRKAK under registration number AB-1374-T accreditation file no 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.

**Mühür**  
Seal

**Tarih**  
Date

**Deneyi Yapan Personel**  
Person in Performing the Test

**Deney Sorumlusu**  
Person in Charge of Test

**Laboratuvar Teknik**  
**Yöneticisi**  
Laboratory Technical  
Manager

18.01.2022



DENEY RAPORU / TEST REPORT

**PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**  
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com



PTC  
ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME  
SAN. TİC. LTD. ŞTİ

DENEY RAPORU  
TEST REPORT

AB-1374-T

2022-PTC-  
1350-2

01-22

**Deney Standardı / Test Standard:** TS EN 62262 Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri - Dış mekanik darbelerle karşı elektrikli donanımın korunması için (IK Kodu) / Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

**Deneyden Geçirilen Cihazın :**  
(Equipment Under Test's)

**Markası** .....: SKYLED  
(Brand)

**Modeli** .....: 40W  
(Model)

**Seri Numarası** : 20000000158  
(Serial Number)

**Tanımı** : ETANJ ARMATÜR  
(Description)

**Ürün Boyutu** : -  
(Product size)

**Teknik Özellikler** : 100-220 V ; 50-60 Hz ; 40W  
(Technical Specifications)

**Çevre Şartları:** 23 ±1°C , % 58 RH  
(Environmental Conditions)

**Deneyle sırasında ölçülen çevre şartları ilgili sayfalarda belirtilmiştir.**  
(The environmental conditions are measured during tests, are determined related pages)

**Sembollerin Tanımları :** DGC = Deneyden geçen cihaz  
(Definitions of Symbols) (EUT= Equipment under test)

DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.  
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

Dok.No: PR.20-RP.24 / Rev.Tarihi : 30.03.2021 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 2 / 9

**DENEY RAPORU / TEST REPORT**  
**TS EN 62262**

<b>Rapor Numarası</b> <i>Report number</i>	: 2022-PTC-1350-2
<b>Veriliş Tarihi</b> <i>Date of issue</i>	: 18.01.2022
<b>Toplam Sayfa Sayısı</b> <i>Total number of pages</i>	: 9
<b>Deneyi Yapan Laboratuvar</b> <i>Testing Laboratory</i>	: PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME
<b>Adres</b> <i>Address</i>	: Aydınli Mah.Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi D1 Blok No.26 Aydınli-TUZLA/İSTANBUL
<b>Deney Adresi</b> <i>Testing Location</i>	: Aydınli Mah.Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi D1 Blok No.26 Aydınli-TUZLA/İSTANBUL
<b>Başvuranın Adı</b> <i>Applicant's name</i>	: ASİST AYDINLATMA VE METAL SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
<b>Adresi</b> <i>Address</i>	: İOSB Çorapçılar Sanayi Sitesi F Blok No:19 İkitelli / İSTANBUL
<b>Deney Ayrıntıları</b> <i>Test Specifications</i>	
<b>Standard</b>	: TS EN 62262 : 2002
<b>Deney Prosedürü</b> <i>Test procedure</i>	: Uygunluk Testi / <i>Compliance Test</i>
<b>Standard Dışı Deney Yöntemi</b> <i>Non-standard test method</i>	:
<b>Deney Raporu Form No</b> <i>Test report form no</i>	: PR.20-RP.24
<b>Deney Rapor Form(ları)</b> <i>Test report form(s) originator</i>	: PTC
<b>Ana TRF</b> <i>Master TRF</i>	: 2018-01
<b>Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Bu raporda verilen sonuçlar ve değerlendirmeler sadece üretici/başvuru sahibi tarafından test için sağlanan ürün/sistem ile ilgilidir. Üretilen diğer bütün modellerin bu raporda verilen gereksinimleri karşılaması üreticinin/başvuru sahibinin sorumluluğundadır.</b> <i>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. The test results presented in this report relate only to the object/system tested. The results contained in this report reflect the results for this particular model and serial number. It is the responsibility of the manufacturer/applicant to ensure that all production models meet the intent of the requirements detailed within this report.</i>	
<b>Deney Numunesi</b>	
<b>Açıklaması</b> <i>Test item description</i>	: ETANJ ARMATÜR
<b>Marka</b> <i>Trade Mark</i>	: SKYLED
<b>Üretici</b> <i>Manufacturer</i>	: ASİST AYDINLATMA VE METAL SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
<b>Model/Tip</b> <i>Model /Type reference</i>	: 40W
Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. <i>This report may not be copied or reproduced in part without the written permission of the Laboratory. Signed and unsealed reports are invalid</i>	

**DENEY RAPORU / TEST REPORT**

**Ek Dosya Listesi ( Eklerin içerdiği sayfa sayısı dahil ) :**

*List of attachments (including a total number of pages in each attachment) :*

**Ek.1 / Attachment.1 - Ölçüm Cihazları / Measuring Equipments**

**Ek.2 / Attachment.2 - Görsel Dökümanlar / Photo Documentation**

**Deney Özeti / Summary of testing :** Uygulanan deneyler aşağıdaki listede verilmiştir. / *The applied tests are in the list below*

**Gerçekleştirilen testler (test adı ve test maddesi) / Tests performed (name of test and test clause):**

**6.4 IK08 Darbe Testi / IK08 Impact Test**

**Test yeri / Testing location:**

Aydınlı mah.Patlayıcı Maddeler Yolu  
Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi D1 Blok  
No.26 Aydınlı-TUZLA/İSTANBUL

<b>Deney Numunesinin Ayrıntıları.....:</b> <i>Test item particulars</i>	ETANJ ARMATÜR
<b>Kurulum ve kullanım sınıflandırması.....:</b> <i>Classification of installation and use</i>	-
<b>Besleme Bağlantısı.....:</b> <i>Supply Connection</i>	-
<b>Olası Deney Durumu Kararları/ Possible test case verdicts:</b>	
- deney durumu deney numunesi için geçerli değildir...: <i>test case does not apply to the test object</i>	N/A
- deney numunesi gereksinimi karşılıyor.....: <i>test object does meet the requirement</i>	P (Pass / Geçti)
- deney numunesi gereksinimi karşılamıyor.....: <i>test object does not meet the requirement</i>	F (Fail / Kaldı)
<b>Deney / Testing..... :</b>	
<b>Numunenin Alındığı Tarih/.....:</b> <i>Date of receipt of test item</i>	17.01.2022
<b>Test(ler)in Gerçekleştirilme Tarihi.....:</b> <i>Date (s) of performance of tests</i>	18.01.2022
<b>Genel Açıklamalar / General Remarks</b>	
<p><i>Bu raporda sunulan test sonuçları yalnızca test edilen nesneyle ilgilidir. Bu rapor, yayınlayan test laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın tamamen veya kısmen çoğaltılamaz.</i></p> <p><i>“(Bakınız Kutu #)” rapora eklenen ek bilgilere işaret etmektedir.</i></p> <p><i>“Ekli tabloya bakınız”, rapora eklenen bir tabloya atıfta bulunmaktadır.</i></p> <p><i>Parantez içerisindeki madde numaraları, ilgili deney standardında geçen maddelere karşılık gelir.</i></p> <p><i>The test results presented in this report relate only to the object tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing testing laboratory. “(See Enclosure #)” refers to additional information appended to the report. “(See appended table)” refers to a table appended to the report.</i></p>	
<p><b>Bu rapor boyunca <input type="checkbox"/> nokta / <input checked="" type="checkbox"/> virgül ondalık ayracı olarak kullanılır.</b> <i>Throughout this report <input type="checkbox"/> comma / <input checked="" type="checkbox"/> point is used as the decimal separator.</i></p>	
<b>Genel Ürün Bilgileri / General Product Information:</b> Numune 100-220 V AC gerilimle çalışmaktadır. / <i>The sample is operating at 100-220 V AC voltage.</i>	

## DENEY RAPORU / TEST REPORT

## DENEY VERİLERİ / TEST SPECIFICATIONS

<b>Deney Talimat No :</b> (Test Method No)	PR.18-TL.70	<b>İlgili Standart :</b> (Related Standard)	Sayfa 2'e bakınız. (See Page 2)
<b>Çevre Koşulları :</b> (Environmental Conditions)	23 ±1°C , % 58 RH	<b>Tarih :</b> (Date)	18.01.2022

## TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI (TEST CONDITIONS AND RESULTS)

**Testin Tanımı**  
(Test Specification)

Test numunesi sert ve esnemeyen bir desteğe monte edildi. Belirtilen koruma derecesinin enerjisine tekabül eden bir darbe etkisinin uygulanması için cihaz 0,1 mm'den daha az veya buna eşit olan yer değiştirme ile yeterli derecede sağlam bir destek kullanılarak sabitlendi. Darbe testleri TS EN 60068-2-75 standardından belirtilen ilgili test kütleleri ile gerçekleştirilmiştir. IK08 testi için uygun olan Sarkaç Darbe Aparatı kullanıldı. Yerleştirilen test numunesi üzerine yerleşim başına 3 darbe uygulandı.

The test sample has been mounted on a rigid support. A sufficiently rigid support with its displacement less than or equal to 0,1 mm has been used for the effect of directly application of an impact and whose energy corresponds to degree of protection. Impact tests were performed with the relevant test masses specified in TS EN 60068-2-75 standard. Pendulum hammer test apparatus suitable for IK08 test was used. 3 impacts per placement have been applied to the placed test sample.

**Uygulanan IK Kodu:**  
(Applied IK Code)

IK Kodu/IK Code	Enerji/Energy	Kütle/Mass	Düşme yüksekliği/Height of fall
IK08	5 J	1,7 kg	300 mm

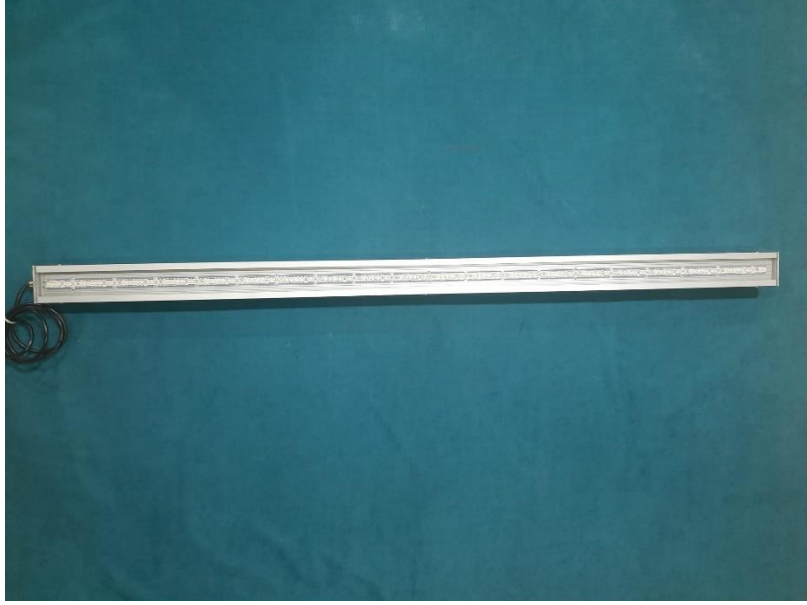
**Sonuç :**  
(Result) Numunede herhangi bir hasar gözlemlenmemiştir /  
No damages to the sample was observed

**GEÇTİ / PASS**

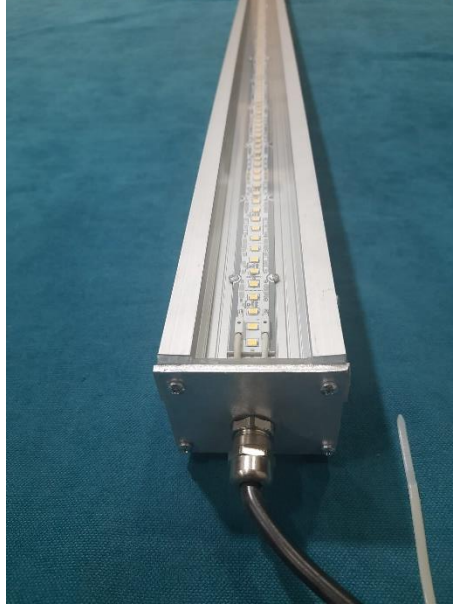
**EKLER**  
(Attachments)  
**EK1-ÖLÇÜM CİHAZLARI**  
(Measuring Equipments)

<b>Cihaz Adı</b> <i>Device name</i>	<b>Model Tipi</b> <i>Model Type</i>	<b>Üretici</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Son Kalb.</b> <b>Tarihi</b> <i>Last Cal. Date</i>	<b>Gelecek Kalb.</b> <b>Tarihi</b> <i>Next Cal. Date</i>	<b>Test Maddesi</b> <i>Test Item</i>
İK 08 J Darbe Çekici/ The Vertical Hammer	-	WARKEK	02.04.2020	02.04.2023	<b>6.4</b>
Sarkaç Darbe Aparatı	-	WARKEK	-	-	<b>6.4</b>
Şerit Metre / Tape Measure	-	WARKEK	-	-	<b>6.4</b>

**EK2-DGC FOTOGRAFLARI**  
(Photos of EUT)







## DENEY RAPORU / TEST REPORT

**PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**  
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

Dok.No: PR.20-RP.24 / Rev.Tarihi : 30.03.2021 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 9 / 9