



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



DENEY RAPORU  
TEST REPORT

AB-1374-T  
2024-PTC-  
3232-1  
02-24

Müşteri Adı / Adresi: Customer name / address	EVA LED AYDINLATMA VE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ FERHATPAŞA MAHALLESİ 41.SOK NO:10 ATAŞEHİR/ İSTANBUL-TÜRKİYE
İstek Numarası Order No.	2024-PTC-3232
Numunenin adı ve tarifi Name and identity of test item	ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA / INDUSTRIAL LIGHTING
Numunenin kabul tarihi The date of receipt of test item	23.02.2024
Açıklamalar Remarks	Ürün ilgili testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz. The product passes related tests, see report below.
Deneyin yapıldığı tarih Date of Test	26.02.2024
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	11

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 (TÜRKAK) 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.



Deneyi Yapan Personel  
Person in Performing the  
Test

Emirhan BABUR

Deney Sorumlusu  
Person in Charge of  
Test

Ertuğrul GÜL

Laboratuvar Teknik  
Yöneticisi

Laboratory Technical  
Manager  
Emine Nur ÇİDEM

DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.  
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 1 / 11



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

DENEY RAPORU  
TEST REPORT

AB-1374-T

2024-PTC-  
3232-1

02-24

**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** .....: NOX LED  
(Brand)

**Modeli** .....: YÜK. TAV. ARM.  
(Model)

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

**Tanımı** : ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA / INDUSTRIAL LIGHTING  
(Description)

**Ürün Boyutu** : 349x349x156mm  
(Product size)

**Çevre Şartları:** 23,8 ±1°C , % 57 RH  
(Environmental Conditions)

**Deneyler 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.**  
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: [www.ptctesting.com](http://www.ptctesting.com)

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 2 / 11



DENEY RAPORU / TEST REPORT TS EN 62262	
<b>Rapor Numarası</b> Report number	: 2024-PTC-3232-1
<b>Veriliş Tarihi</b> Date of issue	: 29.02.2024
<b>Toplam Sayfa Sayısı</b> Total number of pages	: 11
<b>Deneyi Yapan Laboratuvar</b> Testing Laboratory	: PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
<b>Adres</b> Address	: Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir / İSTANBUL
<b>Deney Adresi</b> Testing Location	: Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir / İSTANBUL
<b>Başvuranın Adı</b> Applicant's name	: EVA LED AYDINLATMA VE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
<b>Adresi</b> Address	: FERHATPAŞA MAHALLESİ 41.SOK NO:10 ATAŞEHİR/ İSTANBUL-TÜRKİYE
<b>Deney Ayrıntıları</b> Test Specifications	
<b>Standard</b>	: TS EN 62262 : 2002
<b>Deney Prosedürü</b> Test procedure	: Uygunluk Testi / Compliance Test
<b>Standard Dışı Deney Yöntemi</b> Non-standard test method	:
<b>Deney Raporu Form No</b> Test report form no	: PR.20-RP.24
<b>Deney Rapor Form(ları)</b> Oluşturan	: PTC
<b>Ana TRF</b> Master TRF	: 2018-01
<p>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 karşılamaı üreticinin/başvuru sahibinin sorumluluğundadır.</p> <p>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 his 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.</p>	
<b>Deney Numunesi</b> Açıklaması	: ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA / INDUSTRIAL LIGHTING
<b>Marka</b> Trade Mark	: NOX LED
<b>Üretici</b> Manufacturer	: EVA LED AYDINLATMA VE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
<b>Model/Tip</b> Model /Type reference	: YÜK. TAV. ARM.
<p>Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.</p> <p>This report may not be copied or reproduced in part without the written permission of the Laboratory. Signed and unsealed reports are invalid</p>	

## DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.  
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctest.com web: www.ptctest.com

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 3 / 11

**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 IK09 Darbe Testi / IK09 Impact Test**

**Test yeri / Testing location:**

Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis  
Plaza No: 31A Ataşehir / İSTANBUL

**DENEY RAPORU / TEST REPORT**

**PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**  
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: [www.ptctesting.com](http://www.ptctesting.com)

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 4 / 11

<b>Deney Numunesinin Ayrıntıları</b> .....	<b>ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA / INDUSTRIAL LIGHTING</b>
<i>Test item particulars</i>	
<b>Kurulum ve kullanım sınıflandırması</b> .....	<b>IP65 ve Sınıf I / IP65 and Class I</b>
<i>Classification of installation and use</i>	
<b>Besleme Bağlantısı</b> .....	<b>Y Tipi Besleme Kablosu / Y Type Supply Cord</b>
<i>Supply Connection</i>	

#### **Karar Kuralı / Decision Rule**

Müşteri ile yapılan sözleşmede kararlaştırıldığı şekilde tüm test sonuçlarına "Basit Karar Kuralı" uygulanmıştır. Bu bağlamda, güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği göz önünde bulundurulmaksızın, elde edilen deney sonucu, yalnızca deneyin yapılmasında referans alınan standartta belirtilen sınırlar içinde olup olmamasına bağlı olarak "Geçti" ya da "Kaldı" şeklinde değerlendirilmiştir. / As agreed in the contract with the customer, "Simple Decision Rule" was applied to all test results. In this context, without taking into account the confidence level and measurement uncertainty, test result was evaluated as "Pass" or "Fail" depending only on whether it was within the limits specified in the referenced standard.

Uygunluk ifadeleri şu şekilde raporlanır / Conformity statements are reported as follows;

**GEÇTİ** : Ölçülen değer kabul sınırının altında  
*PASS* : Measured value is below the acceptance limit

**KALDI** : Ölçülen değer kabul sınırının üzerinde  
*FAIL* : Measured value is above the acceptance limit

## **DENEY RAPORU / TEST REPORT**

**PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**  
Örnek Mahallesi Udi Hasabey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: [www.ptctesting.com](http://www.ptctesting.com)

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 5 / 11



**Olası Dene Durumu Kararları/ Possible test case verdicts:**

- deney durumu deney numunesi için geçerli değildir.... : N/A  
test case does not apply to the test object
- deney numunesi gereksinimi karşılıyor..... : P (Pass / Geçti)  
test object does meet the requirement
- deney numunesi gereksinimi karşılamıyor..... : F (Fail / Kaldı)  
test object does not meet the requirement

**Dene / Testing** ..... :

**Numunenin Alındığı Tarih/** ..... : 23.02.2024  
*Date of receipt of test item*

**Test(ler)in Gerçekleştirilme Tarihi** ..... : 26.02.2024  
*Date (s) of performance of tests*

**Genel Açıklamalar / General Remarks**

*Bu raporda sunulan test sonuçları yalnızca test edilen nesneyle ilgilidir. Bu rapor, yayınlayan test laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın tamamen veya kısmen çoğaltılamaz.*

*"(Bakınız Kutu #)" rapora eklenen ek bilgilere işaret etmektedir.*

*"Ekli tabloya bakınız", rapora eklenen bir tabloya atıfta bulunmaktadır.*

*Parantez içerisindeki madde numaraları, ilgili deney standardında geçen maddelere karşılık gelir.*

*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.*

**Bu rapor boyunca**  nokta /  virgül ondalık ayracı olarak kullanılır.

*Throughout this report*  comma /  point is used as the decimal separator.

**Genel Ürün Bilgileri / General Product Information:**

*Numune 220-240V AC gerilimle çalışmaktadır. / The sample is operating at 220-240V AC voltage.*

**DENEY RAPORU / TEST REPORT**

**PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**

*Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com*

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 6 / 11

### DENEY VERİLERİ / TEST SPECIFICATIONS

Deney Talimat No : (Test Method No)	PR.18-TL.70	İlgili Standart : (Related Standard)	Sayfa 2'e bakınız. (See Page 2)
Çevre Koşulları : (Environmental Conditions)	23,8 ±1 °C , % 57 RH	Tarih : (Date)	26.02.2024

### 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. IK09 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 IK09 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
IK09	10 J	5 kg	200 mm

**Sonuç :**  
(Result) Numunenin muhafazasında herhangi bir hasar gözlemlenmemiştir. /  
No damage was observed on the preservation of the sample.

GEÇTİ / PASS

## DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.  
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 7 / 11

**EKLER**  
(Attachments)

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

Cihaz Adı Device name	Model Tipi Model Type	Üretici Manufacturer	Son Kalb. Tarihi Last Cal. Date	Gelecek Kalb. Tarihi Next Cal. Date	Test Maddesi Test Item
İK09 10J Darbe Çekici / The Vertical Hammer	-	WARKEL	08.05.2023	08.05.2026	6.4
Sarkaç Darbe Aparatı	-	WARKEL	-	-	6.4
Şerit Metre / Tape Measure	-	WARKEL	-	-	6.4

**DENEY RAPORU / TEST REPORT**

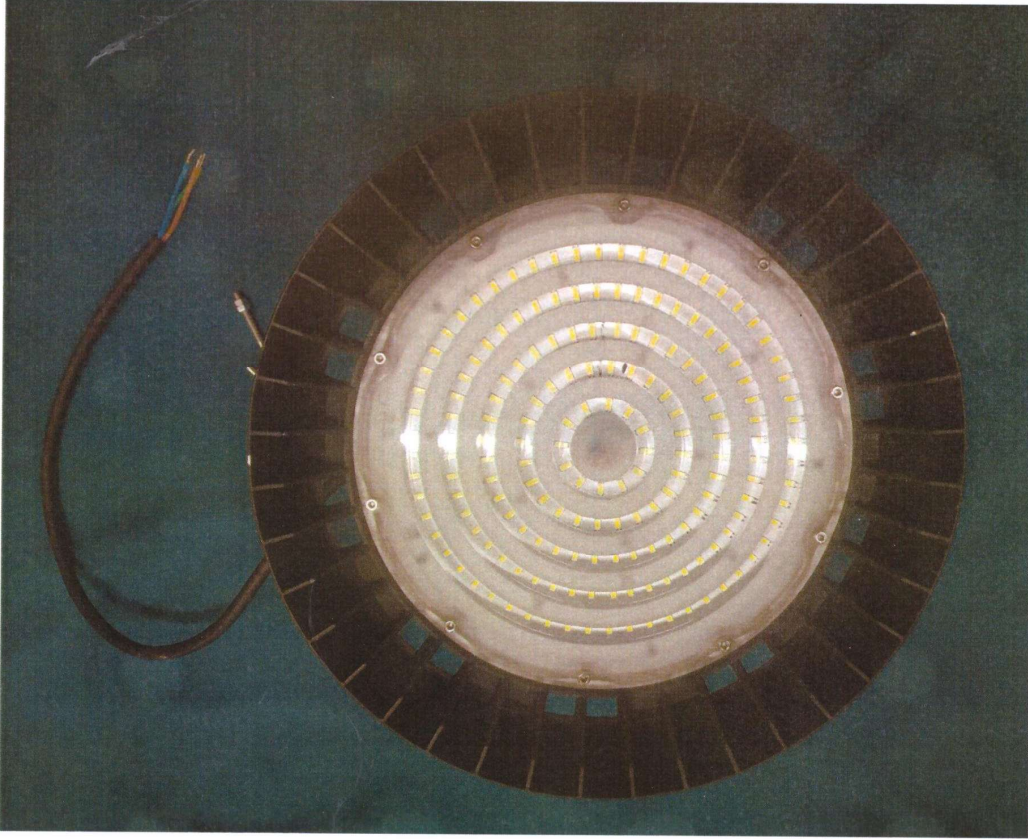
**PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**  
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: [www.ptctesting.com](http://www.ptctesting.com)

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 8 / 11



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

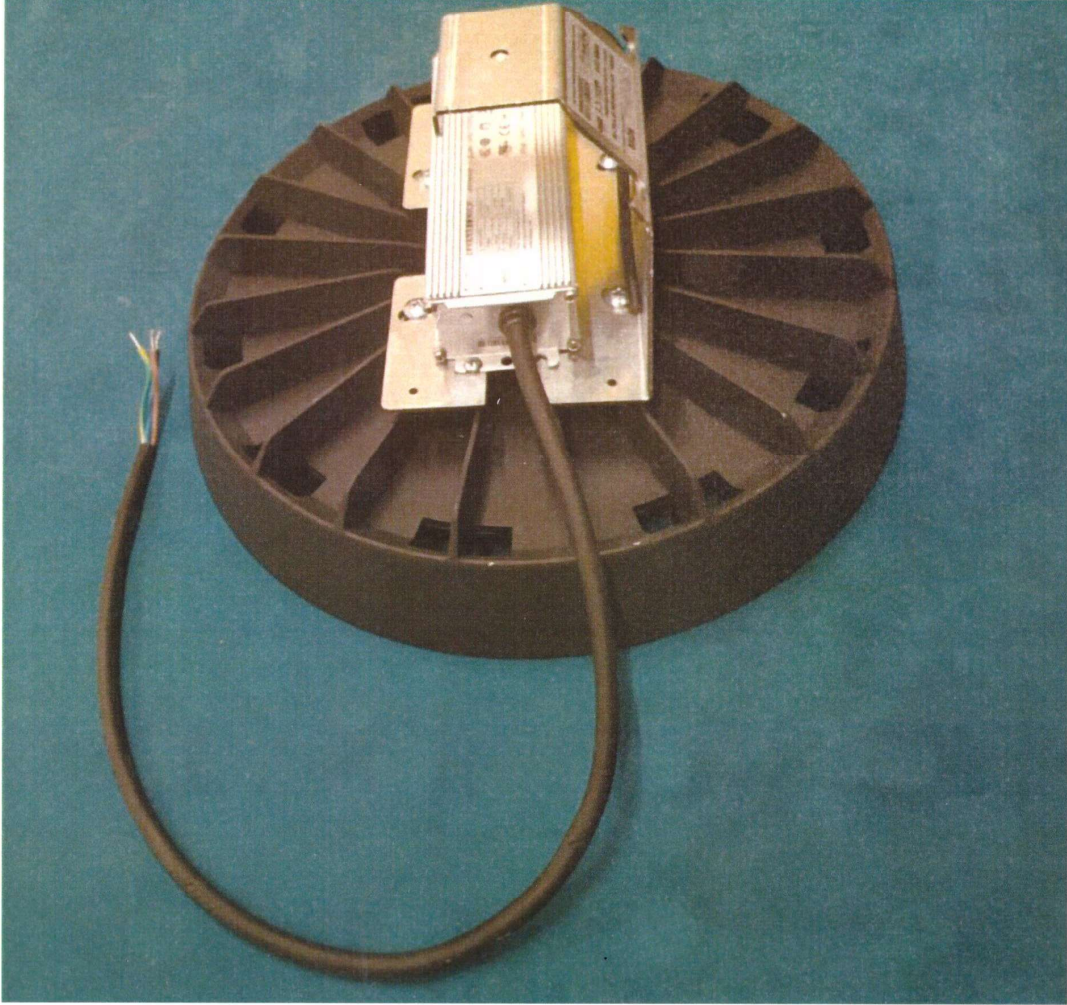


**DENEY RAPORU / TEST REPORT**

**PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.**  
Örnek Mahallesi Udi Hasabey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: [info@ptctesting.com](mailto:info@ptctesting.com) web: [www.ptctesting.com](http://www.ptctesting.com)

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 9 / 11



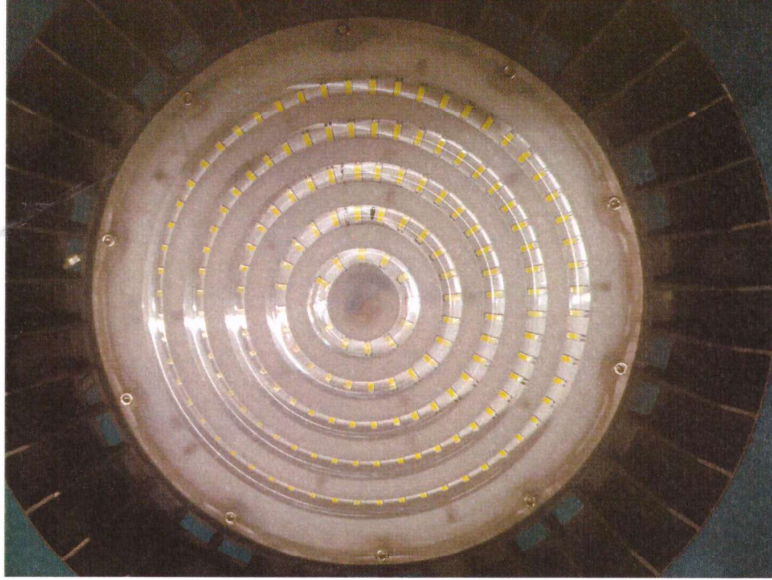
## DENEY RAPORU / TEST REPORT

*PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.*  
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:[info@ptctesting.com](mailto:info@ptctesting.com) web: [www.ptctesting.com](http://www.ptctesting.com)

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 10 / 11





## NOX LED

CE

Tip : YÜK. TAV. ARM.  
Güç / Kelvin : 110W / 6500K  
Ger. / Fre. : 220-240VAC / 50-60Hz  
Koruma Sn. : IP65 / Class-I / IK09  
Üretim Tarihi: Şubat 2024



[www.evaaydinlatma.com.tr](http://www.evaaydinlatma.com.tr)

### DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.  
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey  
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: [www.ptctesting.com](http://www.ptctesting.com)

Dok.No: PR.20-RP.46 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 01

Sayfa/Page 11 / 11



