

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T

2024-PTC-
3420-2

08-24

Müşteri Adı / Adresi:
Customer name / address

BSİ AYDINLATMA SAN. TİC. A.Ş
Başkent Osb 20.Cad. B/3 Blok No:4 Maliköy / Sincan/ ANKARA TÜRKİYE

İstek Numarası
Order No.

2024-PTC-3420

Numunenin adı ve tarifi
Name and identity of test item

AYDINLATMA ARMATÜRÜ/LIGHTING LUMINAIRE

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item

27.05.2024

Açıklamalar
Remarks

DGC'ye IES LM 82-20 standard uyarınca ölçümler yapılmıştır.
Measument has been applied to EUT according to IESNA LM-82-20

Deneyin yapıldığı tarih
Date of Test

05.08.2024

Raporun Sayfa Sayısı
Number of pages of the Report

6

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 tanınırılığı 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

Laboratuvar Teknik Yöneticisi
Laboratory Technical Manager

08.08.2024



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

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü 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.

Dok.No: PR.20-RP.41 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 03

Description of the EUT, Environmental Conditions and Symbol Definitions

Trade Mark	: BSI
Model	: FL9234 iErgo
Country of Origin	: TÜRKİYE
Manufacturer	: BSI
Rated Power	: 120W
Rated Voltage	: 220-240V AC
Country of Origin	: TÜRKİYE

Definations 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

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü 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.

Dok.No: PR.20-RP.41 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 03

General Information

1.1 Description of LED Light Sources

Test date:	05.08.2024
UUT Description:	220-240; 50-60Hz; 120W 3000K ta:-25/+55°C;
UUT Driver Description :	ECXd 1050.448/187084 VS
Description of test method including testing configuration : Integrating Sphere +Thermal Regulator	

1.2 Test Specimen Component

Device name	Model Type	Serial Number	Manufacturer
DRIVER (MÜŞTERİ BEYANI)	ECXd 1050.448/187084	-	VS
LED (MÜŞTERİ BEYANI)	219 FTX36	-	NICHIA

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

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü 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.

Dok.No: PR.20-RP.41 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 03

	First Temperature: 25°C	Second Temperature: 35°C	Third Temperature 50°C
Measured Temperature (T_b and T_d)	T_b : 58,8° T_{d1} : 32,1°	T_b : 62,4° T_{d1} : 39,5°	T_b : 74,6° T_{d1} : 59,2°
Input Power (W)	119,40	119,20	118,40
Input Voltage (V)	240,20	240,20	240,20
Input Current (A)	0,514	0,513	0,510
Luminous (lm)	12193,67	12428,66	11655,31
Luminous Efficacy(lm/W)	102,12	104,27	98,44
CIE Chromaticity X Y	x: 0,4126 y: 0,3986	x: 0,4079 y: 0,4054	x: 0,4116 y: 0,4005
Correlated Color Temperature (K)	3409	3559	3444

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

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü 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.

Dok.No: PR.20-RP.41 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 03

ATTACHMENT

Photo Documentation



DENEY RAPORU / TEST REPORT

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

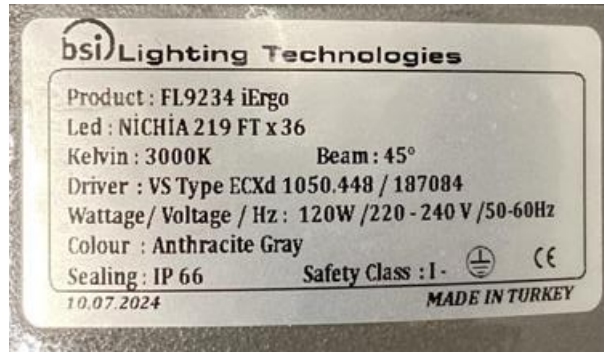
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey

Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü 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.

Dok.No: PR.20-RP.41 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 03



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

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp cogaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar gecersizdir.

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.

Dok.No: PR.20-RP.41 / Rev.Tarihi: 13.02.2023 / Rev. No: 03