

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T

2023-PTC-
2426-2

09-23

Müşteri Adı / Adresi :
Customer name / address

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

İstek Numarası :
Order No.

2023-PTC-2426

Numunenin adı ve tarifi :
Name and identity of test item

YOL VE CADDE ARMATÜRÜ / ROADWAY LUMINAIRE

Numunenin kabul tarihi :
The date of receipt of test item

07.06.2023

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

07.09.2023 – 08.09.2023

Raporun Sayfa Sayısı :
Number of pages of the Report

4

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

Laboratuvar Teknik Yöneticisi
Laboratory Technical Manager



12.09.2023

DENEY RAPORU / TEST REPORT

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

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

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

1. Genel Bilgiler (General Information)

1.1 DGC'nin Tanımı, Çevresel Koşullar ve Sembol Tanımları

(Description of the EUT, Environmental Conditions and Symbol Definitions)

Ticari Marka (Trade Mark)	BSI
Modeli (Model)	IRUTA-R(h:1000mm)-LB2765
Seri Numarası (Serial Number)	-
Menşe Ülke (Menşe Ülke)	TÜRKİYE
Üretici Firma (Manufacturer)	BSI AYDINLATMA SAN.TİC. A.Ş
Beyan Giriş Gücü (W) (Rated Power)	27,5 W
Beyan Gerilimi (V) (Rated Voltage)	220-240 V AC
Beyan Akımı (Rated Current)	-
DGC Driver Açıklaması (EUT Driver Description)	TRIDONIC40/900/45fixCSC SNC2
Sembollerin Tanımları (Definations of Symbols)	DGC = Deneyden Geçirilen Cihaz EUT=Equipment Under Test
Test yapılandırması dahil test yönteminin açıklaması (Description of test method including testing configuration)	Entegre Küre + Isıl Regülatör (Integrating Sphere +Thermal Regulator)

DENEY RAPORU / TEST REPORT

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

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

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

1.2 Test Numunesi Bileşeni (Test Specimen Component)

Bileşen Adı (Device name)	Model Tipi (Model Type)	Seri Numarası (Serial Number)	Üretici Firma veya Marka (Manufacturer or Brand)
DRIVER	TRIDONIC40/900/45fixCSC SNC2	-	TRIDONIC
LED	MSM 001-011/40XNF2	-	NICHIA

2. Sonuçlar (Results)

Dahili Prosedür : LM-82 için 25/50/85°C (Internal Procedure)			
	İlk Sıcaklık : 25°C (First Temperature)	İkinci Sıcaklık (T1 + 25°C): 50°C (Second Temperature)	Üçüncü Sıcaklık : 85°C (Third Temperature)
Ölçülen Sıcaklık (LED Lehim Noktası Sıcaklığı) (T _b veya T _d) Measured Temperature (LED Solderpoint Temperature) (T _b or T _d)	T _b : 65,4 °C	T _b : 76,6 °C	T _b : 113,1 °C
Giriş Gücü (W) (Input Power)	28,86 W	28,74 W	28,46 W
Giriş Gerilimi (V) (Input Voltage)	240,10 V	240,20 V	240,10 V
Giriş Akımı (A) (Input Current)	0,127 A	0,129 A	0,127 A
Işık Akısı (lm) (Luminous Flux) (lm)	2491,00 lm	2491,00 lm	2491,00 lm
Işık Etkinliği (lm/W) (Luminous Efficacy)	86,31 lm/W	86,67 lm/W	87,53 lm/W
CIE Renkliliği (X Y) (CIE Chromaticity)	x: 0,3677 y: 0,3703	x: 0,3677 y: 0,3703	x: 0,3239 y: 0,3958
Renk Sıcaklığı (K) (Correlated Color Temperature)	4322 K	4322 K	5794 K

DENEY RAPORU / TEST REPORT

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

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

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-TURKİYE

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-TURKİYE

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