

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T

2023-PTC-
2453-1

07-23

Müşteri Adı / Adresi:
Customer name / address

BAYTAŞ AYDINLATMA (BAYLED)
Sincan Sanayi Sitesi Ahi Evran Mahallesi 225. Cadde No: 84 06935 Sincan /
Ankara

İstek Numarası
Order No.

2023-PTC-2453

Numunenin adı ve tarifi
Name and identity of test item

SURGE LINEAR

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item

15.06.2023

Açıklamalar
Remarks

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

Deneyin yapıldığı tarih
Date of Test

05.07.2023

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 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

13.07.2023



DENEY RAPORU / TEST REPORT

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

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

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

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.

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	: BAYLED
Model	: SURGE LINEAR
Country of Origin	: TURKIYE
Manufacturer	: BAYTAŞ AYDINLATMA
Rated Power	: 80W
Rated Voltage	:220-240V AC
HS Code	: -

Definations of Symbols

EUT=Equipment Under Test

General Information

1.1 Description of LED Light Sources

Test date:	05.07.2023
UUT Description:	220-240; 50-60Hz; 80W; 3000K; ta:-25/+55°C;
UUT Driver Description :	LEDVANCE LVED FP 100/1.05-1.50/IP67VS10
Description of test method including testing configuration : Integrating Sphere + Thermal Regulator	

1.2 Test Specimen Component

Device name	Model Type	Serial Number	Manufacturer
DRIVER	LVED FP 100/1.05-1.50/IP67VS10	-	LEDVANCE
LED	NVSW219FV2		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 cogaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz 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

Internal Procedure: LM-82 for 25/35/50/70°C				
	First Temperature: 25°C	Second Temperature: 35°C	Third Temperature (T ₁ + 25°C): 50°C	Fourth Temperature: 70°C
Measured Temperature (T _b and T _d)	T _b : 47,8° T _d : 29,3°	T _b : 68,1° T _d : 40,8°	T _b : 79,6° T _d : 50,4°	T _b : 96,3 T _d : 75,7
Input Power (W)	73,47	70,37	73,42	74,42
Input Voltage (V)	239,90	237,60	240,00	239,90
Input Current (A)	0,321	0,322	0,321	0,325
Luminous (lm)	10836,38	10532,44	11016,00	10159,83
Luminous Efficacy(lm/W)	147,49	149,67	150,04	136,52
CIE Chromaticity X Y	x: 0,3784 y: 0,3784	x: 0,3780 y: 0,3788	x: 0,3778 y: 0,3772	x: 0,3754 y: 0,3742
Correlated Color Temperature (K)	4052	4082	4076	4123

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 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.

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

ATTACHMENT

Photo Documentation



DENEY RAPORU / TEST REPORT

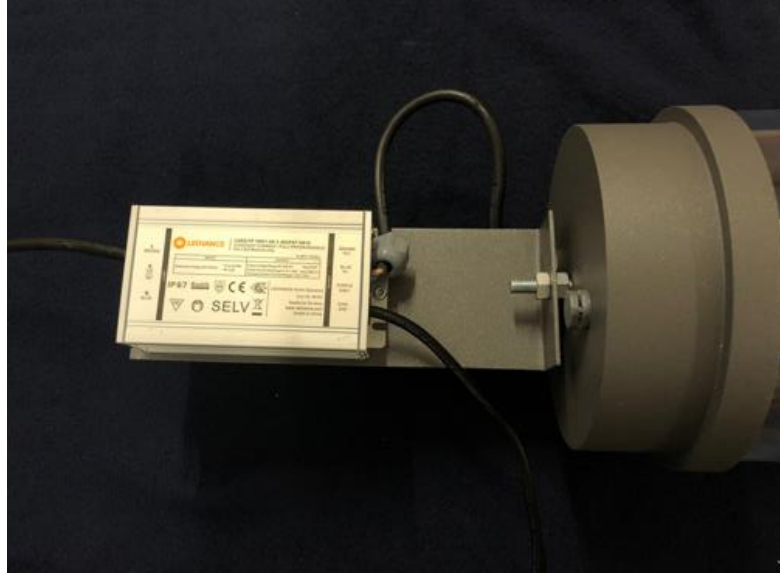
PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.

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 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.

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 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.

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@ptctestng.com web: www.ptctestng.com

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.

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

AYNIYAT BEYANI

IDENTITY DECLARATION

DORA LINEER ürünümüzün, fabrikaya 22.06.2023 tarihinde TM21 ve LM82 testi için gönderilen SURGE LINEER adlı ürün ile bütün teknik özelliklerinin, kritik bileşenlerinin ve elektronik aksamlarının (tasarım-konstrüksiyon özellikler gibi) aynı olduğunu beyan ederiz.

We declare that all technical features, critical components and electronic components (such as design-construction features) of our DORA LINEER product are the same as the product named SURGE LINEER, which was sent to your factory for TM21 and LM82 testing on 22.06.2023.

SURGE LINEER



DORA LINEER



MARKA/BRAND: BAYTAŞ AYDINLATMA (BAYLED)

Teste gönderilen ürün /Product Tested and Reported : SURGE LINEER

Rapora eklenecek olan ürün /Product to be included in the Written Report: DORA LINEER

MÜHÜR / TARİH 06.07.2023

BAYTAŞ AYDINLATMA
İMALAT PROJE TAAHHÜT VE MÜHÜRLEME LTD.ŞTİ.
Sarıyer Saray Sokak Kat: 12/12 Kat: No: 54
Posta Kodu: 09970 İstanbul / TÜRKİYE
Tel: 0212 254 25 45 Faks: 0212 254 25 55
E-posta: V.D. 15N E30 2008

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 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.

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