

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T

2023-PTC-
2287-1-R1

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-2287

Numunenin adı ve tarifi
Name and identity of test item

COLUMN SERIES

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item

18.04.2023

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

15.06.2023

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 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

04.07.2023

Bu rapor 15.05.2023 tarihli 2023-PTC-2287-1 raporunun yerine geçmektedir.
This report replaces the report numbered 2023-PTC-2287-1 dated 15.05.2023.

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@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	: BAYLED
Model	: COLUMN SERIES
Country of Origin	: TURKIYE
Manufacturer	: BAYTAŞ AYDINLATMA
Rated Power	: 80 W
Rated Voltage	: 100-240V AC
HS Code	: 9405.4239.0000

Definations of Symbols

EUT=Equipment Under Test

Revizyon Nedeni / Revision For Reason : Ürün ayrıca 35°C'de test edilmiş ve raporlanmıştır. / The product has been additionally tested and reported at 35°C.

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

General Information

1.1 Description of LED Light Sources

Test date:	15.06.2023
UUT Description:	100-240; 50-60Hz; 80W; 3000K; ta:-25/+55°C;
UUT Driver Description :	MEAN WELL XLG-75-L-AB
Description of test method including testing configuration : Integrating Sphere +Thermal Regulator	

1.2 Test Specimen Component

Device name	Model Type	Serial Number	Manufacturer
DRIVER	XLG-75-L-AB	-	MEAN WELL
LED	LM281B+ SA	SPMWH1228MD5WAW0SC	SAMSUNG

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

Internal Procedure: LM-82 for 25/35/50/85°C

	First Temperature: 25°C	Second Temperature: 35°C	Third Temperature (T₁ + 25°C): 50°C	Fourth Temperature: 85°C
Measured Temperature (T_b and T_d)	T _b : 24,5° T _d : 30,5°	T _b : 46,9° T _d : 46,3°	T _b : 72,0° T _d : 70,1°	T _b : 103,4 T _d : 107,3
Input Power (W)	77,80	75,90	75,38	86,55
Input Voltage (V)	239,80	240,10	239,80	238,10
Input Current (A)	0,329	0,322	0,320	0,331
Luminous (lm)	7372,90	7178,96	7074,33	6947,20
Luminous Efficacy(lm/W)	94,77	94,58	93,85	80,27
CIE Chromaticity X Y	x: 0,4340 y: 0,4012	x: 0,4299 y: 0,3972	x: 0,4301 y: 0,3977	x: 0,4283 y: 0,3954
Correlated Color Temperature (K)	3027	3065	3066	3080

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.

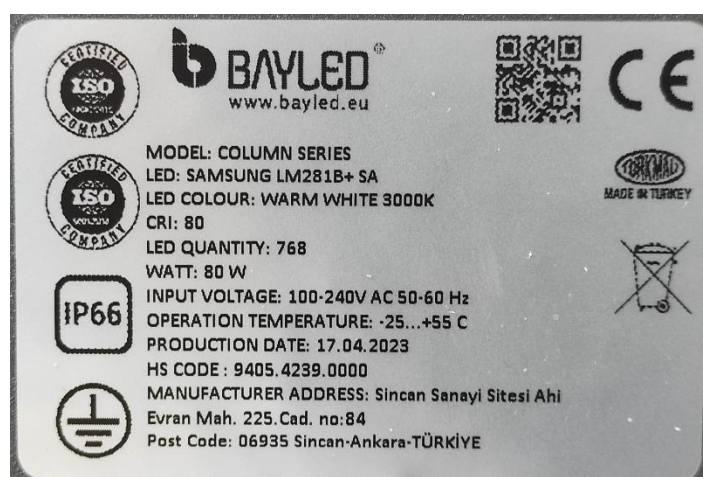
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey

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. Sti.

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