

DENEY RAPORU TEST REPORT

180321UT03

03/2021

İsuz Mah. İstanbul Yolu 26. Km Rampa Gıda Blokları C Blok No:1 Kat:2 Yenimahalle /

ANKARA

Tel. 0312 351 76 86

Müşterinin Adı / Adresi:

(Customer Name / Address)

BSİ Aydınlatma Elek. Elekt. San. Tic. A.Ş.

Konutkent Mahallesi 3029 Cadde No:3/91 Çankaya / ANKARA

Talep Numarası:

(Order No)

210310-03

Ürünün Adı ve tarifi:

(Name and Identity of Test Item)

Dekoratif Led Aydınlatma Bollard (iRuta decor 48 led 36W)

Decorative Led Luminaire Bollard (iRuta decor 48 led 36W)

Ürünün Kabul Tarihi:

(The Date of Receipt of Test Item)

10.03.2021

Deney Tarihi:

(Date of Test)

18-19.03.2021

Açıklamalar:

(Comments)

Numuneye ANSI/UL 1598-2008 standardı uyarınca testler uygulanmıştır.

Test were applied to sample according to ANSI/UL 1598-2008 standards.

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.

Bu rapor; firmamıza ulaşan numunelere deney ve/veya deneyler uygulanarak elde edilmiştir.

This report was prepared after applying test/tests to the samples that are sent to our company.

Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.

Note that this report does not involve other samples of the customer.

Onay Tarihi

Date of Approval

30.03.2021



Mühür / Seal

Deney Sorumlusu

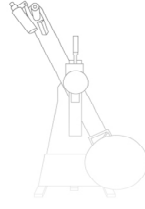
Person in Charge of Test

Uğur TEMİZYÜREK

Laboratuvar Müdürü

Head of Testing Laboratory

Ayhan İNALTUN



İÇİNDEKİLER (CONTEST)

1. DÖKÜMANTASYON (DOCUMENTATION)

1.1 Rapor Kapağı (Report Cover)	1
1.2 İçindekiler (Contents)	2
1.3 Ürün Bilgileri (Information of Test Item)	3
1.4 Çevre Şartları (Environmental Conditions)	3
1.5 Deney Standartları (Test Standard)	4

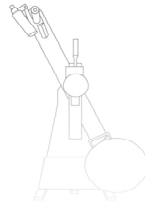
2. ÖLÇÜM SONUÇLARI (MEASUREMENT RESULT)

2.1 Ölçüm Sonuçları (Measurement Results)	5
--	---

3. EKLER (ATTACHMENTS)

3.1 Deney Bileşenleri (Test Components)	6
3.2 Kritik Komponent Listesi (Critical Component List)	7
3.3 Ürün Fotoğrafları (Photos of Test Items)	8





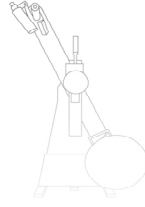
1.3 Ürün Bilgileri (Information of Test Item)

Ürünün Adı: (Name of Test Item)	Dekoratif Led Aydınlatma Bollard Decorative Led Luminaire Bollard
Marka / Model: (Mark / Model)	BSI / iRuta decor
Ürünün Tanımı / Tipi: (Product description / Type)	Bollard
Sürücü Tipi / Modeli: (Model of Driver)	Tridonic LCA 45W 500-1400 mA one4all SC PRE
Seri No: (Serial Number)	-
Ürünün Boyutları / cm: (Product dimensions / cm)	Uzunluk / Çap: 22 (length / diameter) Genişlik: 22 (Width) Yükseklik: 121 (height)
Ürünün Ağırlığı / kg: (Product weight / kg)	14.7
IP Sınıfı: (IP Class)	-

1.4 Çevre Şartları (Environmental Conditions)

Sıcaklık - °C: (Temperature - °C)	25
Nem: (Humidity)	%35
Hava Akımı - m/s: (Air flow - m/s)	0





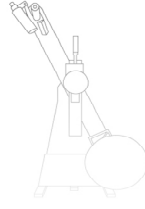
1.5 Deney Standartları (Test Standard)

Deneyler aşağıdaki standartlara göre yapılmıştır.

(The tests were performed according to following standards)

ANSI/UL 1598-2008	Armatürler: Yerinde Sıcaklık Ölçüm Testi (ISTMT) Luminaires: In-situ Temperature Measurement Test (ISTMT)
--------------------------	--





2. Ölçüm Sonuçları (Measurement Results)

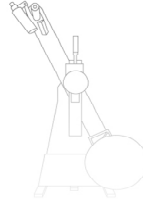
2.1 Elektriksel Ölçüm Sonuçları (Electrical Measurement Results)

Gerilim -Volt (Voltage - Volt)	Akım - Amper (Current - Amper)	Güç - Watt (Power - Watt)	Güç Faktör (Power Factor)
230.1	0.1617	35.79	0.9622

2.2 ISTMT Ölçüm Sonuçları (ISTMT Measurement Results)

Stabilizasyon süresi /dakika: (Stabilization time / Minute)	7.5 Saat
Led Çip sıcaklığı Tc: (Temperature for led Tc)	58.9°C



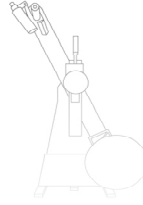


3. EKLER (Attachments)

3.1 Deney Bileşenleri (Test Components)

Envanter No (Inventory Number)	Cihaz Adı (Device Name)	Seri No (Serial Number)	Kal./Doğ. Tarihi (Cal./Ver. Date)
LAB-004	Power Meter	G103508CD1331128	18.06.2020
LAB-006	AC Power Supply	G119885CF1341123	17.06.2020
LAB-063	Data Logger	191212612	15.10.2020





3.2 Kritik Komponent Listesi (Critical Components List)

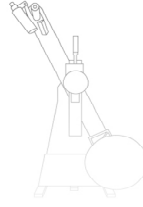
(İruta Decor) Komponent Listesi / list of Component				
Sıra No	Komponent Adı	Marka / Model	Seri No:	Teknik Özellikleri
1	DRIVER	TRIDONIC/LCA 45W 500-1400mA one-fall SC PRE	LCA 45W 500-1400mA one-fall SC	
2	LED	NICHIA / NF2	NF2	LM80
3	GLASS	CAM	TEMPERLİ 4MM	ŞEFFAF BOYALI
4	BODY	ALÜMİNYUM H:3500mm	220X220X3500mm	ANTRASİT GRİ ELEKTROTATSIK POLYESTER TOZ BOYALI
5	CABLE	PAMUKKALE	H05VV-F_280820	TSE
6	LENS	LIMBUS	TLS-12NI-CT757ST-M2M3	ASİMETRİK
7	CONNECTOR	ADELS	Contact-1003-SI-E	
8				
9				
10				

Firma Yetkili Ad Soyad / Kaşe / İmza / Tarih



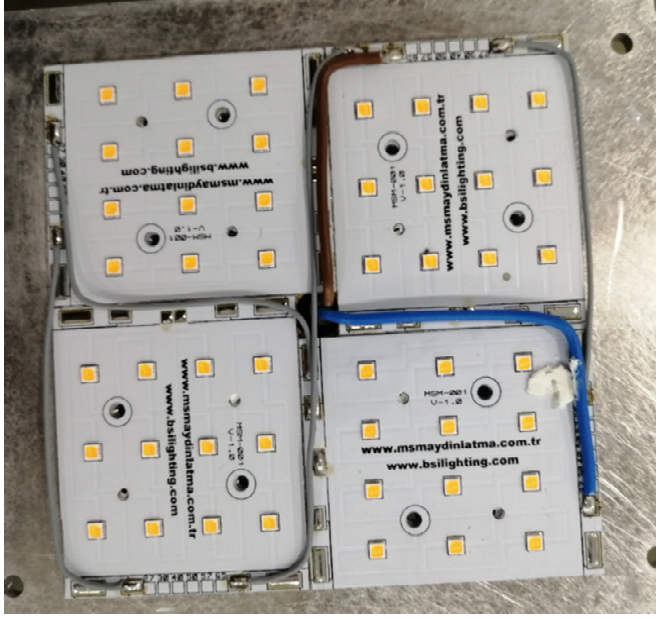
Serdar Erciyes
23.03.2021





3.3 Ürün Fotoğrafları (Photos of Test Items)

3.3.1 Ön Görünüm (Front view)



3.3.2 Görünüm (view)

