

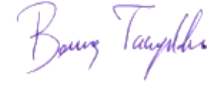


AB-0678-T
23T015008N240 8/06
05-23

<b>Müşterinin adı/adresi :</b> Customer name/address	<b>BAYTAŞ AYDINLATMA</b> Ahi Evran Mah. 225. Cad. No:84 Sincan / ANKARA	
<b>Müşteri Logosu/Markası:</b> Trade Mark:		
<b>Numune Numarası :</b> Sample No.:	S23T015/0529/008-04/01-03/N24	
<b>Numunenin adı ve tanımı :</b> Name and identity of test item	BAYLED SURGE LINEAR 80W-4K-70Ra - BAYLED DORA-80W-4K-70Ra Kentsel Aydınlatma Armatürü-Urban Lighting Luminaire	
<b>Numunenin kabul tarihi :</b> The date of receipt of test item	30.05.2023	
<b>Deneyin yapıldığı tarih</b> Date of test (Begin - Finish)	31.05.2023	
<b>Rapor Yayın Tarihi:</b> Report release date	31.05.2023	
<b>Rapor onay tarihi:</b> Report approval date	31.05.2023	
<b>Raporun sayfa sayısı :</b> Number of pages of the Report	13	
<b>Test Yapan Personel ( ad, unvan):</b> Tested by (name, function / signature)	<b>MESUT ELİAĞIR</b> Test Uzmanı (Test Expert)	<b>İmza:</b> 
<b>Denei Raporunu Onaylayan Personel (ad, unvan):</b> Approved by (name, function / signature)	<b>BARIŞ TAÇYILDIZ Laboratuvar</b> Müdürü (Laboratory Manager)	<b>İmza:</b> 

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

Denei ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve denei 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; Laboratuvarımıza müşteri tarafından ulaşılan numuneye denei ve/veya deneiler uygulanarak elde edilmiştir.

Numune Numarası kısmında belirtilen numune(ler) hariç, müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.

(This report was prepared after applying test/tests to the sample that are sent to our laboratory by customer.)

(Except for the sample specified in the sample(s) number, note that this report does not involve other samples of the customer.)

\* İşaretilen deneiler veya akreditasyon numarasının yer almadığı sayfalar, akreditasyon kapsamı dahilinde değildir. (Bkn: Test performans.)

(\*signed tests or the papers which have not the accreditation number are not in the scope of accreditation. See: Tests performed)

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.

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external  
mechanical impacts (IK code)*

## İÇİNDEKİLER

*(Contents)*

<b>1 Dokümantasyon</b>	<b>Sayfa</b>
<i>(Documentation)</i>	<i>(Page)</i>
<b>1.0 Deneiden Geçirilen Cihazın Özellikleri</b>	<b>3</b>
<i>(Equipment Under Test's)</i>	
<b>1.1 DGC Bileşen Listesi</b>	<b>3</b>
<i>List Of Test Component</i>	
<b>1.2 Ek Bilgi ve Sembollerin Tanımları</b>	<b>4</b>
<i>Ekstra Information and Symbol Definitions</i>	
<b>1.3 Denei Raporunda Kullanılan Sembollerin Tanımları ve Tanımlar</b>	<b>4</b>
<i>(Definition and Definations of Symbols Used in This Test Report )</i>	
<b>1.4 Denei Standartları</b>	<b>5</b>
<i>(Test Standards)</i>	
<b>1.5 Test Ekipman Listesi</b>	<b>5</b>
<i>(List of Test Equipment)</i>	
<b>1.6 Denei Sonuçları ve Koşulları</b>	<b>6</b>
<i>(Test Results and Conditions)</i>	
<b>3 Ekler</b>	
<i>(Attachments)</i>	
<b>3.1 DGC'nin Fotoğrafları</b>	<b>7</b>
<i>(Photos of EuT)</i>	
<b>3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları</b>	<b>8-10</b>
<i>(Photos of Eut Components)</i>	
<b>3.3 EK-1</b>	<b>12-13</b>
<i>(Annex 1)</i>	

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical  
impacts (IK code)*

**1.0 DENEYDEN GEÇİRİLEN CİHAZIN ÖZELLİKLERİ**

*(Equipment Under Test's)*

**TABLO 1.0**

*(TABLE 1.0)*






DGC Adı <i>(EUT Name)</i>	BAYLED SURGE LINEAR 80W-4K-70Ra
Tür/Model <i>(Type)</i>	Kentsel Aydınlatma Armatürü <i>Urban Lighting Luminaire</i>
Işık Kaynağı <i>(Light Source)</i>	NICHIA – NVSW219F-V2
Gerilim/Frekansı <i>(Ratings)</i>	220-240V AC / 50-60 Hz
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Sınıfı <i>(Protection Class against electricity )</i>	SINIF I <i>CLASS I</i>

**1.1 DGC Bileşen Listesi**

*List Of Test Component*

**TABLO 1.1**

*(TABLE 1.1)*

Kullanılan Bileşen <i>(Using Component)</i>	Sürücü <i>(driver)</i>	LED	LED Modül <i>(LED Module)</i>	LENS	Rakor <i>(gland)</i>
Markası <i>(Brand)</i>	LEDVANCE	NICHIA	BAYLED	LEDİL	ORTAÇ
Model <i>(Model)</i>	LVED FP 100/1.05- 1.50/IP67 VS10	NVSW219F-V2	TLSM-316- 15L22264NC35- 10-T1.6	CA13177_RITA- WAS	M16x1,5
Sertifika <i>(Certificate)</i>					

Tablo 1.0 ve Tablo 1.1'de ki gereklilikler Müşteri tarafından sağlanmıştır.  
*The requirements in table 1.0 and table 1.1 are provided by the customer.*

### 1.2 EK BİLGİ

* Feragat beyanı/ <i>Disclaimer:</i>	Deneye girecek ürün "Baytaş Aydınlatma İmalat Proje Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti" tarafından laboratuvara teslim edilmiştir. <i>The product that will enter the experiment has been delivered to the laboratory by "Baytaş Aydınlatma İmalat Proje Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti"</i>
* Karar kuralının açık tanımı/ <i>Definition of Decision Rule:</i>	Deneye girecek ürüne karar kuralı uygulanmamıştır. <i>"The decision rule for the product to be tested has not been applied."</i>
* Sonuçların teslim alınan numune için geçerli olduğuna dair beyan/ <i>Statement that the results are valid for the sample received:</i>	23T015008N2408/06No'lu IK08 Deney Raporu; sayfa 7 ve 10 yer alan numune için geçerlidir. <i>The IK08 test report No 23T015008N2408/06 ; Valid for the sample on page 7 and 10</i>

(\*Uygulanabilir/gerekli olduğunda doldurulacak)(\* Applicable / to be completed when necessary)

### 1.3 DENEY RAPORUNDA KULLANILAN SEMBOLLERİN TANIMLARI VE TANIMLAR

*(Definition and Definitions of Symbols Used in This Test Report )*

DGC - Deneden geçen cihaz

(EUT-Equipment under test)

Mahfaza- DGC'nin deneye tabi tutulan kısmı

(Enclosure- Applied part of the EUT )

- İşaretli kutu, deney raporunda kullanılan standartları gösterir.

(The marked box indicates that the listed standards are applicable for this report.)

- Boş kutu, deney raporunda kullanılmayan cihaz, standart ve koşulları gösterir.

(The empty square indicates that the listed standards are not applicable for this report.)

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external  
mechanical impacts (IK code)*

**1.4 Deney Standartları**

*(Test Standards)*

**İlgili Standart(lar)**

*Related Standart(s)*

**TS EN 62262 :2002**

**1.5 Test Ekipman Listesi**

*(List of Test Equipment)*

Sıra (No)	Cihaz Adı (Equipment Name)	Markası (Brand Name)	Seri No (Serial Number)	Kalibrasyon / Doğrulama Tarihi (Calib. / Correction Date)
1	Dijital Terazi (Digital Scales)	DİKOMSAN	ACS-Z	09/2022
2	IK Test Zemini (IK Test Floor)	ARLIGHT	05-B	-
3	IK Test Kütlesi- 0,5 kg	ARLIGHT	01-MKN	09/2022
4	IK Test Kütlesi-1,7 kg	ARLIGHT	09-MKN	09/2022

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)*

**SURGE LINEAR**

**1.6 DENEY SONUÇLARI**  
*TEST RESULTS and CONDITIONS*

Uygulama Yeri (Appliance Location)	Mahfaza (Enclosure)
Sonuç (Result)	IK06 (Glass Cover) IK10 (Enclosure)
Geçti/Kaldı (Pass/Fail)	Geçti (Passed)

**1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI**

Sıcaklık Temperature	24,6 C
Nem Humidity	%38,2 Rh

Müşteri Beyanı: <i>The manufacturer's declaration :</i>	<p>EN 62262 -IK06(Şeffaf Lens Kapak)/IK10(Armatür gövdesi) standart test raporu sadece "BAYLED SURGE LINEAR" ürünü için yapılmıştır. "BAYLED DORA" ürünün sadece montaj şeklinin farklı olduğu "Baytaş Aydınlatma İmalat Proje Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti" tarafından beyan edilmiştir ve "BAYLED SURGE LINEAR" ürünün IK06/IK10 koruması ile aynı olduğu belirtilmesini ve 23T015008N2408/06 numaralı rapora eklenmesini beyan etmiştir. Üretici beyanı, 12. ve 13. sayfadadır. (EK-1)</p> <p><i>The standart test report with "EN 62262-IK06(Glassy Lens Cover)/IK10(Luminaire Enclosure) is only made for the product "BAYLED SURGE LINEAR". The product with "BAYLED DORA"only installation form is different "Baytaş Aydınlatma İmalat Proje Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti" and declared that the product with "BAYLED SURGE LINEAR" is specified as the same as IK06(Glassy Lens Cover)/IK10(Luminaire Enclosure) protection and added to the test report number 23T015008N2408/06. The manufacturers' statement is on page 12 and 13. (ANNEX-1)</i></p>
--	---

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external  
mechanical impacts (IK code)*

**DORA LINEAR**

**1.6 DENEY SONUÇLARI**  
*TEST RESULTS and CONDITIONS*

Uygulama Yeri (Appliance Location)	Mahfaza (Enclosure)
Sonuç (Result)	IK06 (Glassy Lens Cover) IK10 (Enclosure)
Geçti/Kaldı (Pass/Fail)	Geçti (Passed)

**1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI**

Sıcaklık Temperature	24,6 C
Nem Humidity	%38,2 Rh

Müşteri Beyanı:	
The manufacturer's declaration :	

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

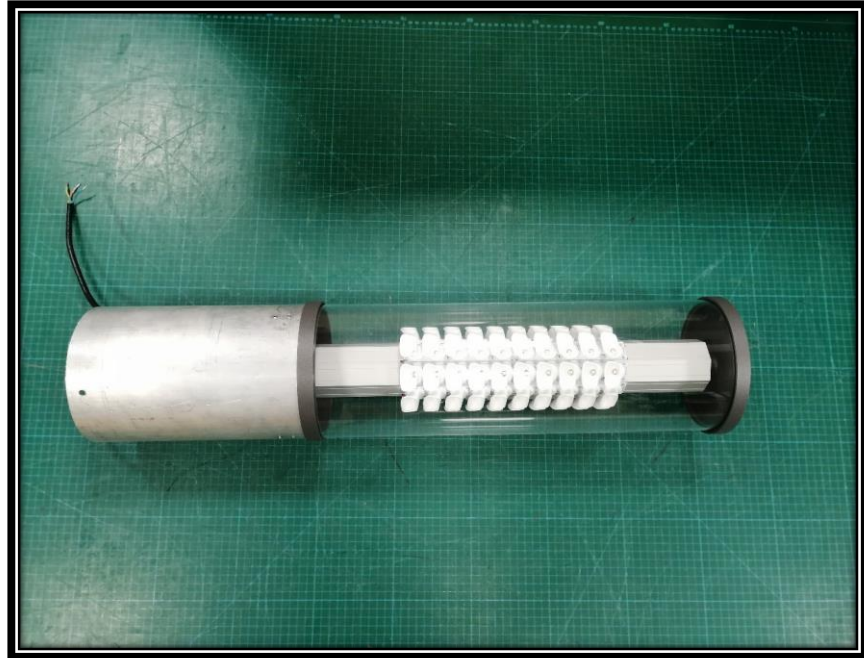
**3.1 DGC'nin Fotoğrafları**

(Photos of EUT)

- Markalama/Marking plate  
 Ön/Front  
 Yan/Side  
 Arka/Back  
 İç tarafı/Interior  
 Bileşenleri/Component  
 Mahfaza/Enclosure



- Markalama/Marking plate  
 Ön/Front  
 Yan/Side  
 Arka/Back  
 İç tarafı/Interior  
 Bileşenleri/Component  
 Mahfaza/Enclosure





AB-0678-T
23T015008N2408/0
6
05-23

Saray Mahallesi 205. Sokak No:4  
06980 Kahramankazan / ANKARA -  
TÜRKİYE

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları  
(Photos of Eut Components)

- Markalama/Marking plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Component
- Mahfaza/Enclosure



- Markalama/Marking plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Component
- Mahfaza/Enclosure



AB-0678-T
23T015008N2408/0
6
05-23

Saray Mahallesi 205. Sokak No:4  
06980 Kahramankazan / ANKARA -  
TÜRKİYE

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları  
(Photos of Eut Components)

- Markalama/Marking plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Component
- Mahfaza/Enclosure

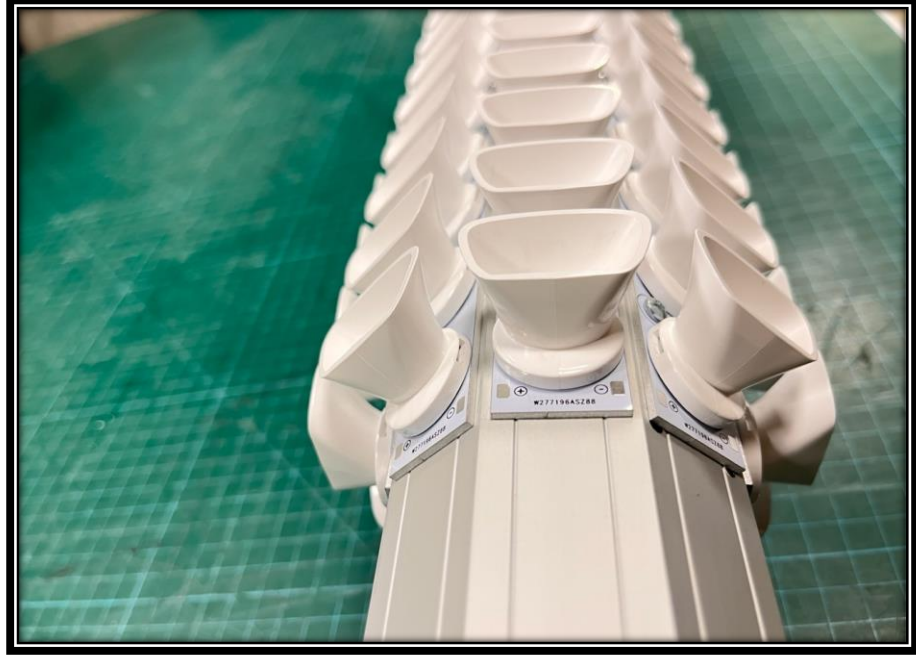


- Markalama/Marking plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Component
- Mahfaza/Enclosure



3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları  
(Photos of Eut Components)

- Markalama/Marking plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Component
- Mahfaza/Enclosure



- Markalama/Marking plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Component
- Mahfaza/Enclosure



**#End of The Report#**

**3.1 DGC'nin Fotoğrafları**

(Photos of EUT)

**AYNIYET BEYANI / THE IDENTITY DECLARATION**



**AYNIYET BEYANI**  
*IDENTITY DECLARATION*

**ÜRETİCİ BEYANI**  
*DECLARATION of MANUFACTURER*

Test raporuna dahil ettirmek istediğimiz ürün(ler)/tip(ler) in bütün özelliklerinin (örn. Tasarım, konstrüksiyon, LED, PCB, sürücü, lens, reflektör vb. dahil) 02.06.2023 tarihinde IP66, IK10 ve IESNA LM 79-08 testleri yapılan ve altta açık bir şekilde belirtilen "Rapor Numarası" nın ait olduğu raporda sonuçları paylaşılan ürün/tip le aynı olduğunu beyan ederiz.

*All features of the product(s)/type(s) we want to include in the test report to which IP66, IK10 and IESNA LM 79-08 tests were carried out on 02.06.2023 (including design, construction, LED, PCB, driver, reflector, etc.) We declare that it is the same as the product/type.*

**Rapor Numarası:**  
*Report Number*

**Deneysel Yapılan ve Raporu Yazılan Ürün/Tip:** SURGE LINEAR  
*Product/Type Tested and Reported*

**Yazılan Rapora dahil edilmek istenen Ürün(ler)/Tip(ler):**  
*Product(s)/Type(s) to be included in the Written Report*

Aşağıdaki ürünlerin özelliklerinin (örn. Tasarım, konstrüksiyon, LED, PCB, sürücü, lens, reflektör vb. dahil) 02.06.2023 tarihinde IP66, IK10 ve IESNA LM 79-08 testleri yapılan ürün ile aynı olduğunu, ürün direk montajının şeklinin değiştirilmesi gerektiğine beyan ederiz.

**DORA LINEAR**  
**Üretici Kuruluşun Adı:** BAYLED  
*Name of Manufacturer*

**Yer ve Tarih:** 02.06.2023  
*Place and Date*

**Üretici Kuruluşun Adresi:** Sincan Sanayi Sitesi Ahi Evran Mahallesi 225. Cadde No: 84 06935  
Sincan/Ankara Türkiye  
*Address of Manufacturer*

BAYTAS AYDINLATMA İMALAT PROJE TAHH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ  
Sincan Sanayi Sitesi Ahi Evran Mahallesi 225. Cadde No:84 Ankara TÜRKİYE  
T: +90 312 395 76 35 - 45 F: +90 312 395 73 65

EK-A  
(ANNEX-A)

**3.1 DGC'nin Fotoğrafları**

(Photos of EUT)

AYNIYET BEYANI / THE IDENTITY DECLARATION



AYNIYET BEYANI  
IDENTITY DECLARATION

Ürün Fotoğrafları :  
Product Pictures

Surge Linear

Dora Linear



EK-A  
(ANNEX-A)

Başvuru Sahibinin Adı: Mahmut BAYTAŞ  
Applicant Name

Başvuru Sahibinin İmzası:  
Signature of Applicant

**BAYTAŞ AYDINLATMA**  
İMALAT PROJE TAHHÜS VE TİC.LTD. ŞTİ.  
Sincan Sanayi Sitesi Ahi Evran Mahallesi 225. Cadde No:84  
Posta Kodu: 06980 Sincan/ANKARA  
Tel: 0(312) 395 73 65 - 45 Faks: 0(312) 395 73 65  
Sincan V.D. 159 035 2609

BAYTAŞ AYDINLATMA İMALAT PROJE TAHH. SAN. ve TİC.LTD. ŞTİ  
Sincan Sanayi Sitesi Ahi Evran Mahallesi 225. Cadde No:84 Ankara TÜRKİYE  
T: +90 312 395 76 35 - 45 F: +90 312 395 73 65