




AB-0678-T
21T14008N0318/1
5
09-21

<b>Müşterinin adı/adresi :</b> <i>Customer name/address</i>	<b>BAYTAŞ AYDINLATMA</b> Ahi Evran Mah. 225. Cad. No:84 Sincan / ANKARA	
<b>Müşteri Logosu/Markası:</b> <i>Trade Mark:</i>		
<b>Numune Numarası :</b> <i>Sample No.:</i>	S21T12/0922/008-04/01-01/N03	
<b>Numunenin adı ve tarifi :</b> <i>Name and identity of test item</i>	<b>BAYLED ROON S (70W-4K-70Ra)</b> LED'li Projektör / Yüksek-Alçak Tavan Aydınlatma Armatürü LED Floodlight / High-LowBay Lighting Luminaires	
<b>Numunenin kabul tarihi :</b> <i>The date of receipt of test item</i>	20.09.2021	
<b>Deneyin yapıldığı tarih :</b> <i>Date of test</i>	22.09.2021	
<b>Rapor Yayın Tarihi:</b> <i>Report release date</i>	22.09.2021	
<b>Rapor onay tarihi:</b> <i>Report approval date</i>	22.09.2021	
<b>Raporun sayfa sayısı :</b> <i>Number of pages of the Report</i>	11	
<b>Test Yapan Personel ( ad, unvan):</b> <i>Tested by (name, function / signature)</i>	<b>BARIŞ TAÇYILDIZ</b> Test Mühendisi (Test Engineer)	<b>İmza:</b> 
<b>Deney Raporunu Onaylayan Personel (ad, unvan):</b> <i>Approved by (name, function / signature)</i>	<b>FATİH KARA</b> Laboratuvar Müdürü (Head Of Laboratory)	<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*

**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; Laboratuvarımıza müşteri tarafından ulaşılan numuneye deney ve/veya deneyler 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.)*

**\* İşaretli deneyler 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.*

## İÇİNDEKİLER

(Contents)

<b>1 Dokümantasyon</b> (Documentation)	<b>Sayfa</b> (Page)
<b>1.0 Deneyden Geçirilen Cihazın Özellikleri</b> (Equipment Under Test's)	3
<b>1.1 DGC Bileşen Listesi</b> List Of Test Component	3
<b>1.2 Ek Bilgi ve Sembollerin Tanımları</b> Ekstra Information and Symbol Definitions	4
<b>1.3 Deney Raporunda Kullanılan Sembollerin Tanımları ve Tanımlar</b> (Definition and Definations of Symbols Used in This Test Report )	4
<b>1.4 Deney Standartları</b> (Test Standards)	5
<b>1.5 Test Ekipman Listesi</b> (List of Test Equipment)	5
<b>1.6 Deney Sonuçları ve Koşulları</b> (Test Results and Conditions)	6
<b>3 Ekler</b> (Attachments)	
<b>3.1 DGC'nin Fotoğrafları</b> (Photos of EuT)	7
<b>3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları</b> (Photos of Eut Components)	8-11

**TS EN 60598-1 Armatürler**  
**Bölüm 1: Genel Kurallar ve Deneyle**  
**Kısım 9.2 Yabancı Katı Cisimlere ve Sıvı Girişine Karşı Koruma Testi**

AB-0678-T

21T14008N031  
8/15

09-21

*Luminaires Part 1: General requirements and tests*  
*Section 9.2: Tests for ingress of dust, solid objects and moisture*

**1.0 DENEYDEN GEÇİRİLEN CİHAZIN ÖZELLİKLERİ**

*(Equipment Under Test's)*

**TABLO 1.0**

*(TABLE 1.0)*

<b>DGC Adı</b> <i>(EUT Name)</i>	<b>BAYLED ROON S-70W-4K-70Ra</b>
<b>Tür/Model</b> <i>(Type)</i>	<b>LED'li Projektör / Yüksek-Alçak Tavan Aydınlatma Armatürü</b> <i>LED Floodlight / High-LowBay Lighting Luminaires</i>
<b>Işık Kaynağı</b> <i>(Light Source)</i>	<b>Nichia NVSL219C_R70 / 4000K</b>
<b>Gerilim/Frekansı</b> <i>(Ratings)</i>	<b>220-240 VAC/ 50-60Hz</b>
<b>Sınıf</b> <i>(Class)</i>	<b>SINIF I</b> <i>CLASS I</i>

**1.1 DGC Bileşen Listesi**

*List Of Test Component*

**TABLO 1.1**

*(TABLE 1.1)*

<b>Kullanılan Bileşen</b> <i>(Using Component)</i>	<b>Sürücü</b> <i>(driver)</i>	<b>LED</b>	<b>PCB</b>	<b>Kablo</b> <i>(cable)</i>	<b>Lens</b> <i>(optical diffuser)</i>
<b>Markası</b> <i>(Brand)</i>	<b>MEAN WELL</b>	<b>NICHIA</b>	<b>BAYLED</b>	<b>JET PNCTF</b>	<b>LIMBUS</b>
<b>Model</b> <i>(Model)</i>	<b>XLG-75-L-A</b>	<b>Nichia NVSL219C_R70 / 4000K</b>	<b>RS:24 Seri, 2 Paralel, RP1 -RP2 : 12 Seri, 4 Paralel</b>	<b>H05RN-F 3G 1.0mm2</b>	<b>TLS01NI-D15-15</b>
<b>Sertifika</b> <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/ Disclaimer:

\*Uygulanan karar kuralının açık tanımı/ Definition of applied Decision Rule:

\*Sonuçların teslim alınan numune için geçerli olduğuna dair beyan/ Statement that the results are valid for the sample received:

21T14008N0318/15 No'lu IP66 Deney Raporu; sayfa 7 ve 11 yer alan numune için geçerlidir.  
IP66 Test Report No 21T14008N0318/15 ; Valid for the sample on page 7 and 11 .

(\*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 - Deneyden geçen cihaz**

(EUT-Equipment under test)

**Mahfaza- DGC'nin deneye tabi tutulan kısmı**

(Enclosure- Applied part of the EUT )

- İşaretili 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.)

*Luminaires Part 1: General requirements and tests*  
*Section 9.2: Tests for ingress of dust, solid objects and moisture*

**1.4 Deney Standartları**

*(Test Standards)*

**İlgili Standart(lar)**

*Related standart(s)*

**TS EN 60598-1:2020**

**1.5 Test Ekipman Listesi**

*(List of Test Equipment)*

Sıra (No)	Cihaz Adı (Equipment Name)	Markası (Brand Name)	Seri No (Serial Number)	Kalibrasyon Tarihi (Calib. Date)
1	(IPX5-IPX6) Debimetre (IPX5-IPX6 Flowmeter)	GPI	1506651	09/2020
2	(IP5X-IP6X) Manometre (IP5X-IP6X Manometer)	PAKKENS	89711-0748	08/2021
3	IPX5 Nozul (IPX5 Nozzle)	SYSTEMAK	26510	09/2020
4	Basıncılı Su Fışkırtma Düzeneği (Pressurized Water Spray Device)	ARLIGHT	02-B	-
5	(IP5X-IP6X) ROTAMETRE (IP5X-IP6X Rotameter)	VF-DK800S/VFC	-	08/2021
7	Toz Kabini (Dust Chamber)	ARLIGHT	04-B	-

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.*

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

Uygulanan Deneyle (Applied Test)	Uygulama Yeri (Appliance Location)	Sonuç (Passed/Failed)
IP X6 Test	Mahfaza (enclosure)	Geçti (Passed)
IP 6X Test	Mahfaza (enclosure)	Geçti (Passed)

**1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI**  
*Test Conditions*

Ortam Sıcaklık(°C) (Environment Temperature °C)	24,2 °C
Bağıl Nem (% Rh) (Relative Humidity % Rh)	% 42.1 Rh

Deneyle Sonucunun Özeti/ Dip Not: <i>Summary of testing result / Foot note:</i>	
	-



**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**



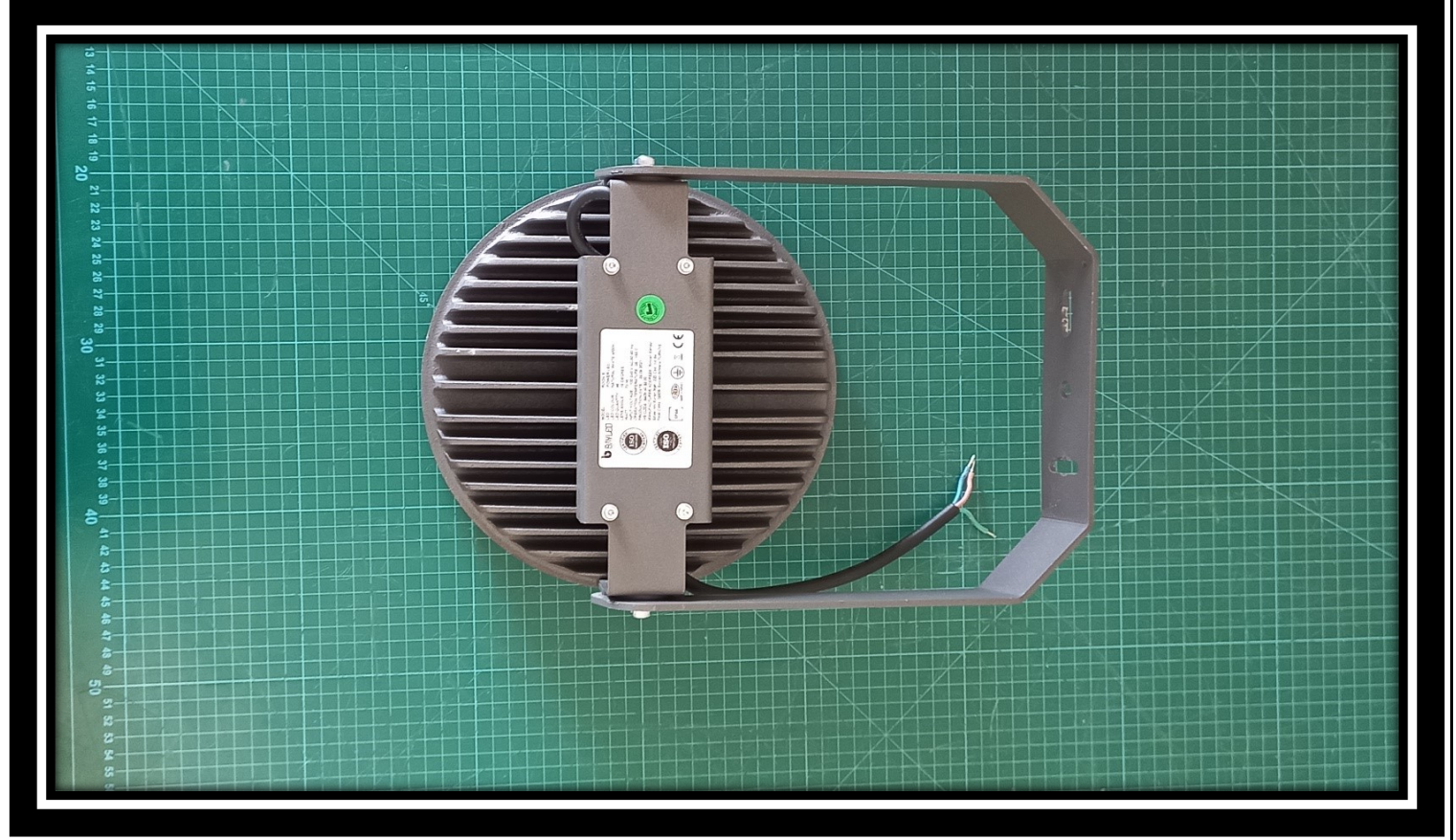


**TS EN 60598-1 Armatürler**  
**Bölüm 1: Genel Kurallar ve Deneyler**  
**Kısım 9.2 Yabancı Katı Cisimlere ve Sıvı Girişine Karşı Koruma Testi**

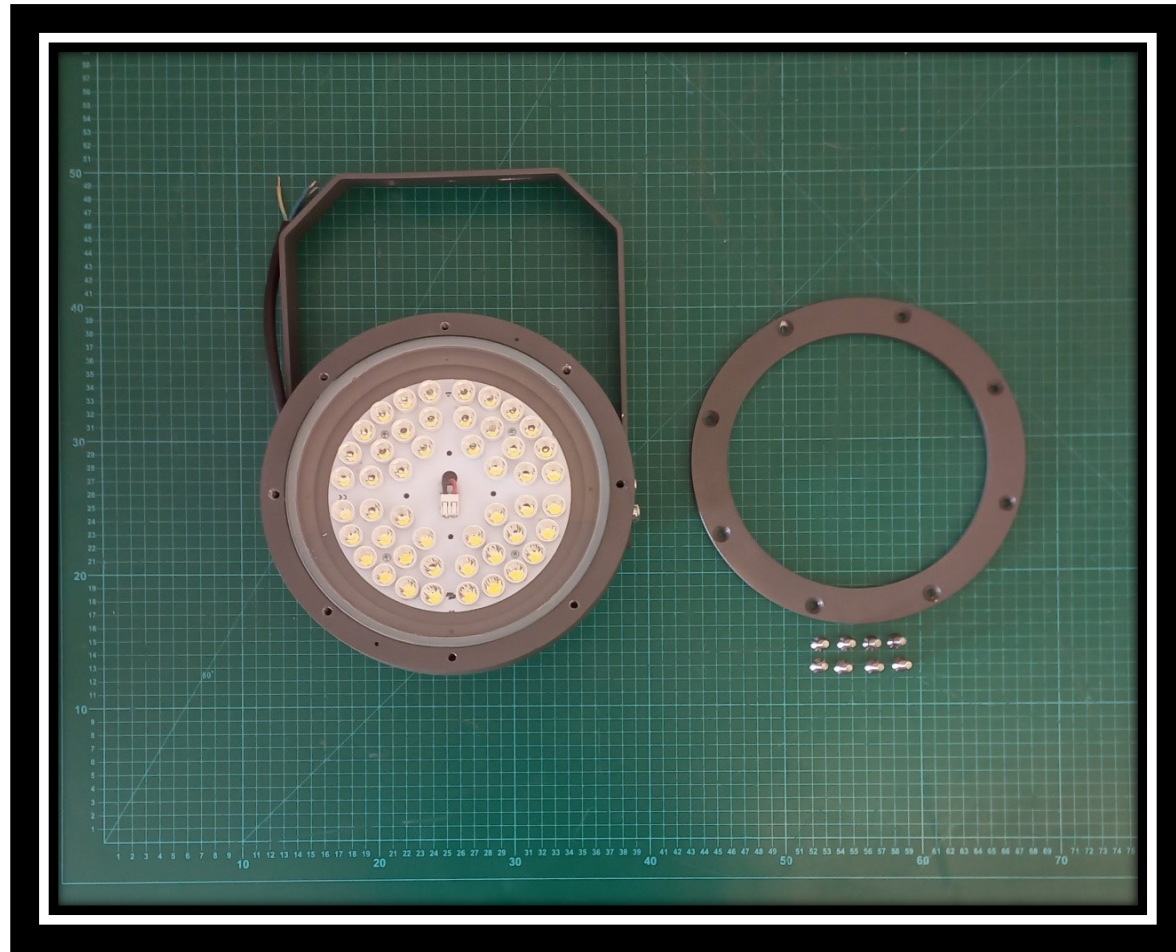
*Luminaires Part 1: General requirements and tests*  
*Section 9.2: Tests for ingress of dust, solid objects and moisture*

**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

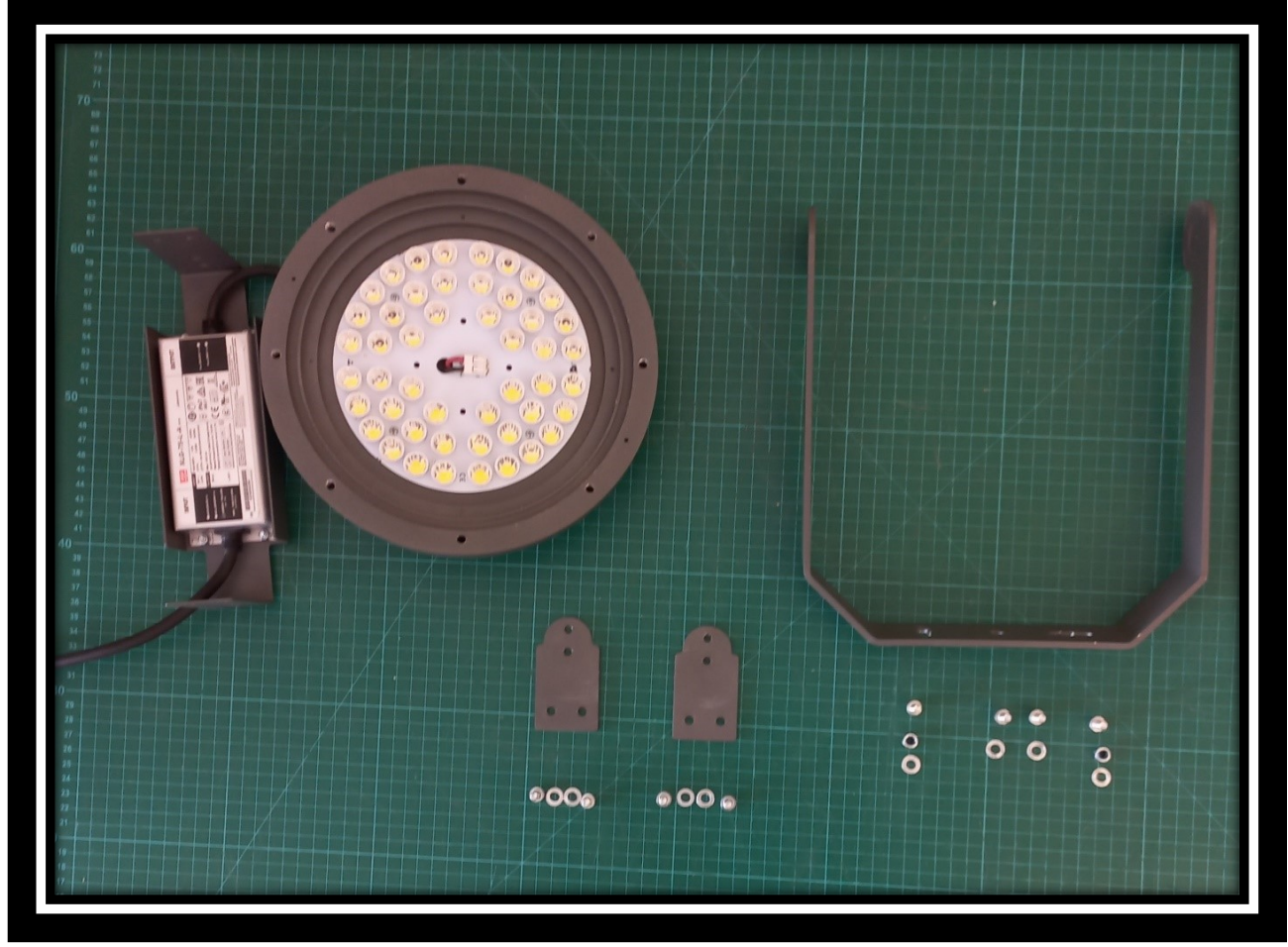




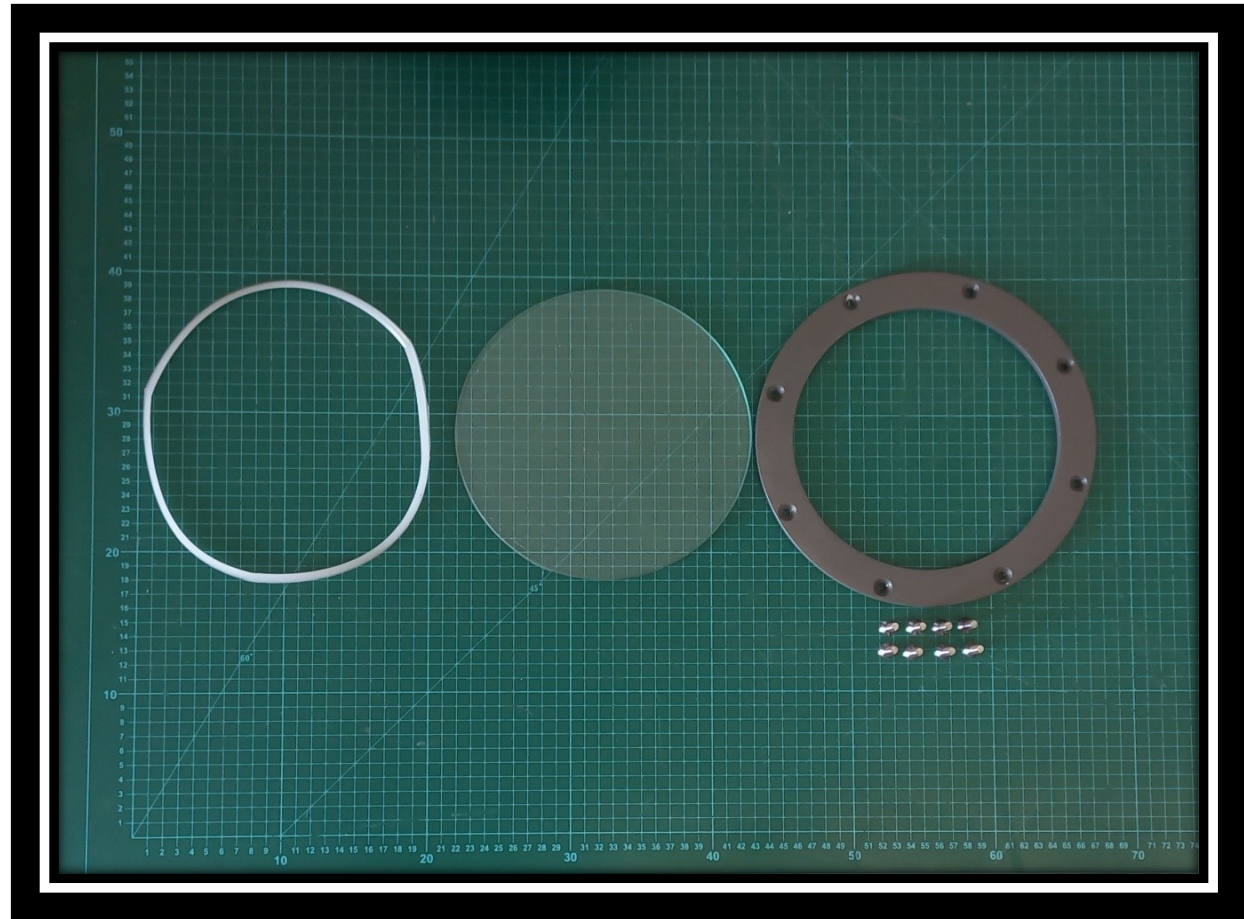
*Luminaires Part 1: General requirements and tests*  
*Section 9.2: Tests for ingress of dust, solid objects and moisture*

**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



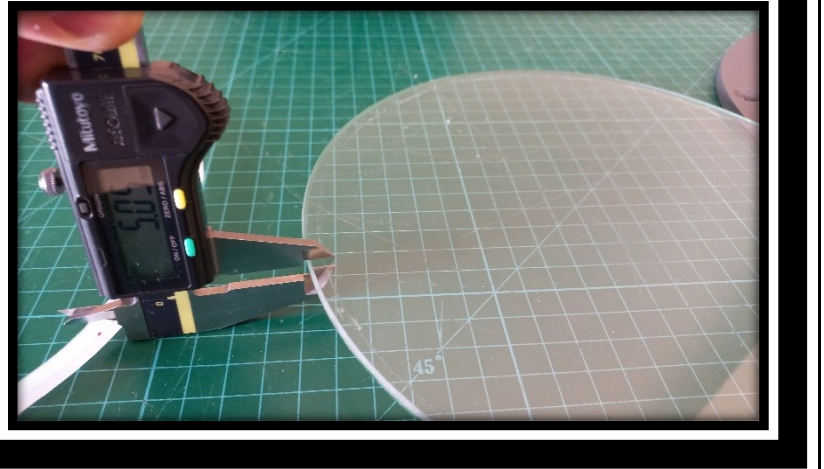


**TS EN 60598-1 Armatürler**  
**Bölüm 1: Genel Kurallar ve Deneyler**  
**Kısım 9.2 Yabancı Katı Cisimlere ve Sıvı Girişine Karşı Koruma Testi**

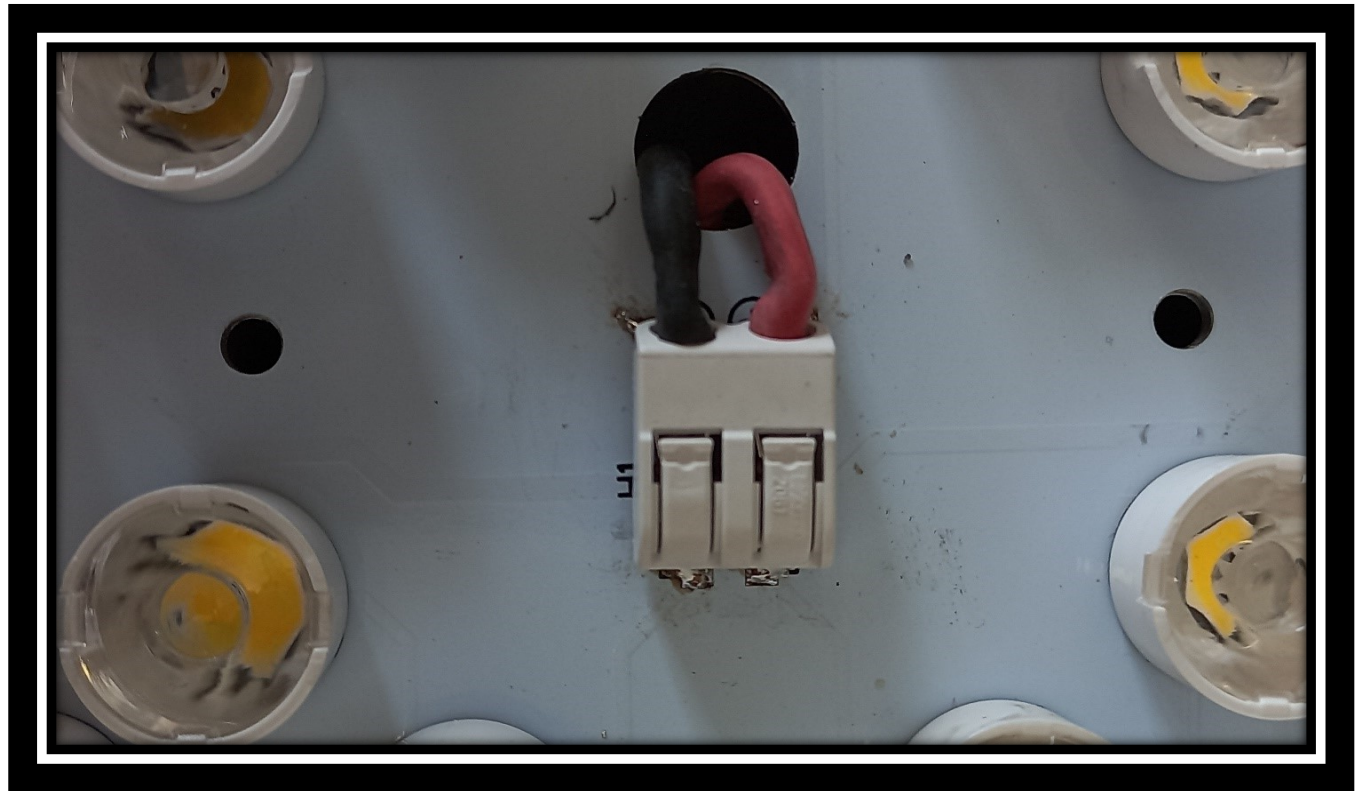
*Luminaires Part 1: General requirements and tests*  
*Section 9.2: Tests for ingress of dust, solid objects and moisture*

**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

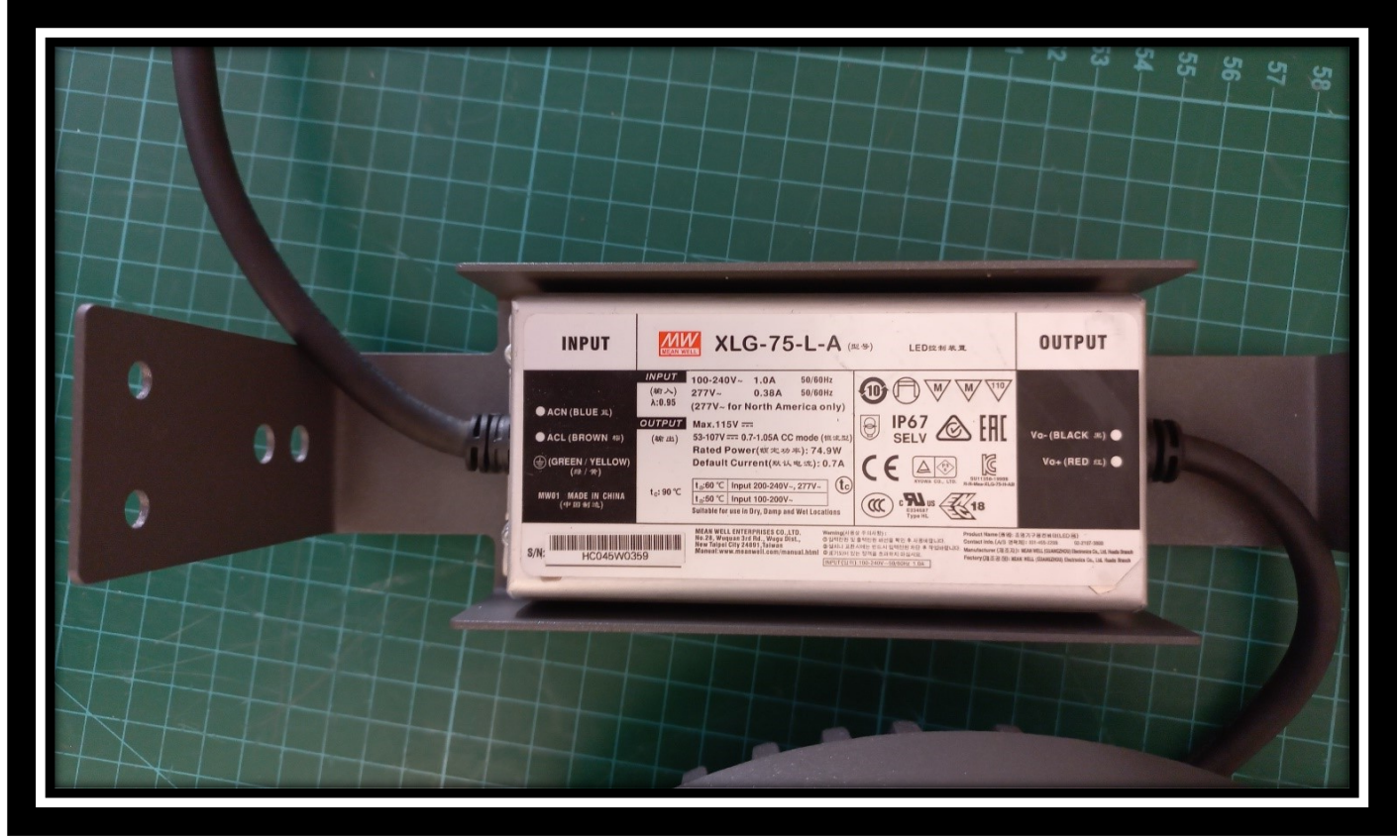




*Luminaires Part 1: General requirements and tests*  
*Section 9.2: Tests for ingress of dust, solid objects and moisture*

**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#**