
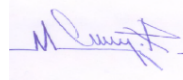



AB-0678-T
22T012008N040 18/06
07-22

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

<b>Müşterinin adı/adresi :</b> <i>Customer name/address</i>	BAYTAŞ AYDINLATMAAhi 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>	S22T012/0616/008-09/02-03/N040	
<b>Numunenin adı ve tanımı :</b> <i>Name and identity of test item</i>	BAYLED-SIRUS-50W-4K-80Ra Dış Mekan Aydınlatma Armatür-Projektör <i>Outdoor Lighting Luminaire-Floodlights</i>	
<b>Numunenin kabul tarihi :</b> <i>The date of receipt of test item</i>	18.06.2022	
<b>Deneyin yapıldığı tarih :</b> <i>Date of test</i>	21.07.2022	
<b>Rapor Yayın Tarihi:</b> <i>Report release date</i>	21.07.2022	
<b>Rapor onay tarihi:</b> <i>Report approval date</i>	21.07.2022	
<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>	MESUT ELİAĞIR Test Uzmanı (Test Expert)	İmza: 
<b>Deney Raporunu Onaylayan Personel (ad, unvan):</b> <i>Approved by (name, function / signature)</i>	BARIŞ TAÇYILDIZ Laboratuvar Müdürü (Laboratory Manager)	İmza: 

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 metodları 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 ulaşan 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.)*

\* İşaretili 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.*

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

## 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

22T012008N04018/06

07-22

*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-SIRUS-50W-4K-80Ra Dış Mekan Aydınlatma Armatür</b>
<b>Tür/Model</b> <i>(Type)</i>	<b>LED Projektör-Floodlights</b>
<b>Işık Kaynağı</b> <i>(Light Source)</i>	<b>NICHIA-NFS75GNF2757GNF2757G-F1</b>
<b>Gerilim/Frekansı</b> <i>(Ratings)</i>	<b>220VAC-50Hz</b>
<b>Sınıf</b> <i>(Class)</i>	<b>SINIF I</b> <b>CLASS I</b>

**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>LED Modül</b> <i>(LED Module)</i>	<b>Kablo</b> <i>(cable)</i>	<b>Rakor</b> <i>(connector)</i>	<b>Klemens</b> <i>(electrical terminal)</i>
<b>Markası</b> <i>(Brand)</i>	<b>MEAN WELL</b>	<b>NICHIA</b>	<b>BAYLED</b>	<b>ATILIM KABLO</b>	<b>ORTAC</b>	<b>ADELS CONTACT</b>
<b>Model</b> <i>(Model)</i>	<b>HLG-80H-C350A</b>	<b>NFS75G NF2757G NF2757G-F1</b>	<b>TLS-316- 15S135211NC-84</b>	<b>H05VV-F 3 G 1,5mm2</b>	<b>M20x1,5</b>	<b>K980-01 RZ/3</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.*

*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.*

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

AB-0678-T

22T012008N04018/06

07-22

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

**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:

No22T012008N04018/06'lu IP66 Deney Raporu; sayfa 7 ve 11.Sayfada yer alan numune için geçerlidir. IP66 Test Report No ;22T012008N04018/06 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.)

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.*

*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 60598-1:2015**

#### **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	<b>(IPX5-IPX6) Debimetre</b> (IPX5-IPX6 Flowmeter)	<b>GPI</b>	<b>1506651</b>	<b>10.09.2021</b>
2	<b>(IP5X-IP6X) Manometre</b> (IP5X-IP6X Manometer)	<b>PAKKENS</b>	<b>89711-0748</b>	<b>27.08.2021</b>
3	<b>IPX5 Nozul</b> (IPX5 Nozzle)	<b>SYSTEMAK</b>	<b>26510</b>	<b>21.09.2021</b>
4	<b>Basıncılı Su Fışkırtma Düzenegi</b> (Pressurized Water Spray Device)	<b>ARLIGHT</b>	<b>02-B</b>	-
5	<b>(IP5X-IP6X) ROTAMETRE</b> (IP5X-IP6X Rotameter)	<b>VF-DK800S/VFC</b>	-	-
7	<b>Toz Kabini</b> (Dust Chamber)	<b>ARLIGHT</b>	<b>04-B</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.*

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

AB-0678-T
22T012008N04018/06
07-22

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

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

Uygulanan Deney (Applied Test)	Uygulama Yeri (Appliance Location)	Sonuç (Passed/Failed)
IPX6	Mahfaza (enclosure)	Geçti (Passed)
IP6X	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

Deney Sonucunun Özeti/ Dip Not: Summary of testing result / Foot note:	-
---	---

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

AB-0678-T

22T012008N04018/06

07-22

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

**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





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

**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**

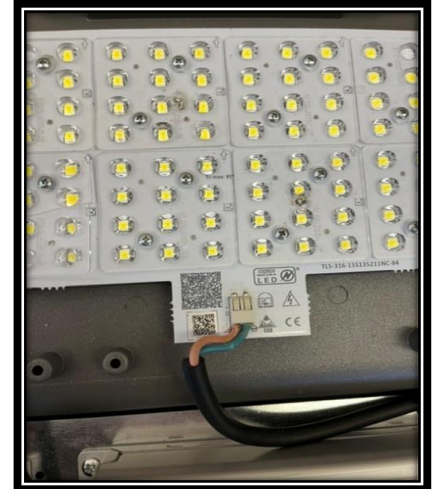
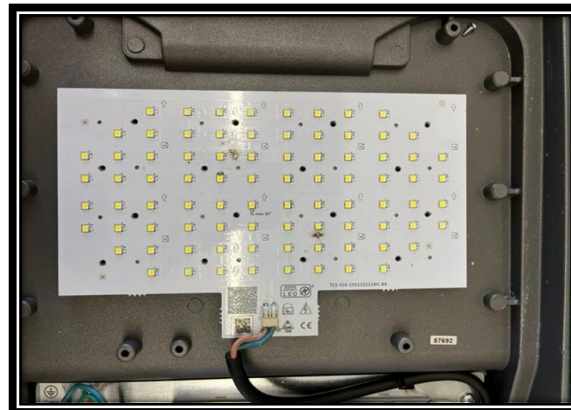
*Luminares Part 1: General requirements and tests*  
*Section 9.2: Tests for ingress of dust, solid objects and moisture*

**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



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.*

**TS EN 60598-1 Armatürler**  
**Bölüm 1: Genel Kurallar ve Deneyle**  
**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



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

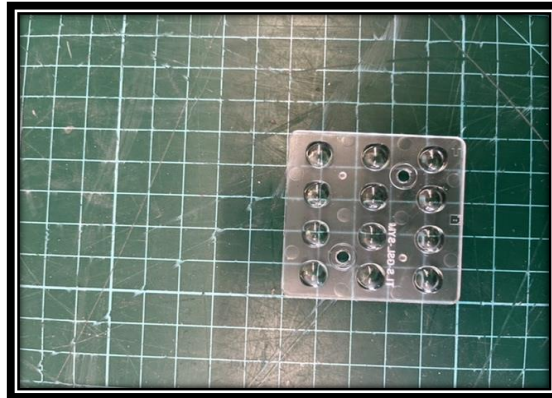
*Luminaires Part 1: General requirements and tests*  
*Section 9.2: Tests for ingress of dust, solid objects and moisture*

**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**



**#End of The Report#**