
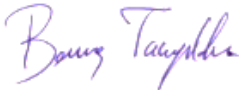


Müşterinin adı/adresi : Customer name/address	BAYTAŞ AYDINLATMA Ahi Evran Mah. 225. Cad. No:84 Sincan / ANKARA
Müşteri Logosu/Markası: Trade Mark:	

Numune Numarası : Sample No.:	S22T003/0217/008-02/01-02/N08
Numunenin adı ve tanımı : Name and identity of test item	BAYLED-CIRCLE HIGHBAY-300W-4K-80Ra Yüksek Tavan Led'li Aydınlatma Armatürü Highbay with LED Lighting Luminair e
Numunenin kabul tarihi : The date of receipt of test item	25.02.2022

Deneğin yapıldığı tarih (Başlangıç - Bitiş) Date of test (Begin - Finish)	28.02.2022
Rapor Yayın Tarihi: Report release date	18.03.2022
Rapor onay tarihi: Report approval date	18.03.2022
Raporun sayfa sayısı : Number of pages of the Report	10

Test Yapan Personel (ad, unvan): Tested by (name, function / signature)	Kadir TEKE Test Mühendisi (Test Engineer)	İmza: 
Deneğin Raporunu Onaylayan Personel (ad, unvan): Approved by (name, function / signature)	Barış TAÇYILDIZ Laboratuvar Sorumlusu (Laboratory Supervisor)	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

Deneğin ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneğin 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 ulaşılan numuneye deneğin 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)

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

Luminaires
Part 1: General requirements and tests
Section 12.4: Endurance Test and Thermal Test




1.0 DENEYDEN GEÇİRİLEN CİHAZIN ÖZELLİKLERİ
(Equipment Under Test's)

TABLO 1.0
(TABLE 1.0)

DGC Adı (EUT Name)	BAYLED-CIRCLE HIGHBAY-300W-4K-80Ra
Tür/Model (Type)	
Işık Kaynağı (Light Source)	NICHIA-4000K-3C6B-96196
Gerilim/Frekansı (Ratings)	100-240 V 50-60 Hz
Sınıf (Class)	SINIF I CLASS I

1.1 DGC Bileşen Listesi
List Of Test Component

TABLO 1.1
(TABLE 1.1)

Kullanılan Bileşen (Using Component)	Markası (Brand)	Model (Model)	Sertifika (Certificate)
LED Sürücü LED Controlgear	MEANWELL	ELGC-300-L-A	
PCB	BAYLED	TLS-316-006-T1.6	
LED LED	NICHIA	NICHIA-4000K-3C6B-96196	

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>	Müşteri bir beyanda bulunmamıştır. <i>The customer did not make a statement.</i>
*Karar kuralının açık tanımı/ <i>Definition of Decision Rule:</i>	Müşteri Deney Sözleşme Formunda yer alan karar kuralının uygulanmasını talep etmemiştir. <i>The customer did not request the application of the decision rule in the Experiment Contract Form.</i>
*Sonuçların teslim alınan numune için geçerli olduğuna dair beyan/ <i>Statement that the results are valid for the sample received:</i>	22T003008N0829/02 No'lu Termal Deney Raporu; sayfa 7. ve 10. sayfalarda fotoğrafları yer alan numune için geçerlidir. <i>Thermal Test Report No 22T003008N0829/02 ; Valid for the sample on page from 7 to 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 - Deneyden 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.)

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 12.4.1
DAYANIKLILIK DENEYİ VE ISIL DENEY RAPORU

AB-0678-T
22T003008N0829
/02
03-22

Luminaires
Part 1: General requirements and tests
Section 12.4: Endurance Test and Thermal Test

1.4 Denev 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 / Doğrulama Tarihi (Calib. / Correction Date)
1	Masaüstü Dijital Güçmetre	GWINSTEK	CK160043	13.08.2020
2	AC Güç Kaynağı	ADC	F310090021	24.06.2020
3	5 Kanal Sıcaklık Datalogger	ORDEL	1009-03943	23.09.2020
4	5 Kanal Sıcaklık Datalogger	ORDEL	1009-03944	23.09.2020
5	Termal Kamera	FLUKE	E015789	3.06.2020
6	Hava Akımına Karşı Korunmalı Mahfaza	ARLIGHT	10-B	-

Luminaires
Part 1: General requirements and tests
Section 12.4: Endurance Test and Thermal Test

1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS

	Ölçülen Değerler (Measured Value)	Sınır Değerler (Limit Values)	Sonuç (Result)
Lamba kontrol ünitesi Lamp control unit Tc Point	78,7°C	85 °C	Geçti (Passed)
PCB Tc Noktası PCB Tc point	86,2°C	95 °C	
PCB 2. Nokta PCB 2. Point	93.5 °C	95 °C	
PCB 4. Nokta PCB 4. Point	87,2 °C	95 °C	
Ortam Ambient	40,6 °C	-	
Gövde Surface	82,4 °C	-	

1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI

Sıcaklık Temperature	48,4 C
Nem Humidity	%32,5 Rh
Gerilim Voltage	254.2 V
Akım Current	1.212 A
Pf Pf	0,962 pf
Güç Power	297,1 W

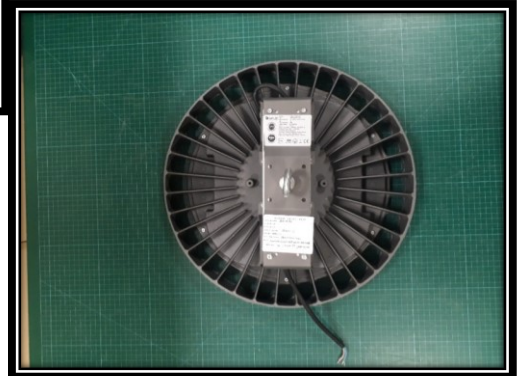
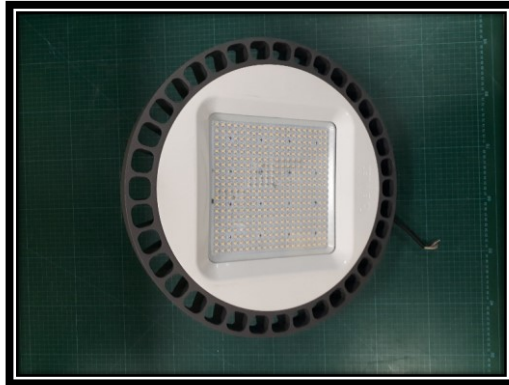
DeneY Sonucunun Özeti/ Dip Not: Summary of testing result / Foot note:	-
---	---

3.1 DGC'nin Fotoğrafları
(Photos of EUT)

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



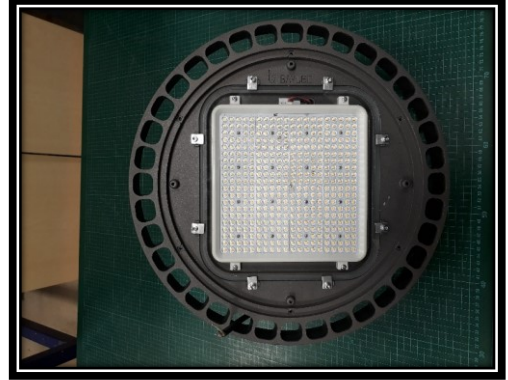
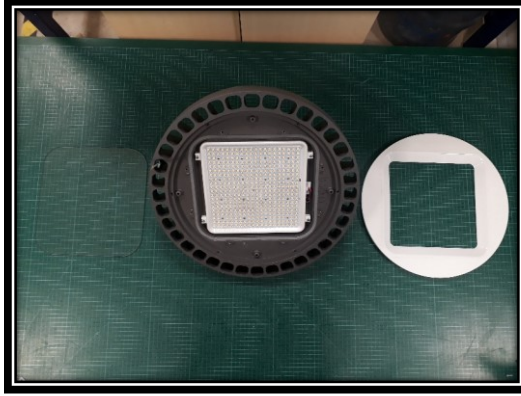
- Markalama/Marking plate
 Ön/Front
 Yan/Side
 Arka/Back
 İç tarafı/Interior
 Bileşenleri/Component
 Mahfaza/Enclosure



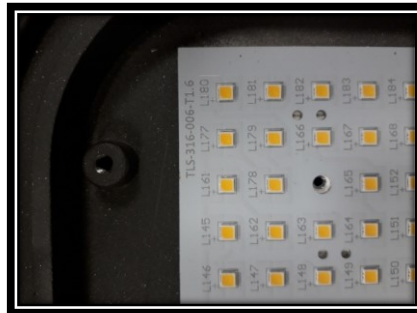
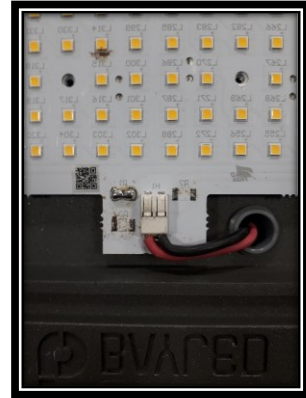
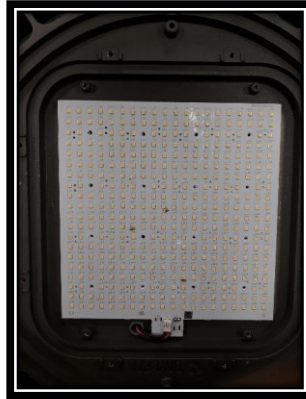
Luminaires
Part 1: General requirements and tests
Section 12.4: Endurance Test and Thermal Test

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



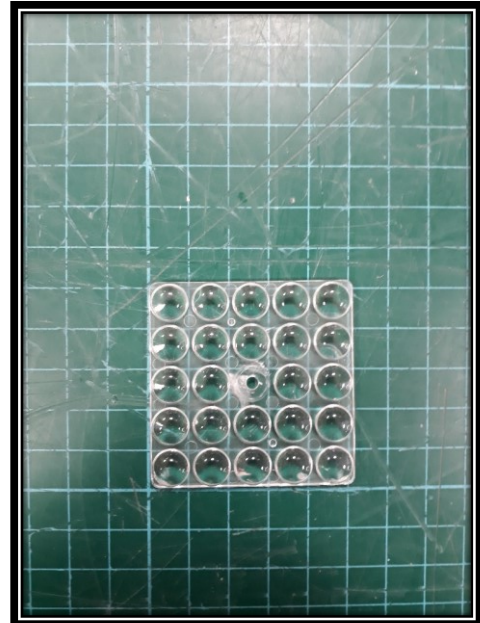
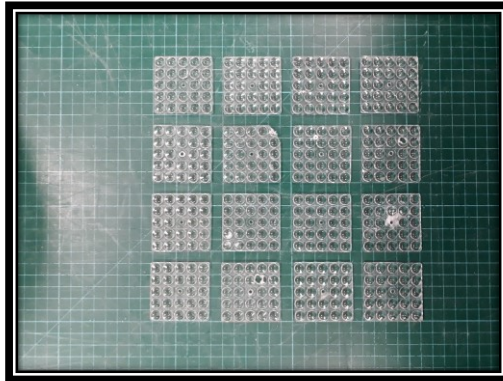
Luminaires
Part 1: General requirements and tests
Section 12.4: Endurance Test and Thermal Test

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.

Luminaires
Part 1: General requirements and tests
Section 12.4: Endurance Test and Thermal Test

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#