
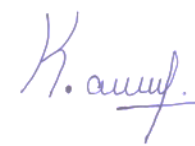



Müşterinin adı/adresi : Customer name/address	BAYTAŞ AYDINLATMA Ahi Evran Mah. 225. Cad. No:84 Sincan / ANKARA	
Müşteri Logosu/Markası: Trade Mark:		
Numune Numarası : Sample No.:	S22T006/0414/008-06/01-01/N015	
Numunenin adı ve tarifi : Name and identity of test item	BAYLED ANKA-3W-2,7K-80Ra-40Deg Sıva üstü Tip LED Aydınlatma Armatürü Surface Mounted Type LED Lighting Luminaire	
Numunenin kabul tarihi : The date of receipt of test item	14.04.2022	
Deneyin yapıldığı tarih : Date of test	15.04.2022	
Rapor Yayım Tarihi: Report release date	18.04.2022	
Rapor onay tarihi: Report approval date	18.04.2022	
Raporun sayfa sayısı : Number of pages of the Report	16	
Test Yapan Personel ( ad, unvan): Tested by (name, function / signature)	Kadir TEKE Test Mühendisi (Test Engineer)	İmza: 
Deney 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

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)	6-12
<b>3 Ekler</b> (Attachments)	
<b>3.1 DGC'nin Fotoğrafları</b> (Photos of EuT)	13
<b>3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları</b> (Photos of Eut Components)	14-16

### 1.0 DENEYDEN GEÇİRİLEN CİHAZIN ÖZELLİKLERİ

(Equipment Under Test's)

TABLO 1.0




(TABLE 1.0)

DGC Adı	BAYLED ANKA-3W-2,7K-80Ra-40Deg
(EUT Name)	
Tür/Model	Sıva üstü Tip LED Aydınlatma Armatürü
(Type)	Surface Mounted Type LED Lighting Luminaire
Işık Kaynağı	Nichia-NVSW219F
(Light Source)	
Gerilim/Frekansı	100-240V AC / 50-60 Hz
(Ratings)	
Sınıf	SINIF I
(Class)	CLASS I

### 1.1 DGC Bileşen Listesi

List Of Test Component

TABLO 1.1

Kullanılan Bileşen	Sürücü	LED	Rakor	pcb
(Using Component)	(driver)		(gland)	
Markası	TEXRUN	NICHIA	ORTAÇ	BAYLED
(Brand)				
Model	LED Driver Constant Current MINI 700mA/4W	Nichia-NVSW219F	M12x1.5	TLS-316- 10R0035NC-1- R2 / 1 Seri, 1 Paralel
(Model)				
Sertifika				
(Certificate)				

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:

-

\*Karar kuralının açık tanımı/Definition of Decision Rule:

-

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

22T006008N01520/04 no'lu IESNA LM79-08 Deney Raporu 13 ile 16 sayfaları  
arası fotoğraflar numune için geçerlidir.  
IESNA LM79-08 Test Report No 22T006008N01520/04 ;valid for the sample from  
page of 13 and 16.

(\*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 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.

**1.4 Deney Standartları**

(Test Standards)

**İlgili Standart(lar)**

related standart(s)

IESNA LM79-08:2013

**1.5 Test Ekipman Listesi**

(List of Test Equipment)

Sıra (No)	Cihaz Adı (Equipment Name)	Markası (Brand Name)	Seri No (Serial Number)	Kalibrasyon (Calibration Date)
1	02-ELK	YOKOGOWA	91KC26654	08/2021
2	01-OPT	SENSİNG	GMS-2000	09/2020
3	02-OPT	SENSİNG	SL-300	09/2020
4	15-ELK	GWINSTEK	GEQ142209	08/2021

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*

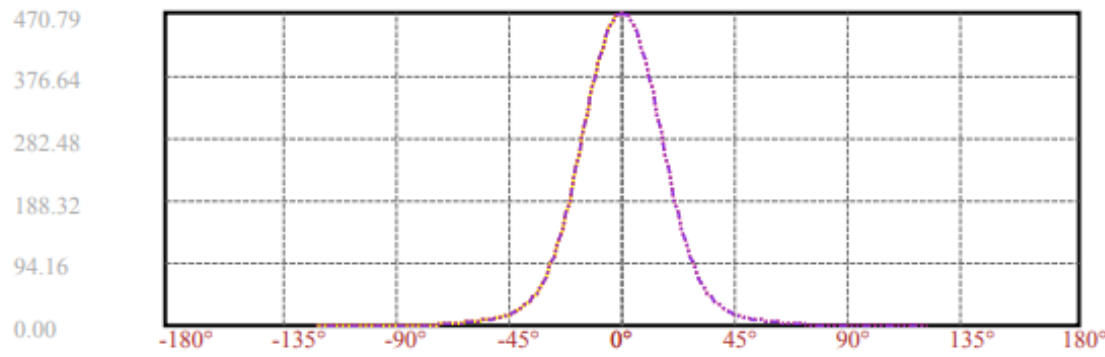
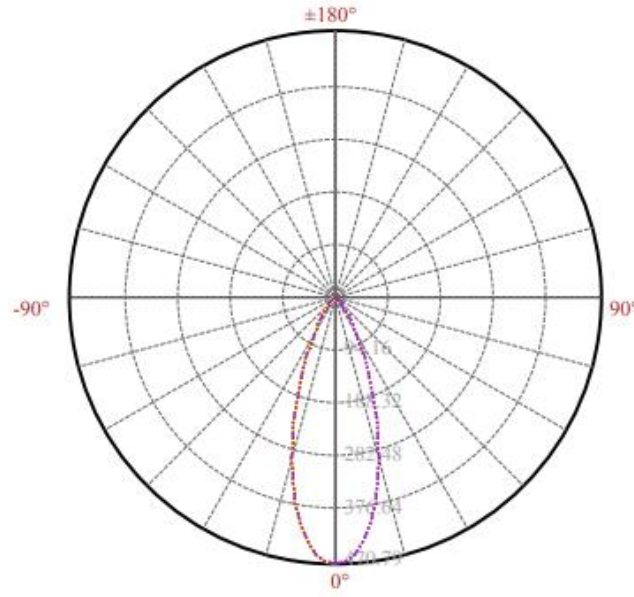
<b>Ölçülen Güç</b> (Measured Power)	3.017 W
<b>Işık Kaynağı</b> (Light Source)	Nichia-NVSW219F
<b>Işık Akısı</b> (Luminous Flux)	232.36 lm
<b>Etkinlik Faktörü</b> (Efficiency Factor)	77.02 lm/W
<b>Maksimum şiddet açısı</b> Angle Of Maximum Intensity	C=270.0 $\gamma$ =0.0
<b>Işık Çıkış Oranı</b> (Light Output Ratio)	[C0 180]Left=18.2 Right=18.2 [C90 270]Left=18.2 Right=18.2
<b>Işık Şiddeti</b> (Luminous Intensity)	470.794 cd
<b>Işık Çıkış Açısı</b> (Light Beam Angle)	C270plane: 36.27°

**1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI**

<b>Sıcaklık</b> Temperature	24.8 °C
<b>Nem</b> Humidity	% 39.6 Rh
<b>Gerilim</b> Voltage	220.100 V
<b>Akım</b> Current	0.038 A
<b>Hava Akş.</b> Air Mvmt.	0 m/sn

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

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



C270(Max): ————  
C0/C180: .....  
C90/C270: - - - - -

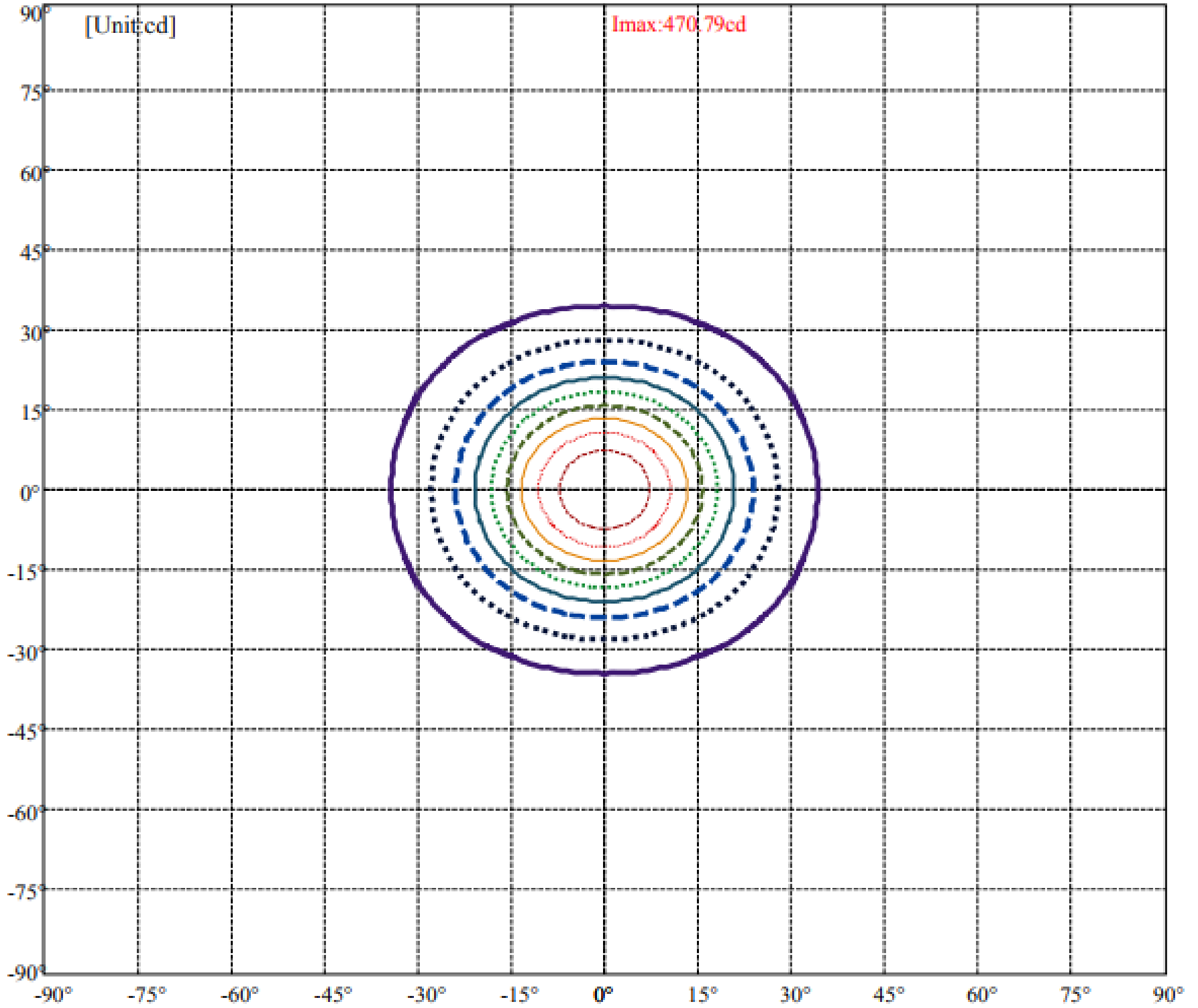
	Center Beam LUX	Beam Width	
		V	H
2m	117.70 LUX	1.3m	1.3m
4m	29.42 LUX	2.6m	2.6m
6m	13.08 LUX	3.9m	3.9m
8m	7.36 LUX	5.2m	5.2m
10m	4.71 LUX	6.6m	6.6m
12m	3.27 LUX	7.9m	7.9m

Vert.Spread:36.3 Horiz.Spread:36.3

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.*

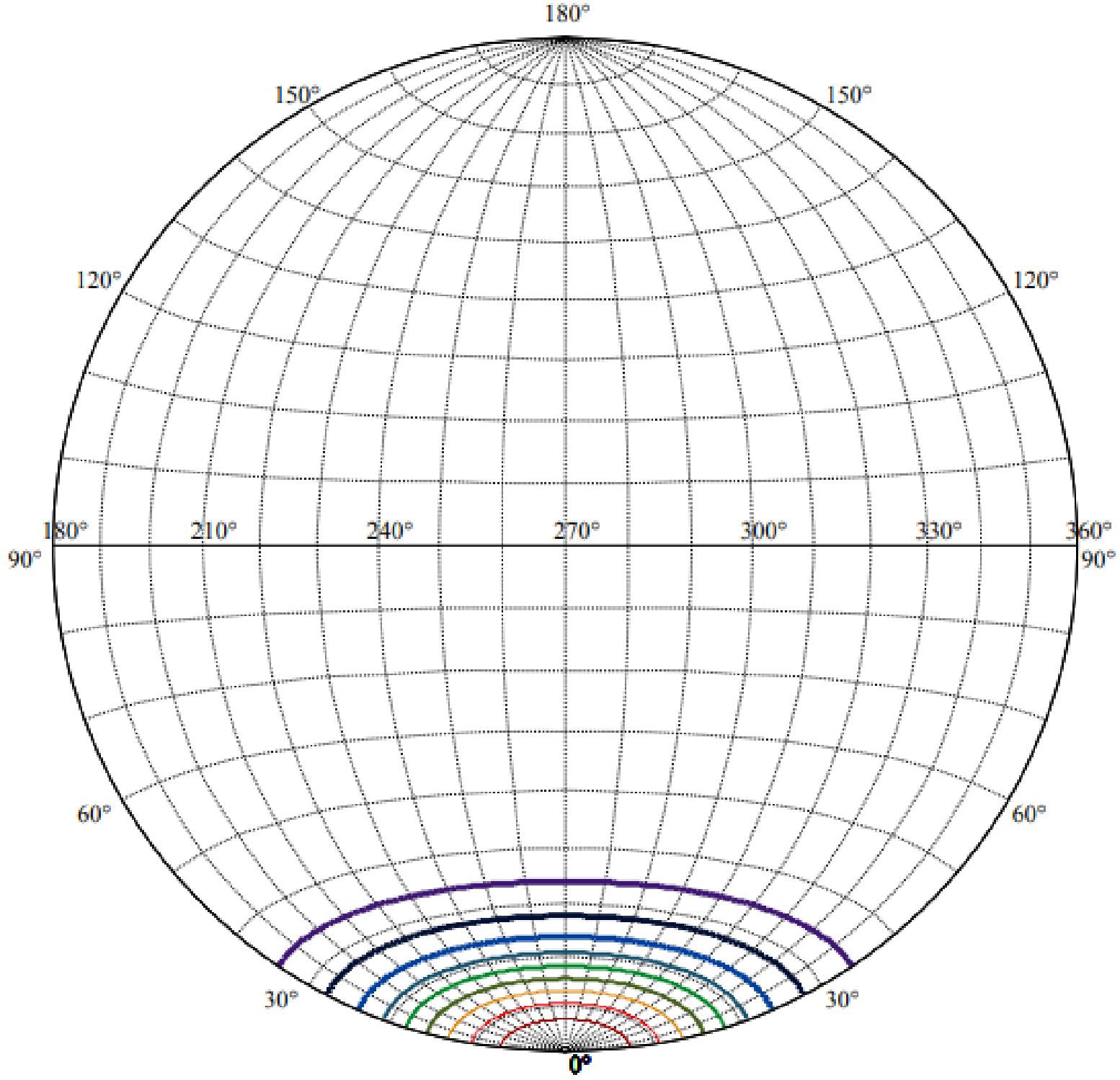
**1.6 DENEY SONUÇLARI**  
*TEST RESULTS and CONDITIONS*



(10%Imax) 47.0794	—
(20%Imax) 94.1588	.....
(30%Imax) 141.238	- - - - -
(40%Imax) 188.318	—
(50%Imax) 235.397	.....
(60%Imax) 282.476	- - - - -
(70%Imax) 329.556	—
(80%Imax) 376.635	.....
(90%Imax) 423.714	- - - - -



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



House

Road

**Imax:470.79cd**

(10%Imax) 47.0794	—
(20%Imax) 94.1588	...
(30%Imax) 141.238	- - -
(40%Imax) 188.318	—
(50%Imax) 235.397	...
(60%Imax) 282.476	- - -
(70%Imax) 329.556	—
(80%Imax) 376.635	...
(90%Imax) 423.714	- - -

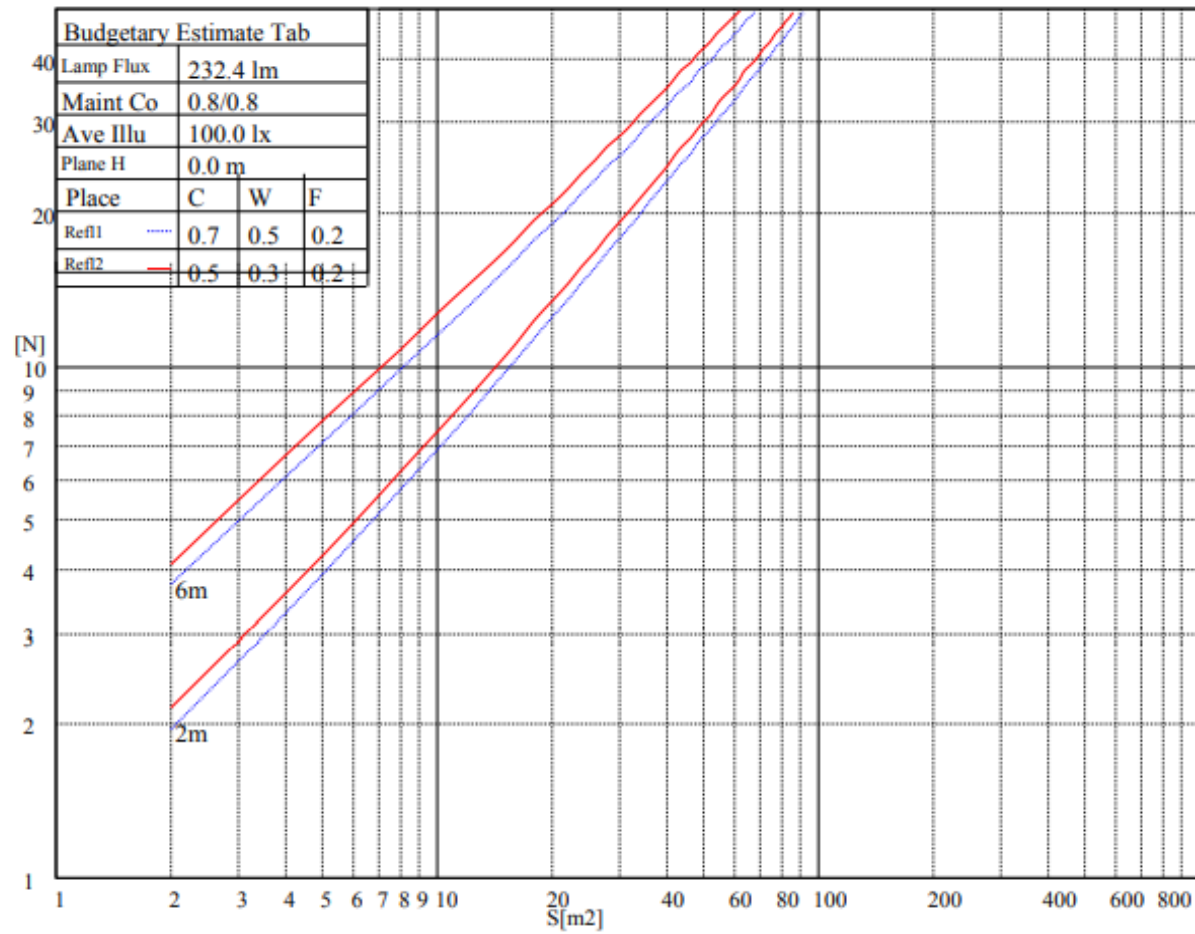
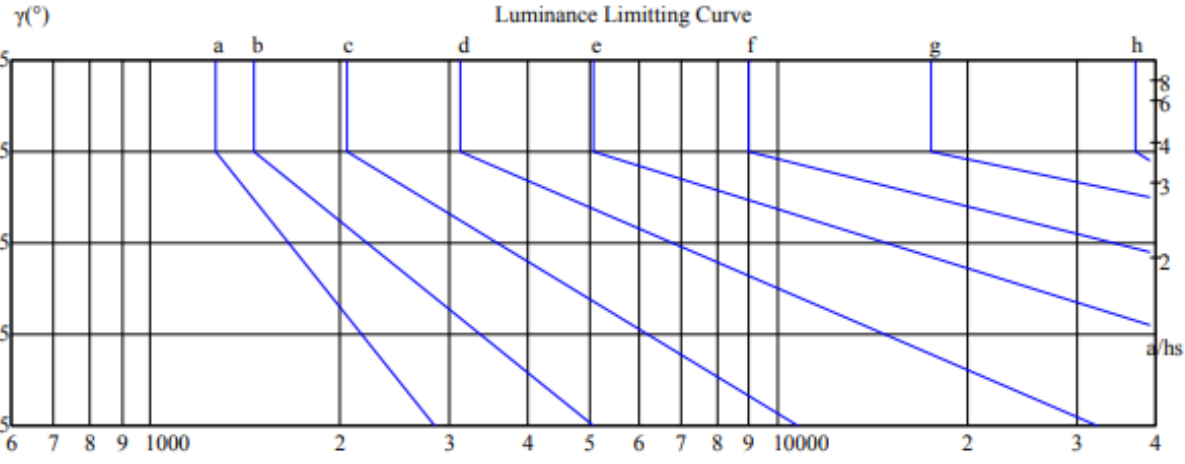
**1.6 DENEY SONUÇLARI**  
*TEST RESULTS and CONDITIONS*

Luminance Table

$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	16	11	8	5	4	2	1	0	0
C45	16	11	8	5	4	2	1	0	0
C90	16	11	8	5	4	2	1	0	0

Glare Table

Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h



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

<b>Ölçülen Güç</b> (Measured Power)	<b>3.017 W</b>
<b>Işık Akısı</b> (Luminous FLux)	<b>232.36 lm</b>
<b>Güç Faktörü</b> (Power Factor)	<b>0.357</b>
<b>Armatürün Etkinlik Faktörü</b> (Efficacy Factor)	<b>77.02 lm/W</b>
<b>Işık Çıkış Açısı</b> (Light Beam Angle)	<b>C270plane: °</b>
<b>Renkssel Geriverim İndisi</b> (Colour Rendering Index)	<b>83 Ra</b>
<b>İlişkilendirilmiş Renk Sıcaklığı</b> (Correlated Color Temp.)	<b>2711 K</b>

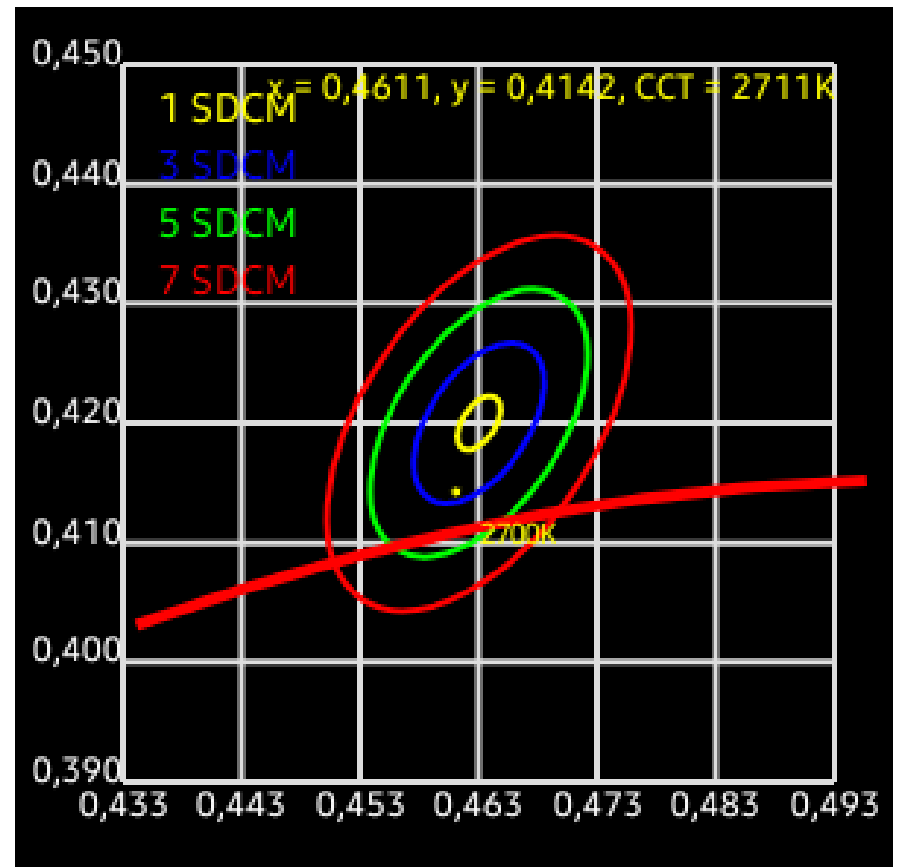
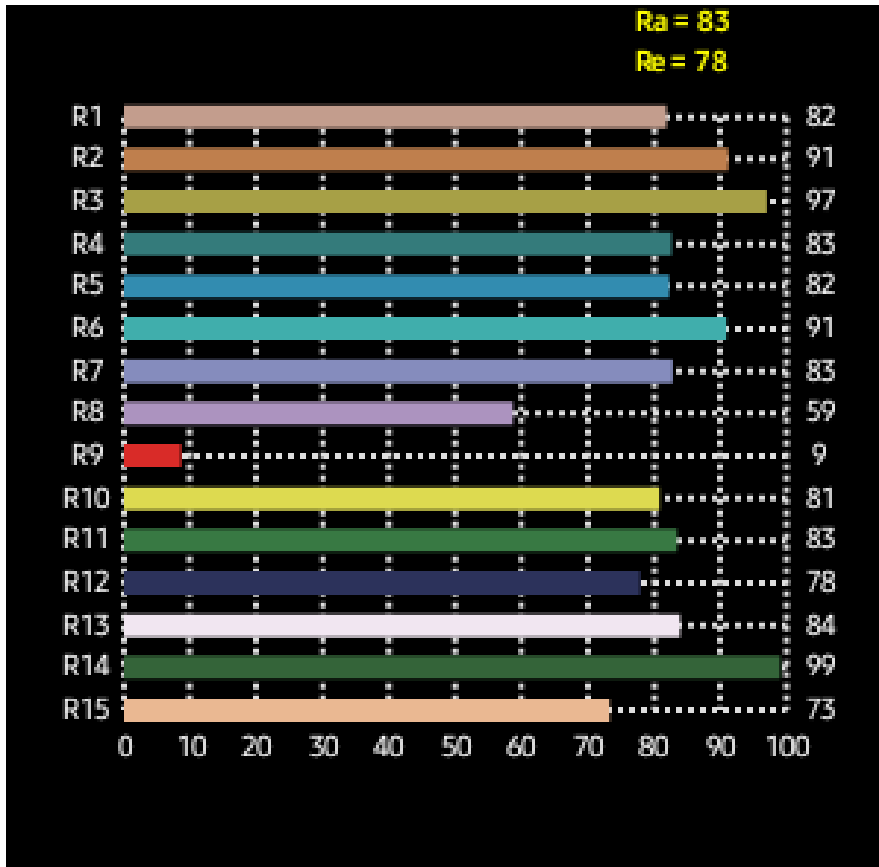
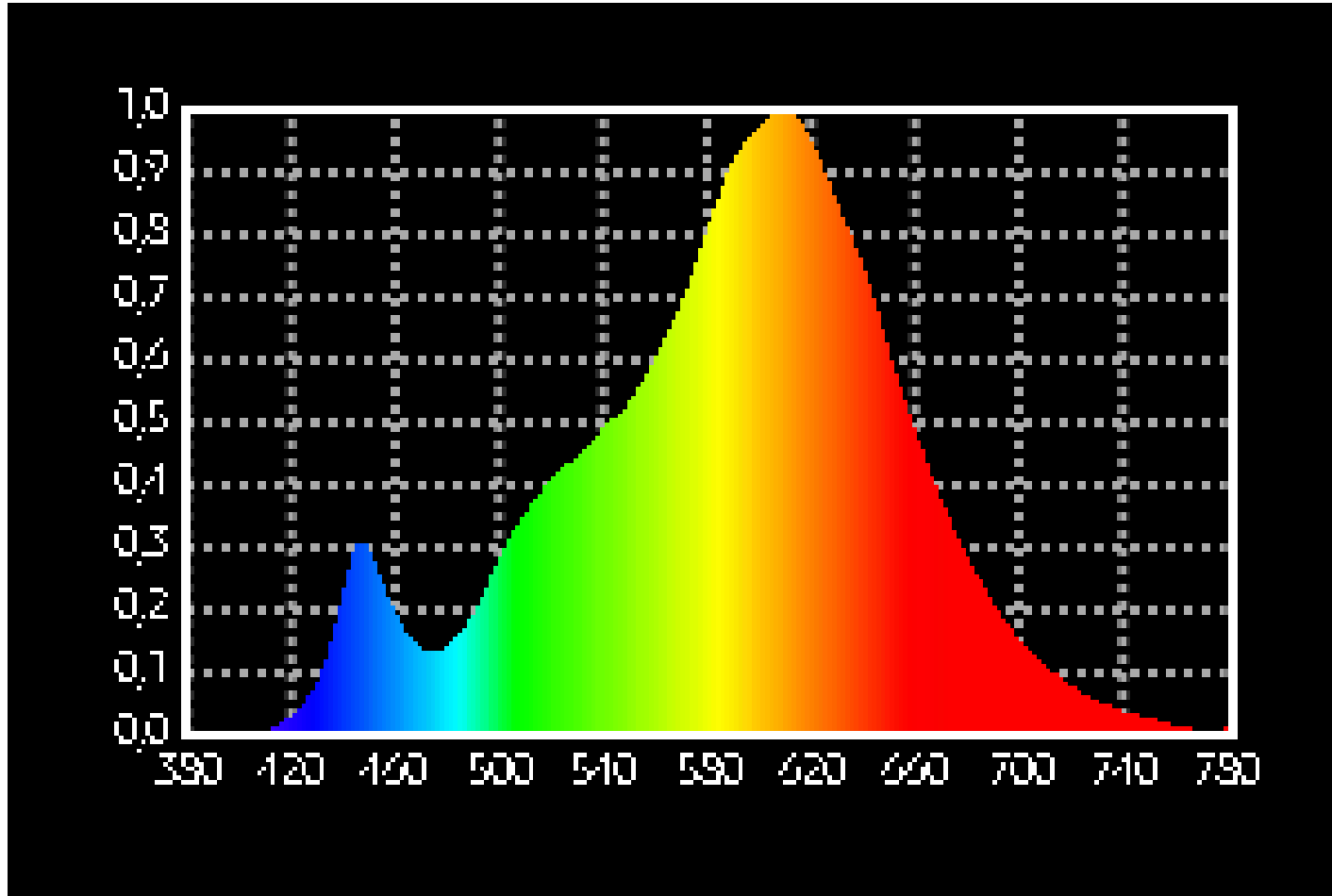
**1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI**

<b>Sıcaklık</b> Temperature	<b>24.8 °C</b>
<b>Nem</b> Humidity	<b>% 39.6 Rh</b>
<b>Hava Akş.</b> Air Mvmt.	<b>0 m/sn</b>
<b>Akım</b> (Current)	<b>0.038A</b>

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

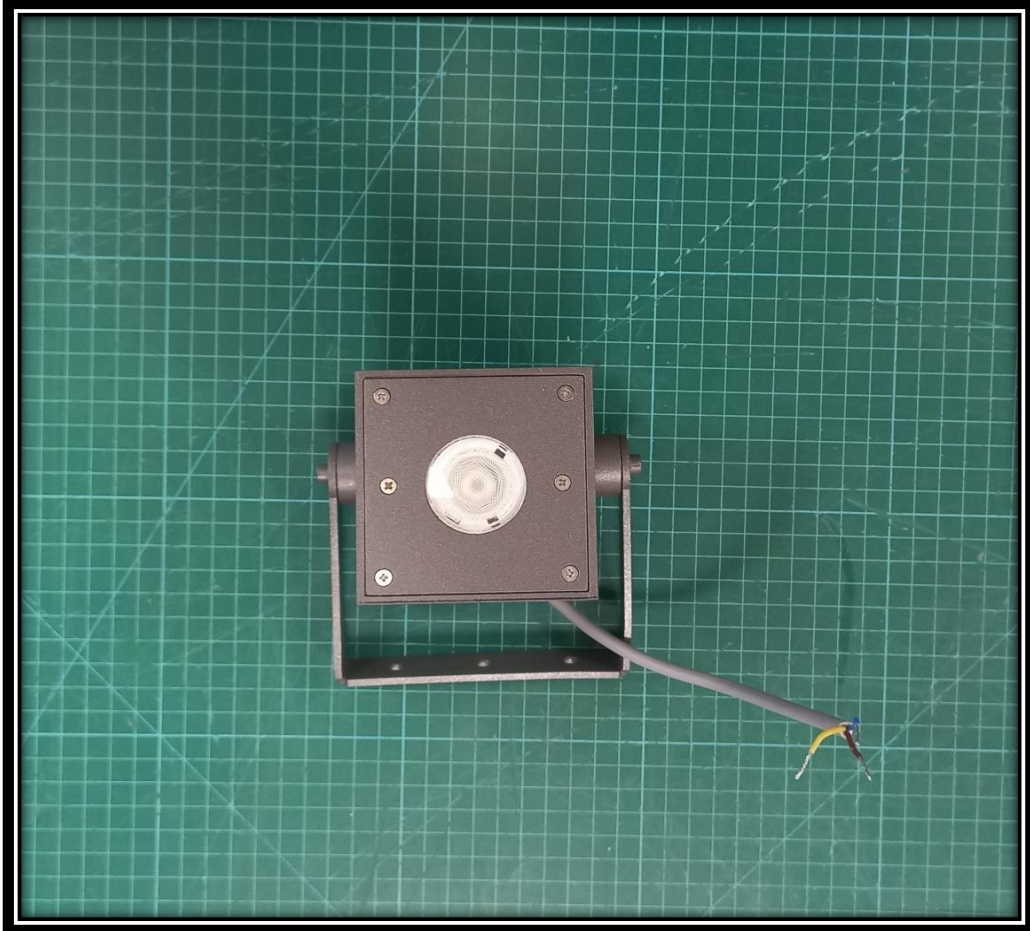
-

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



**3.1 DGC'nin Fotoğrafları**  
(Photos of EUT)

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Markalama/Marking plate</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Ön/Front</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Yan/Side</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Arka/Back</b>	
<input type="checkbox"/> <b>İç tarafı/Interior</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Bileşenleri/Component</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Mahfaza/Enclosure</b>	

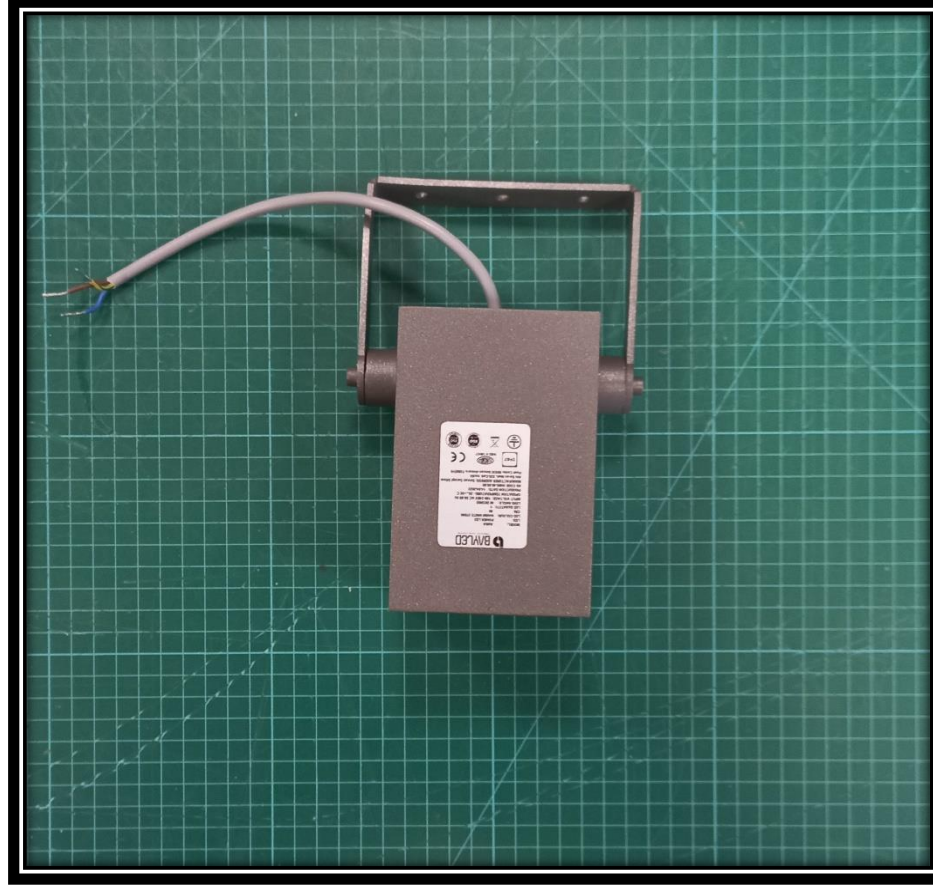
<input type="checkbox"/> <b>Markalama/Marking plate</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Ön/Front</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Yan/Side</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Arka/Back</b>	
<input type="checkbox"/> <b>İç tarafı/Interior</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Bileşenleri/Component</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mahfaza/Enclosure</b>	

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

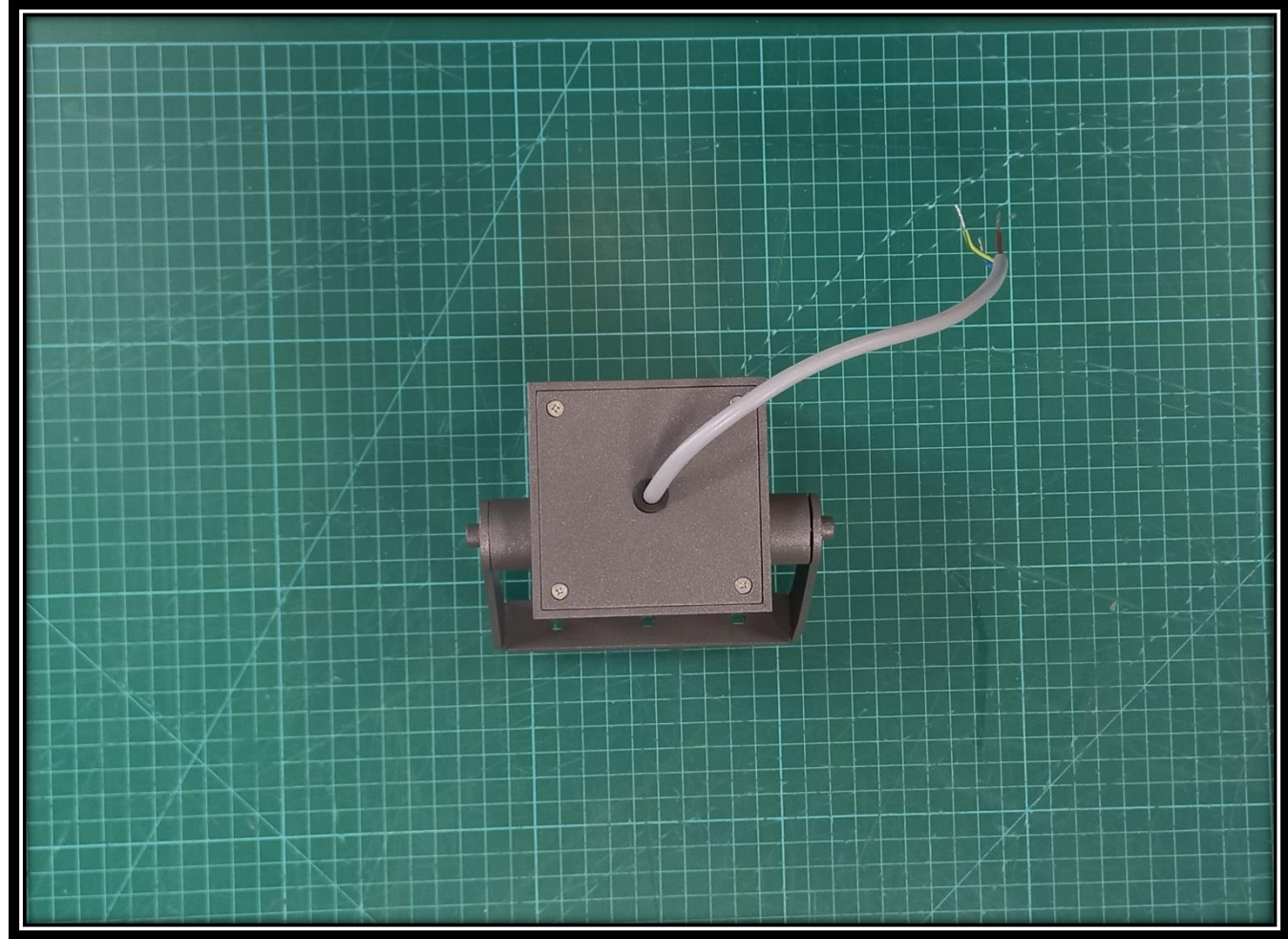
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

**3.1 DGC'nin Fotoğrafları**  
(Photos of EUT)

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

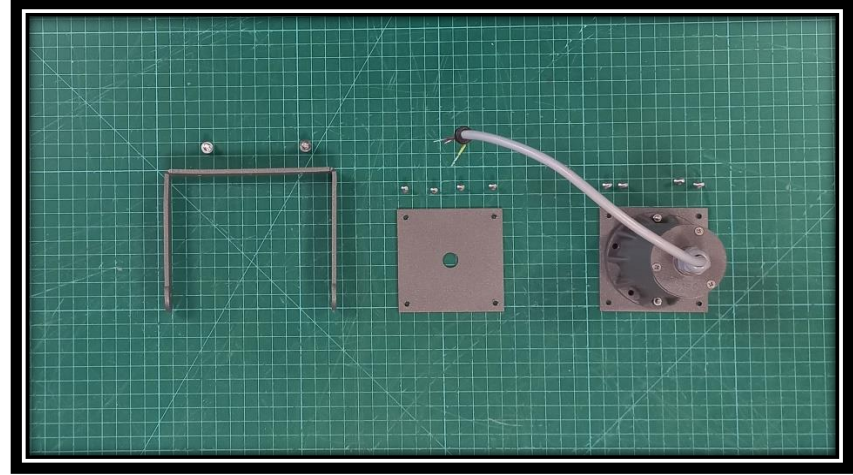
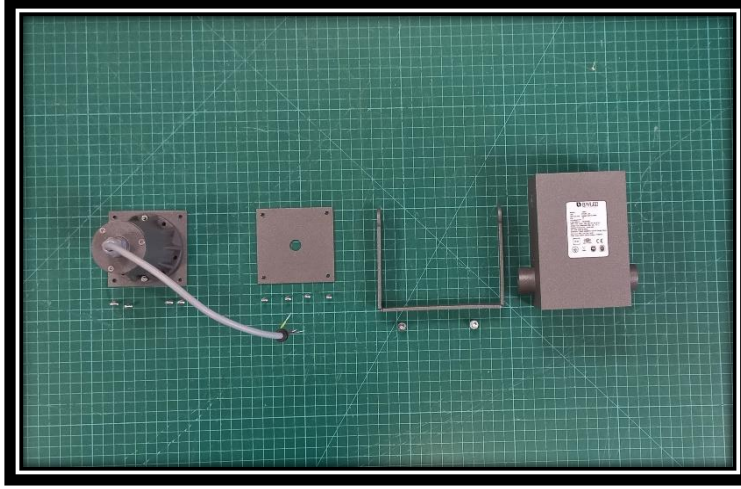


- Markalama/Marking plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Components
- Mahfaza/Enclosure

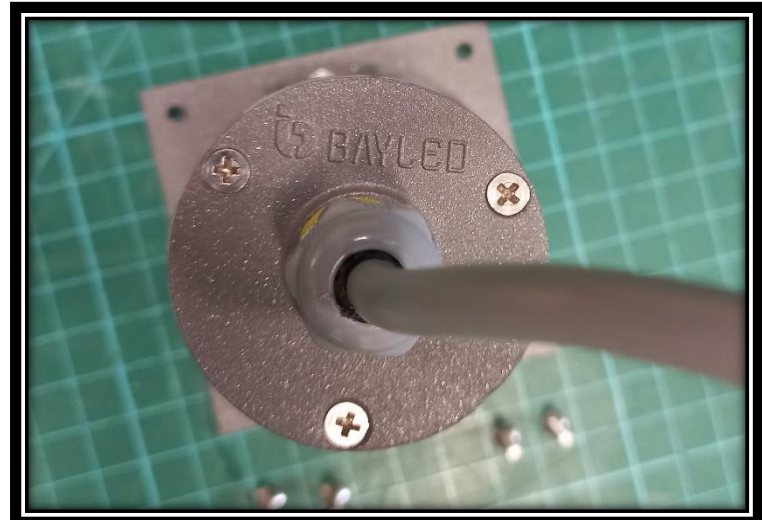


**3.1 DGC'nin Fotoğrafları**  
(Photos of EUT)

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

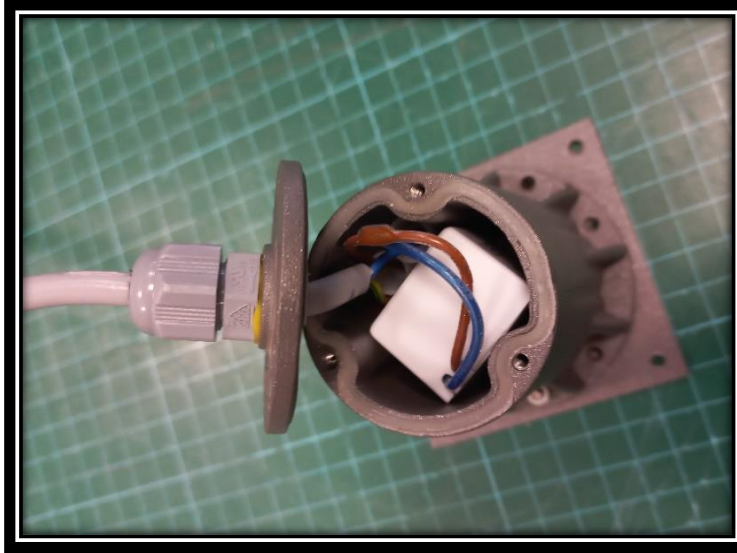


- Markalama/Marking plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Components
- Mahfaza/Enclosure

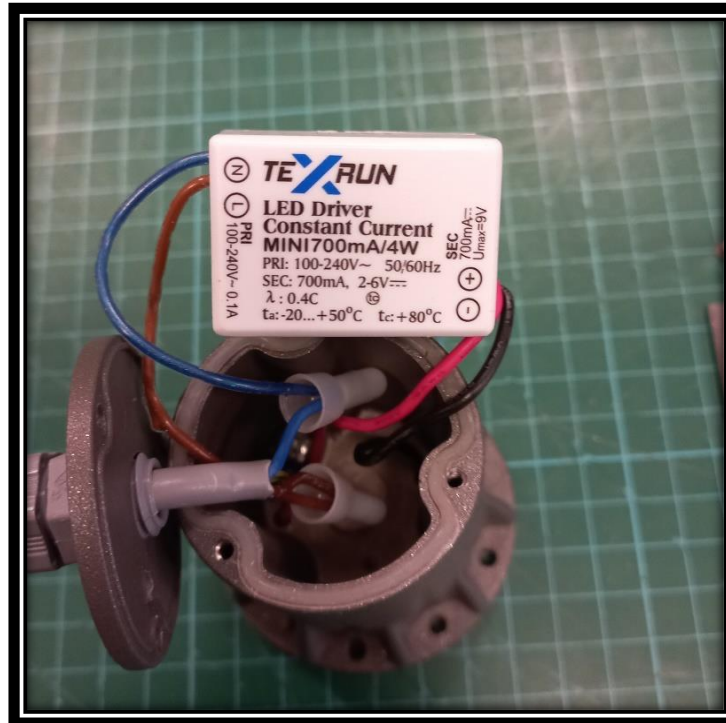


**3.1 DGC'nin Fotoğrafları**  
(Photos of EUT)

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



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



**#End of The Report#**