
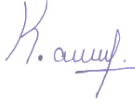



Müşterinin adı/adresi : Customer name/address	BAYTAŞ AYDINLATMA Ahi Evran Mah. 225. Cad. No:84 Sincan / ANKARA	
Müşteri Logosu/Markası: Trade Mark:		
Numune Numarası : Sample No.:	S22T004/0309/008-04/01-01/N012	
Numunenin adı ve tanımı : Name and identity of test item	BAYLED-SİRUS L-1 394W-4K-80Ra Dış Mekan Aydınlatma Armatür-Projektör Outdoor Lighting Luminaire-Floodlight	
Numunenin kabul tarihi : The date of receipt of test item	25.10.2021	
Deneyin yapıldığı tarih : Date of test	25.10.2021	
Rapor Yayın Tarihi: Report release date	26.10.2021	
Rapor onay tarihi: Report approval date	26.10.2021	
Raporun sayfa sayısı : Number of pages of the Report	17	
Test Yapan Personel (ad, unvan): Tested by (name, function / signature)	KADİR TEKE Test Mühendisi (Test Engineer)	İmza: 
Deney Raporunu Onaylayan Personel (ad, unvan): Approved by (name, function / signature)	BARIŞ 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 ulaştırılan 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 olmadığı 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 (Documentation)	Sayfa (Page)
1.0 Deneiden Geçirilen Cihazın Özellikleri (Equipment Under Test's)	3
1.1 DGC Bileşen Listesi List Of Test Component	3
1.2 Ek Bilgi ve Sembollerin Tanımları Ekstra Information and Symbol Definitions	4
1.3 Deney Raporunda Kullanılan Sembollerin Tanımları ve Tanımlar (Definition and Definitions of Symbols Used in This Test Report)	4
1.4 Deney Standartları (Test Standards)	5
1.5 Test Ekipman Listesi (List of Test Equipment)	5
1.6 Deney Sonuçları ve Koşulları (Test Results and Conditions)	6-11
3 Ekler (Attachments)	12
3.1 DGC'nin Fotoğrafları (Photos of EuT)	13
3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları (Photos of Eut Components)	14-17

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

TABLO 1.0
(TABLE 1.0)

DGC Adı	BAYLED-SİRUS L-1 394W-4K-80Ra
Tür/Model (Type)	Dış Mekan Aydınlatma Armatürü-Projektör Outdoor Lighting Luminaire-Floodlight
Işık Kaynağı (Light Source)	Lumileds-L-NF2W7S7GRT-V3
Gerilim/Frekansı (Ratings)	100-240V AC / 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)	Marka (Brand)	Model (Model)	Sertifika (Certificate)
Sürücü (Driver)	INVENTRONICS	EUD-480S280DV-EN01	
LED	LUMILEDS	L-NF2W7S7GRT-V3	
Ventil (Valve)	VOIR	POC/M12	
Rakor (Gland)	ORTAÇLAR	M16x1,5	
PCB	BAYLED	TLS-316-003-T1.6	

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:

22T004008N01220/02 no'lu IESNA LM79-08 Deney Raporu 13 ile 17 sayfaları arası fotoğraflar testi yapılmış numune için geçerlidir.
IESNA LM79-08 Test Report No 22T004008N01220/02 ;valid for the tested sample from page 13 of 17.

(*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.)

1.4 Denev 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	22.09.2020
3	02-OPT	SENSİNG	SL-300	22.09.2020
4	15-ELK	GWINSTEK	GEQ142209	08/2021

1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS

Ölçülen Güç (Measured Power)	394.09 W
Işık Kaynağı (Light Source)	
Işık Akısı (Luminous FLux)	55755.33 lm
Etkinlik Faktörü (Efficiency Factor)	141.48 lm/W
Maksimum şiddet açısı Angle Of Maximum Intensity	C=270.0 γ=0.0
Işık Çıkış Oranı (Light Output Ratio)	[C0 180]Left=10.2 Right=10.4 [C90 270]Left=10.9 Right=10.9
Işık Şiddeti (Luminous Intensity)	178704.300 cd
Işık Çıkış Açısı (Light Beam Angle)	C0 plane: 28.74°

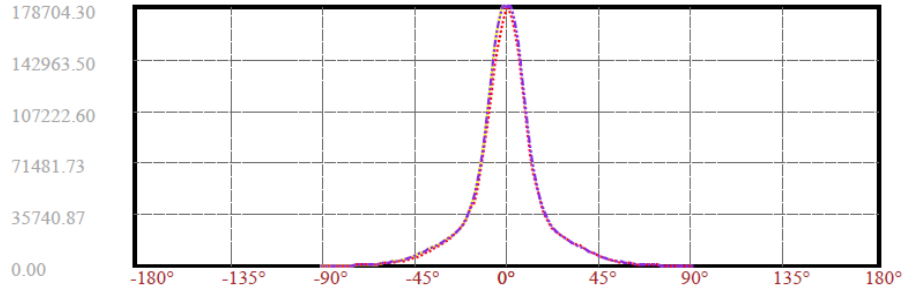
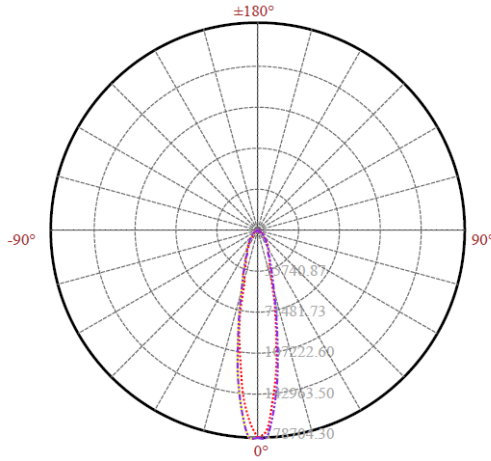
1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI

Sıcaklık Temperature	24.8 °C
Nem Humidity	% 40.2 Rh
Gerilim Voltage	220.040 V
Akım Current	1.802 A
Hava Akş. Air Mvmt.	0 m/sn

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

-

1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS

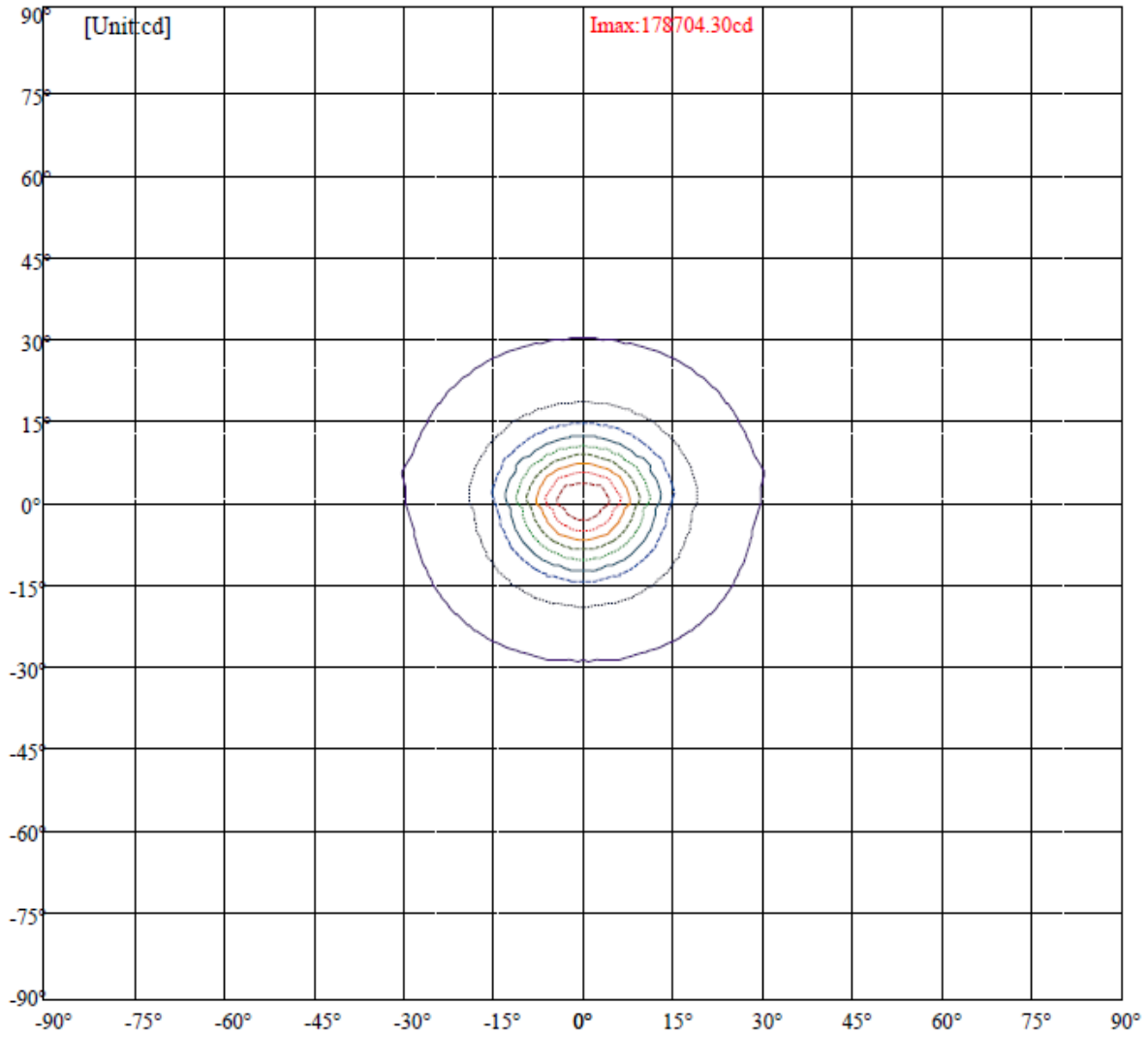


C270(Max): ————
C0/C180: - - - - -
C90/C270: ······

	Illuminance at a Distance	
	Center Beam LUX	Beam Width V H
2m	44676.09 LUX	0.7m 0.8m
4m	11169.02 LUX	1.5m 1.5m
6m	4964.01 LUX	2.2m 2.3m
8m	2792.26 LUX	2.9m 3.1m
10m	1787.04 LUX	3.6m 3.9m
12m	1241.00 LUX	4.4m 4.6m

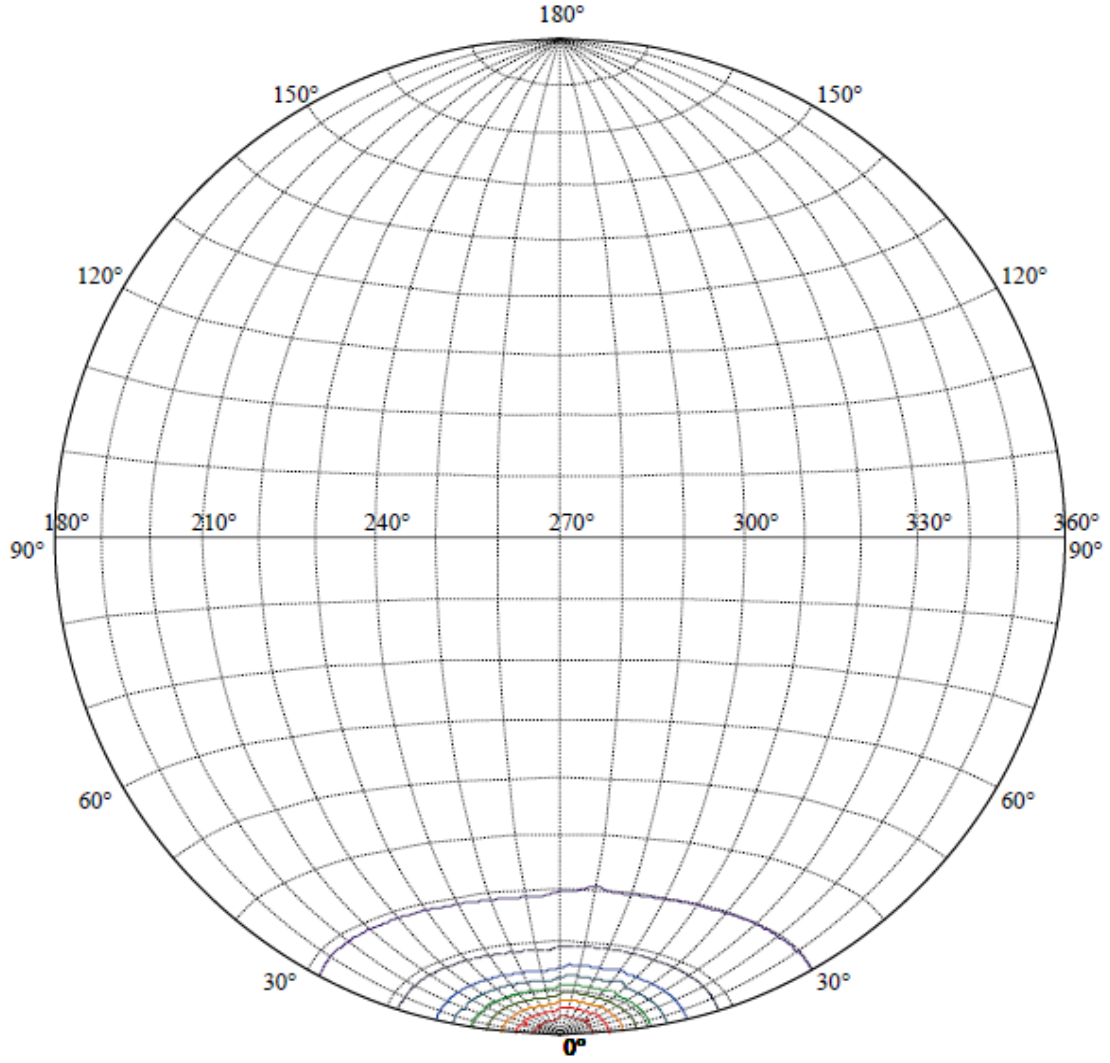
Vert.Spread:20.6 Horiz.Spread:21.8

1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS



(10%Imax) 17870.4	—
(20%Imax) 35740.9	—
(30%Imax) 53611.3	—
(40%Imax) 71481.7	—
(50%Imax) 89352.2	—
(60%Imax) 107223	—
(70%Imax) 125093	—
(80%Imax) 142963	—
(90%Imax) 160834	—

1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS



House

Road

Imax:178704.30cd

(10%Imax) 17870.4

(20%Imax) 35740.9

(30%Imax) 53611.3

(40%Imax) 71481.7

(50%Imax) 89352.2

(60%Imax) 107223

(70%Imax) 125093

(80%Imax) 142963

(90%Imax) 160834



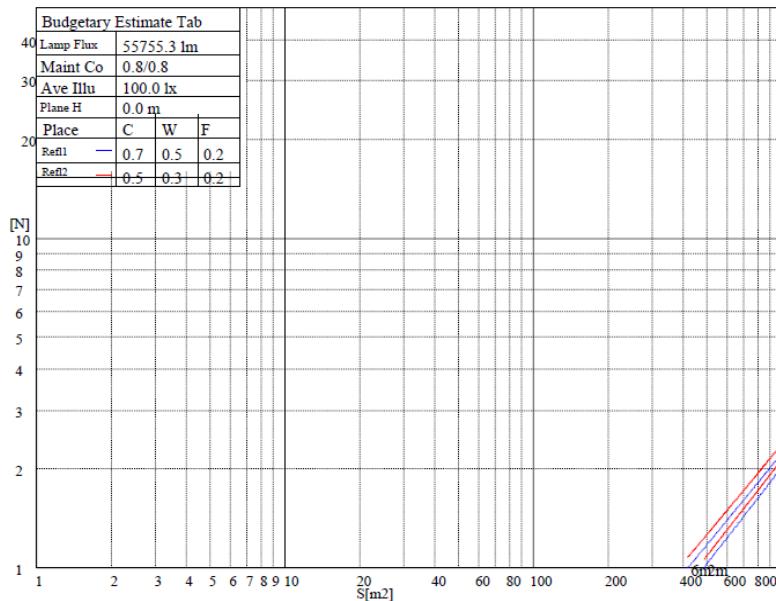
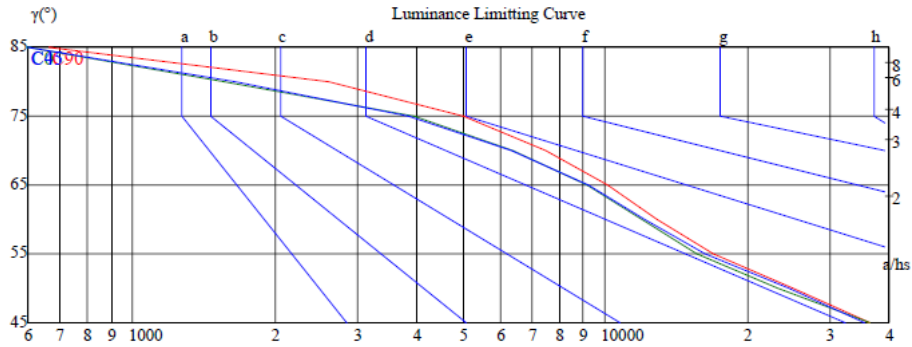
1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS

Luminance Table

γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	36340	23244	15609	11998	9194	6395	3939	1568	282
C45	35394	24512	16290	12113	9205	6344	3845	1647	323
C90	36428	25027	16984	12929	10106	7474	5024	2607	662

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

Ölçülen Güç (Measured Power)	394.09 W
Işık Akısı (Luminous FLux)	55755.33 lm
Güç Faktörü (Power Factor)	0.994
Armatürün Etkinlik Faktörü (Efficacy Factor)	141.48 lm/W
Işık Çıkış Açısı (Light Beam Angle)	C0 plane: 28.74°
Renksel Geriverim İndisi (Colour Rendering Index)	83 Ra
İlişkendirilmiş Renk Sıcaklığı (Correlated Color Temp.)	4073 K

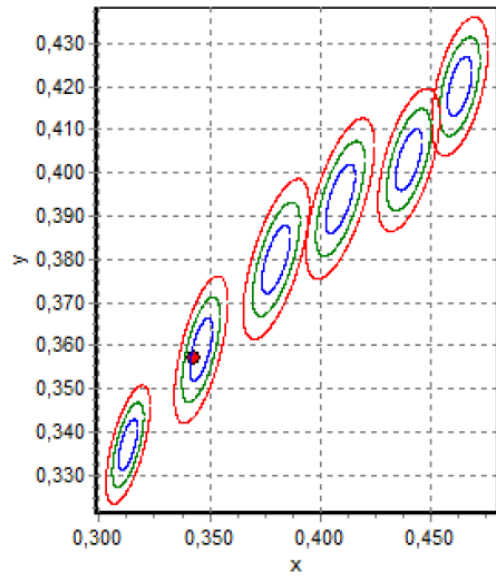
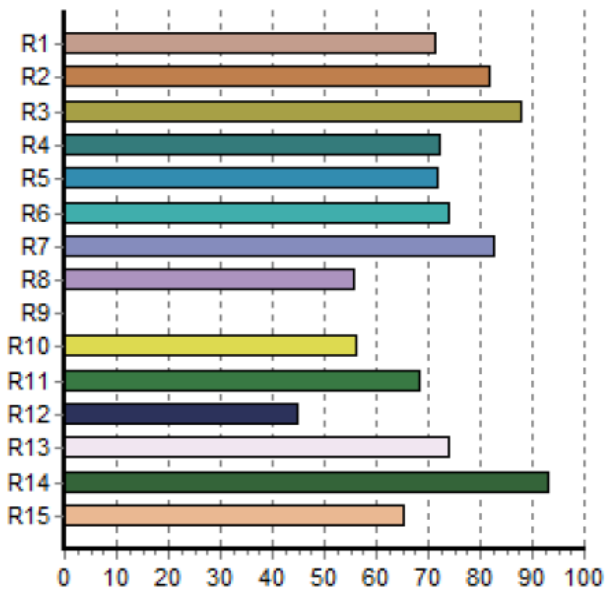
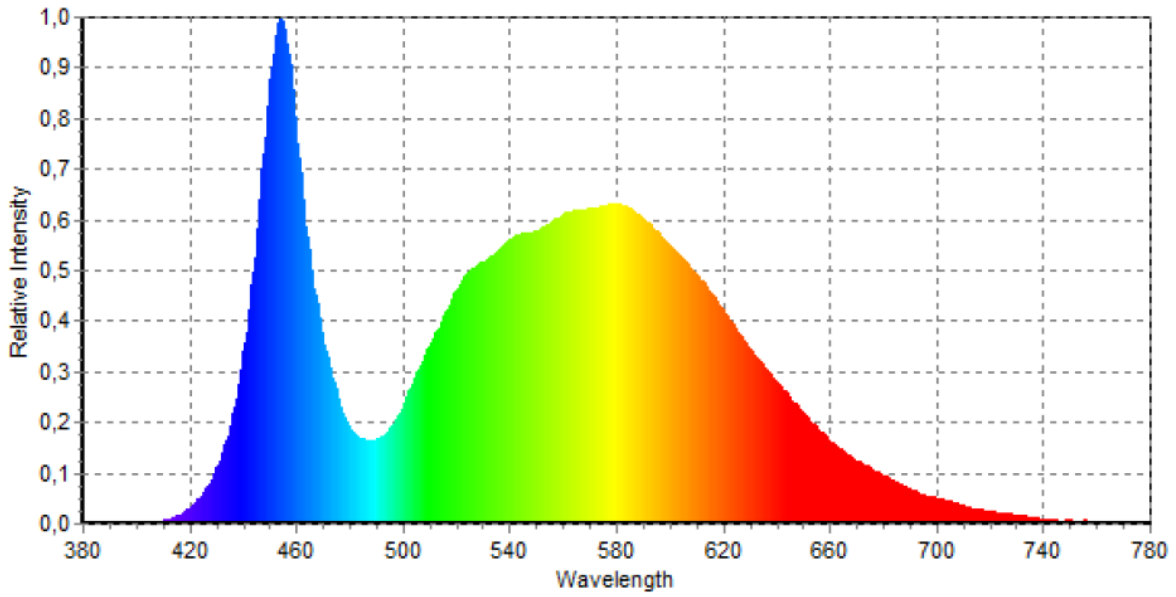
1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI

Sıcaklık Temperature	24.8 °C
Nem Humidity	% 40.2 Rh
Hava Akş. Air Mvmt.	0 m/sn
Akım (Current)	1.802 A

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

-

1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS



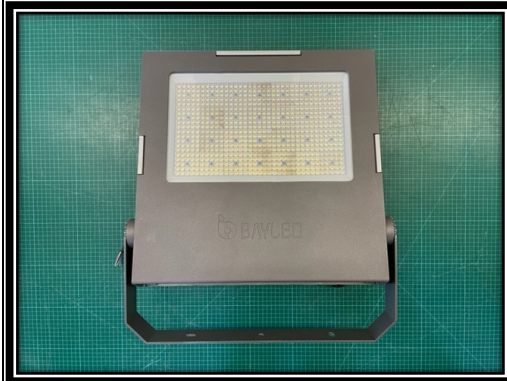
3.1 DGC'nin Fotoğrafları

(Photos of EUT)

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

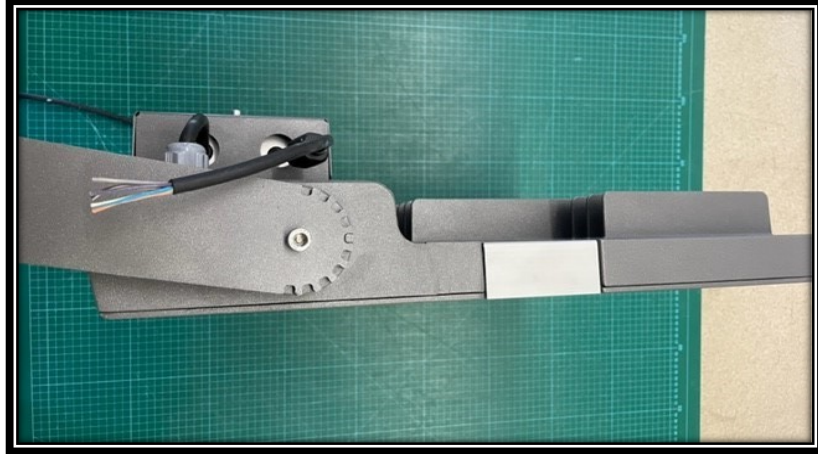


- Markalama/Marking plate**
- Ön/Front**
- Yan/Side**
- Arka/Back**
- İç tarafı/Interior**
- Bileşenleri/Component**
- Mahfaza/Enclosure**

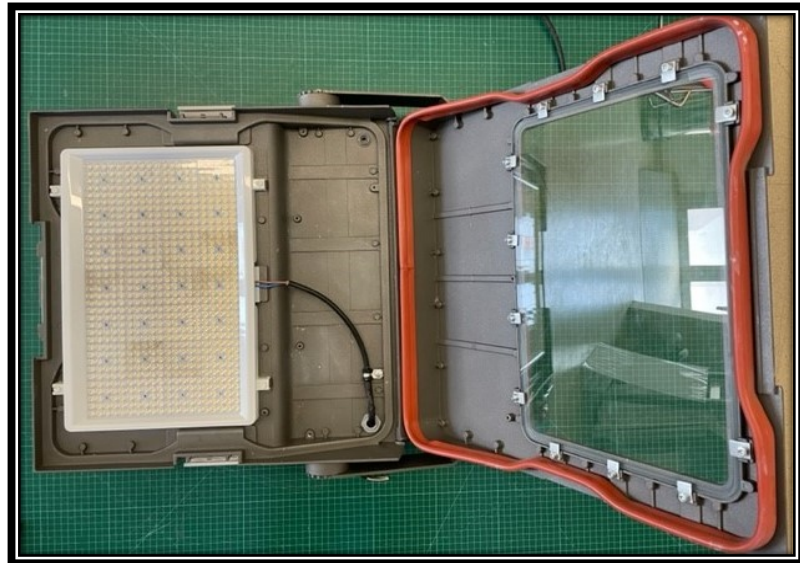


3.1 DGC'nin Fotoğrafları
(Photos of EUT)

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

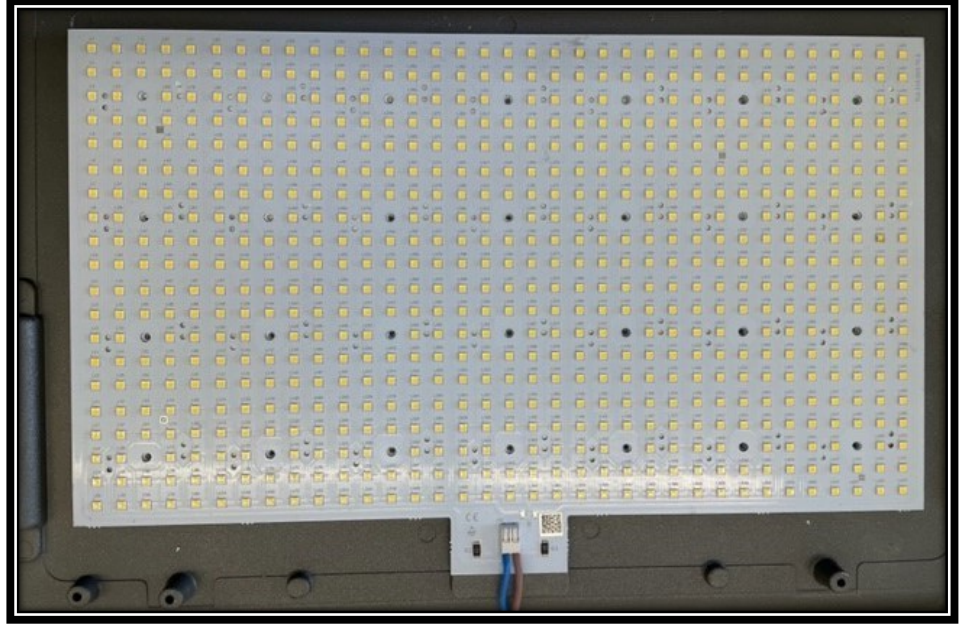


- Markalama/Marking
plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Component
- Mahfaza/Enclosure



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

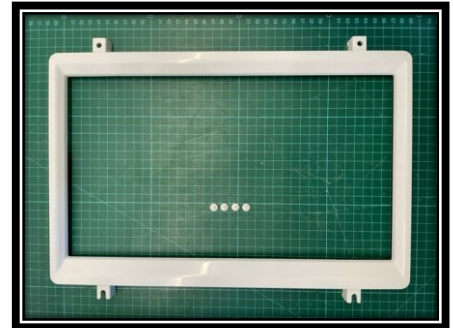
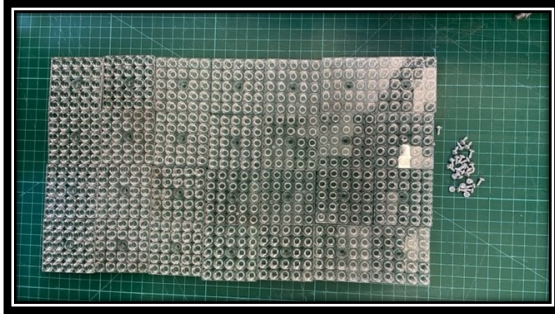


3.1 DGC'nin Fotoğrafları
(Photos of EUT)

- 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

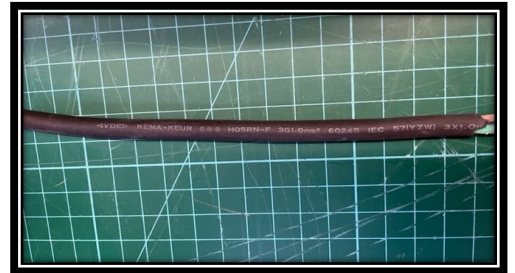


3.1 DGC'nin Fotoğrafları
(Photos of EUT)

- 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



#End Of The Report#