



AB-0678-T
21T12008N0120/15
08-21

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.:	S21T12/008-03/01-01/N01	
Numunenin adı ve tanımı : Name and identity of test item	BAYLED PRIMUS PRL (98W-5K-70Ra) LED'li Projektör Aydınlatma Armatürü BAYLED PRIMUS PRL (98W-5K-70Ra) LED Floodlight Lighting Luminaire	
Numunenin kabul tarihi : The date of receipt of test item	10.08.2021	
Deneyin yapıldığı tarih : Date of test	10.08.2021	
Rapor Yayın Tarihi: Report release date	20.08.2021	
Rapor onay tarihi: Report approval date	20.08.2021	
Raporun sayfa sayısı : Number of pages of the Report	19	
Test Yapan Personel (ad, unvan): Tested by (name, function / signature)	BARIŞ TAÇYILDIZ Test Mühendisi (Test Engineer)	İmza: 
Deney Raporunu Onaylayan Personel (ad, unvan): Approved by (name, function / signature)	FATİH KARA 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 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 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 (Documentation)	Sayfa (Page)
1.0 Deneyden 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 Definations 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)	6-12
3 Ekler (Attachments)	
3.1 DGC'nin Fotoğrafları (Photos of EuT)	13
3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları (Photos of Eut Components)	14-19






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

TABLO 1.0
(TABLE 1.0)

DGC Adı (EUT Name)	BAYLED PRIMUS PRL-98W-5K-70Ra
Tür/Model (Type)	LED'li Projektör Aydınlatma Armatürü LED Floodlight Lighting Luminaire
Işık Kaynağı (Light Source)	LUMILEDS- L-LMIL150-5070500600000-M3A2 SA-89813 2B6C
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)	Sürücü driver	LED	Kablo Cable	Rakor Gland	PCB Electromechanical Switch
Markası (Brand)	MEAN WELL	LUMILEDS	ATILIM KABLO	ORTAÇ	BAYLED
Model (Model)	ELG-150-C1050A	L-LMIL150- 5070500600000- M3A2 SA-89813 2B6C	H05VV-F 3G1.5MM2	M16x1,5	TLSM-316- 15L82482LMIL50-96-T1.6
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:

21T12008N0120/15 no'lu IESNA LM79-08 Deney Raporu 13 ile 19 sayfaları arası fotoğraflar numune için geçerlidir.
IESNA LM79-08 Test Report No 21T12008N0120/15 ;valid for the sample from page 13 of 19.

(*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 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	22.09.2020
3	02-OPT	SENSİNG	SL-300	22.09.2020
4	15-ELK	GWİNSTEK	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

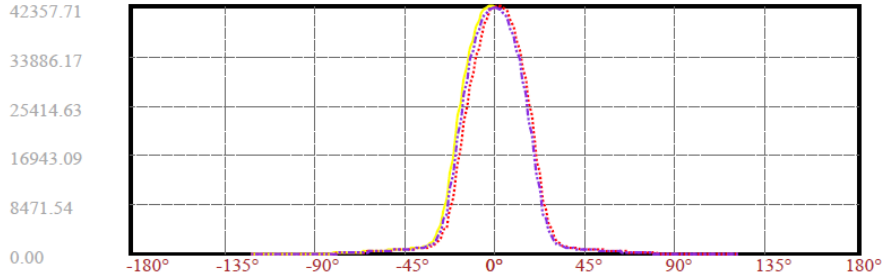
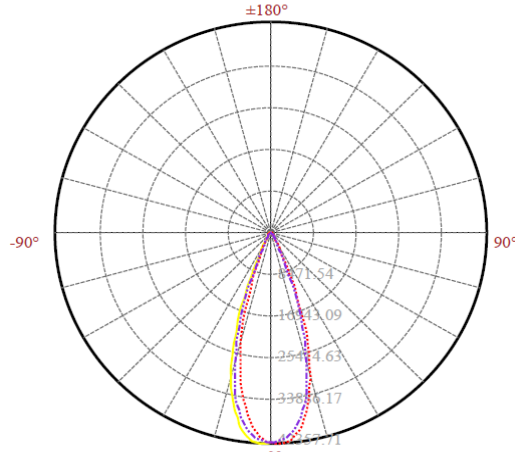
Ölçülen Güç (Measured Power)	98.260 W
Işık Kaynağı (Light Source)	LUMILEDS- L-LMIL150-5070500600000-M3A2 SA-89813 2B6C
Işık Akısı (Luminous FLux)	16279.54 lm
Etkinlik Faktörü (Efficiency Factor)	165.68 lm/W
Maksimum şiddet açısı Angle Of Maximum Intensity	C=355.0 γ=2.0
Işık Çıkış Oranı (Light Output Ratio)	[C0 180] Left=18.2 Right=16.5 [C90 270]Left=18.5 Right=18.5
Işık Şiddeti (Luminous Intensity)	42357.710 cd
Işık Çıkış Açısı (Light Beam Angle)	C355plane: 35.38 °

1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI

Sıcaklık Temperature	24.8 °C
Nem Humidity	% 40.2 Rh
Gerilim Voltage	220.150 V
Akım Current	0.455 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

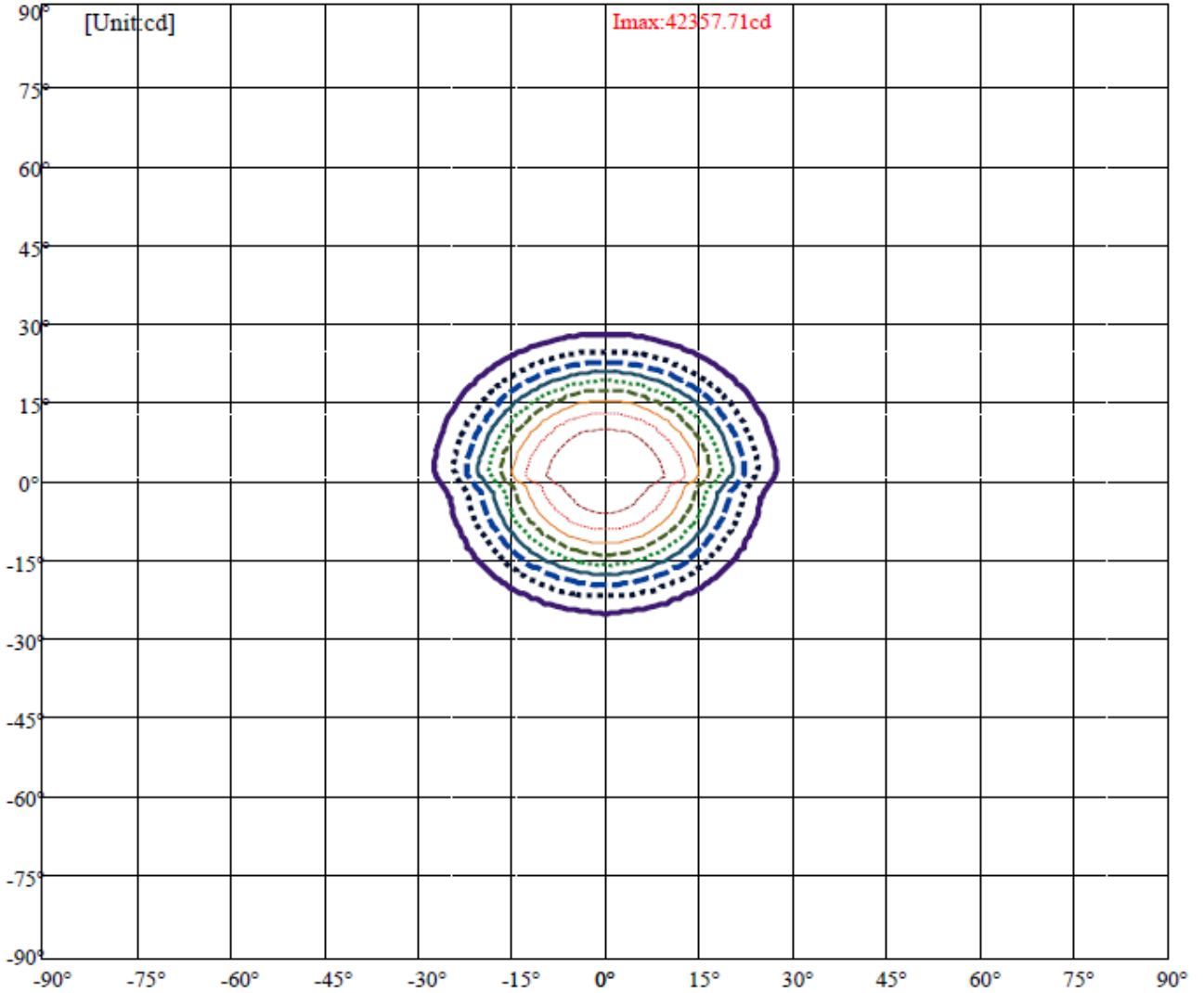


C355(Max): ————
C0/C180:
C90/C270: - - - - -

	Center Beam LUX		Beam Width	
	V	H	V	H
2m	10496.80 LUX		1.2m	1.3m
4m	2624.20 LUX		2.5m	2.7m
6m	1166.31 LUX		3.7m	4.0m
8m	656.05 LUX		5.0m	5.4m
10m	419.87 LUX		6.2m	6.7m
12m	291.58 LUX		7.5m	8.0m

Vert. Spread: 34.7 Horiz. Spread: 37.0

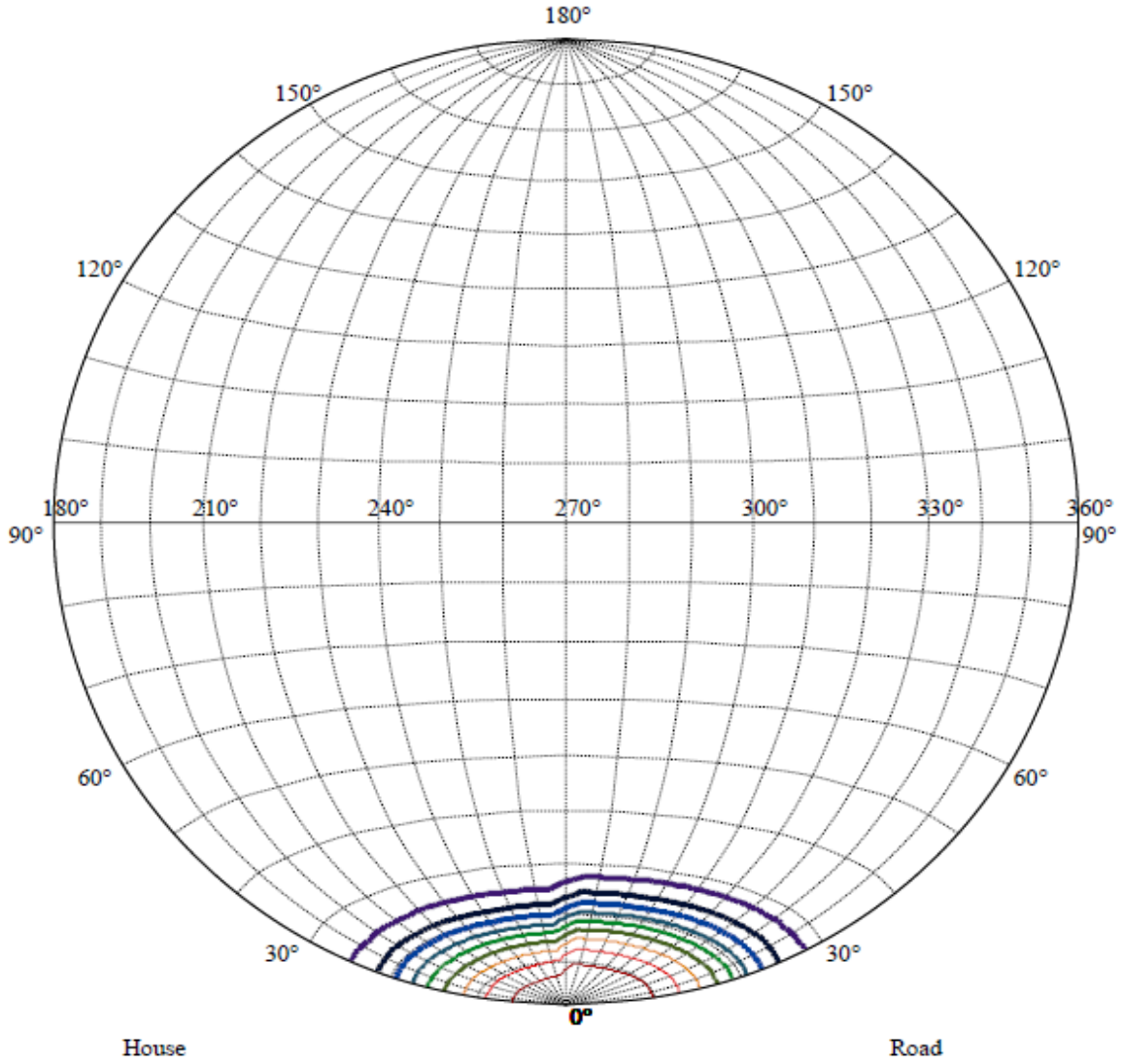
1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS



(10%Imax) 4233.81
(20%Imax) 8467.62
(30%Imax) 12701.4
(40%Imax) 16935.2
(50%Imax) 21169
(60%Imax) 25402.8
(70%Imax) 29636.7
(80%Imax) 33870.5
(90%Imax) 38104.3



1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS



Imax:42357.71cd

(10%Imax)	4235.77	—————
(20%Imax)	8471.54
(30%Imax)	12707.3	———
(40%Imax)	16943.1	———
(50%Imax)	21178.9
(60%Imax)	25414.6
(70%Imax)	29650.4	———
(80%Imax)	33886.2	———
(90%Imax)	38121.9	———

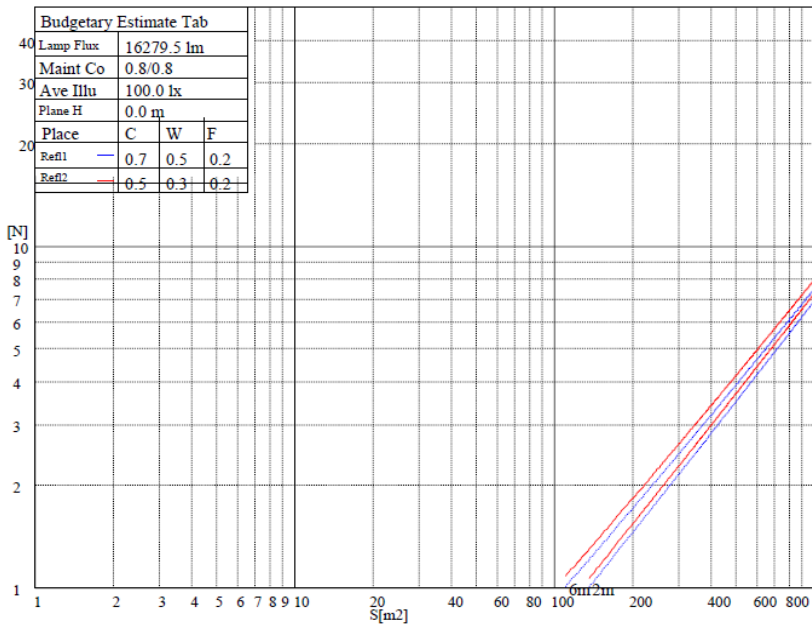
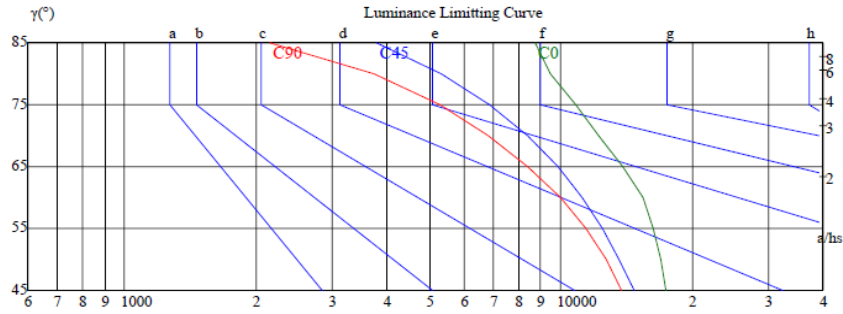
1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS

Luminance Table

γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	17436	17018	16315	15437	13899	12242	10826	9506	8756
C45	14728	13563	12483	11190	9863	8384	6879	5333	3776
C90	13808	12695	11444	10029	8425	6843	5289	3743	2154

Glare Table

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



1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS

Ölçülen Güç (Measured Power)	98.260 W
Işık Akısı (Luminous FLux)	16279.54 lm
Güç Faktörü (Power Factor)	0.982
Armatürün Etkinlik Faktörü (Efficacy Factor)	165.68 lm/W
Işık Çıkış Açısı (Light Beam Angle)	C355plane: 35.38 °
Renkssel Geriverim İndisi (Colour Rendering Index)	75 Ra
İlişkilendirilmiş Renk Sıcaklığı (Correlated Color Temp.)	5090 K

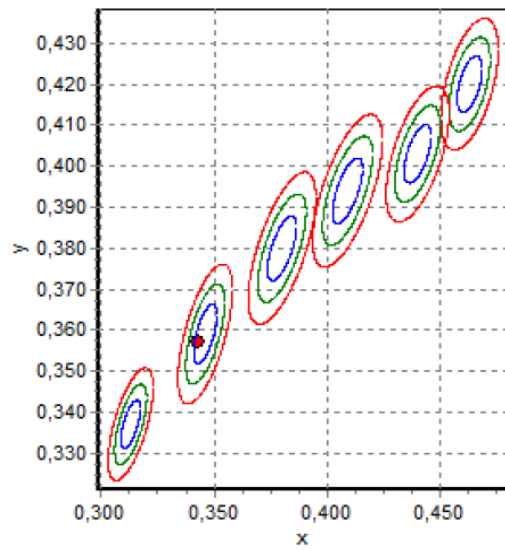
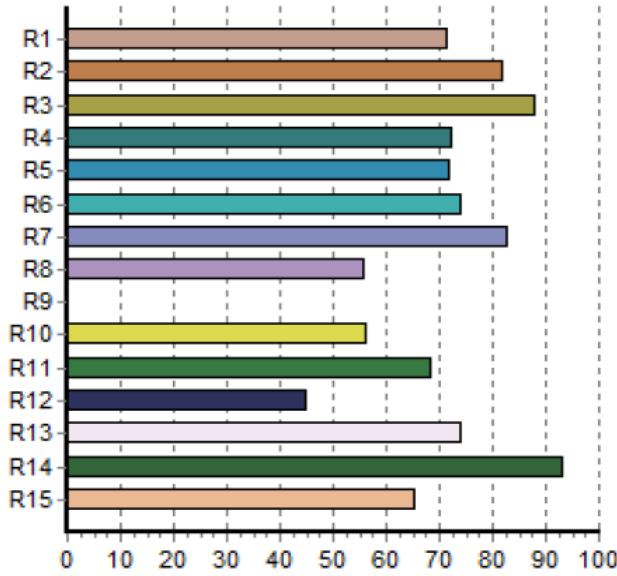
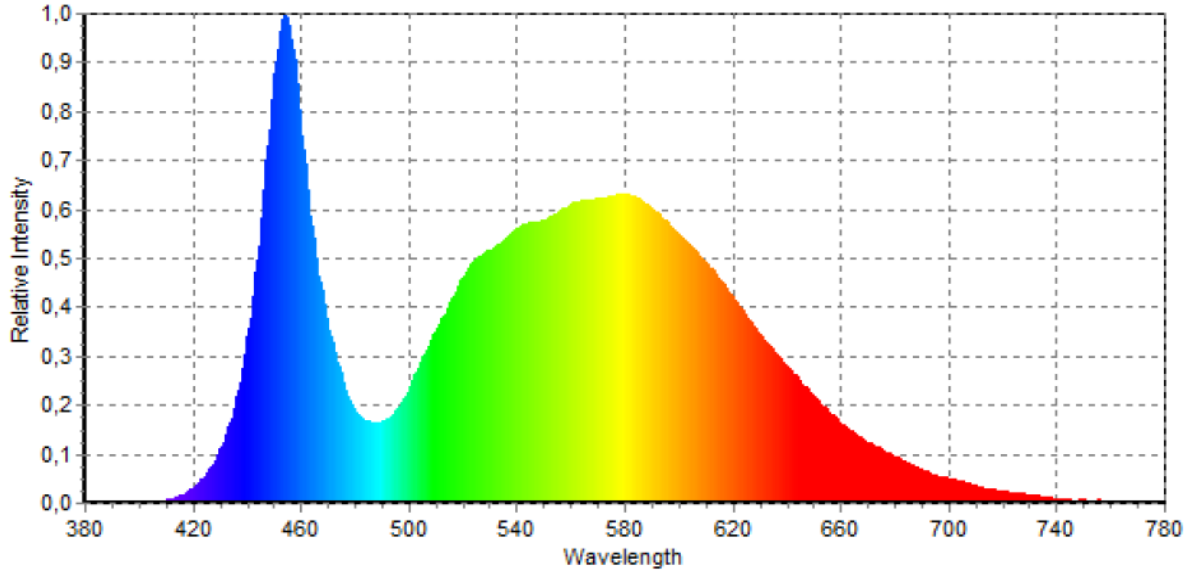
1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI

Sıcaklık Temperature	24.8 °C
Nem Humidity	% 40.2 Rh
Hava Akş. Air Mvmt.	0 m/sn
Akım (Current)	0.455 A

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

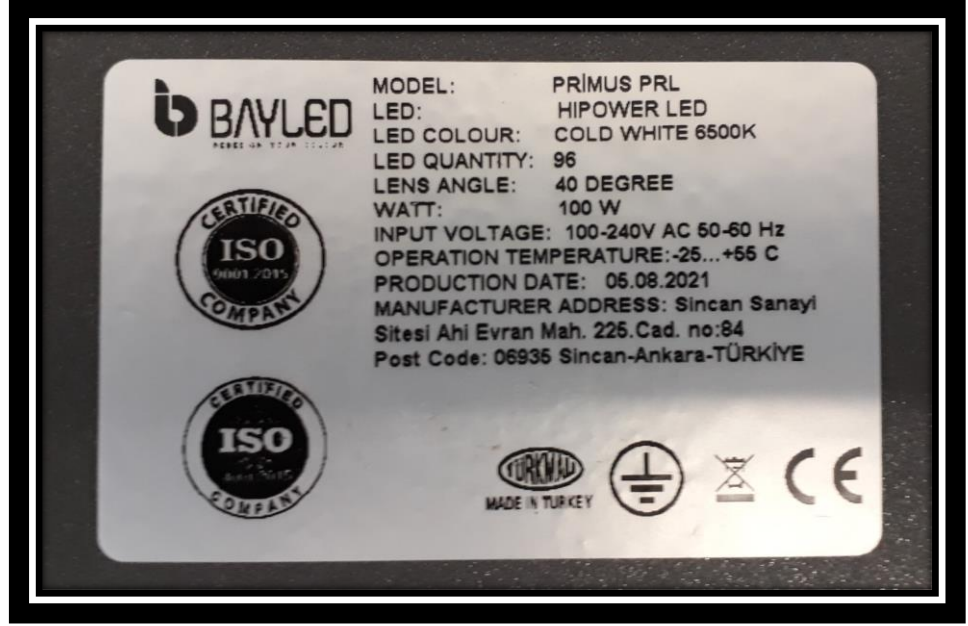
-

1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS

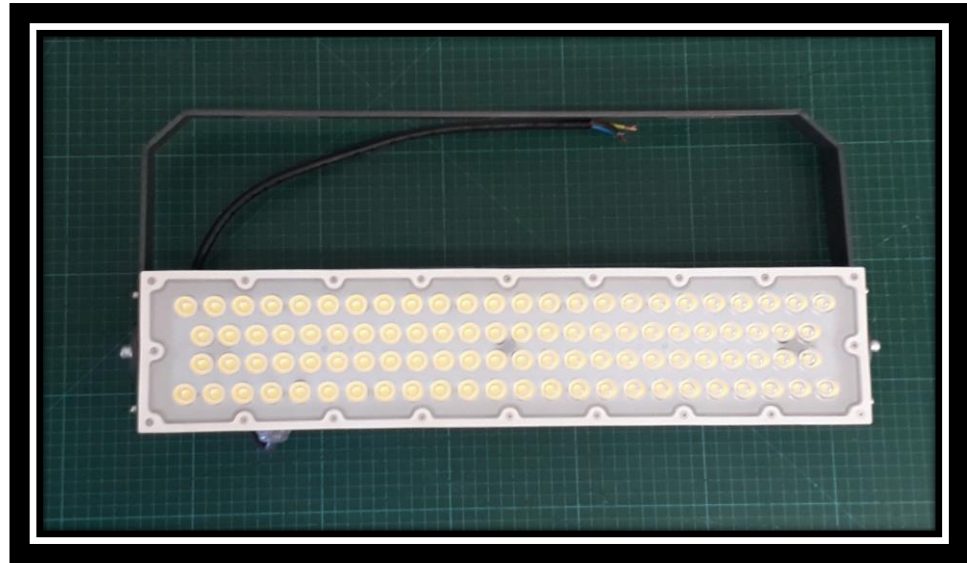


3.1 DGC'nin Fotoğrafları
(Photos of EUT)

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

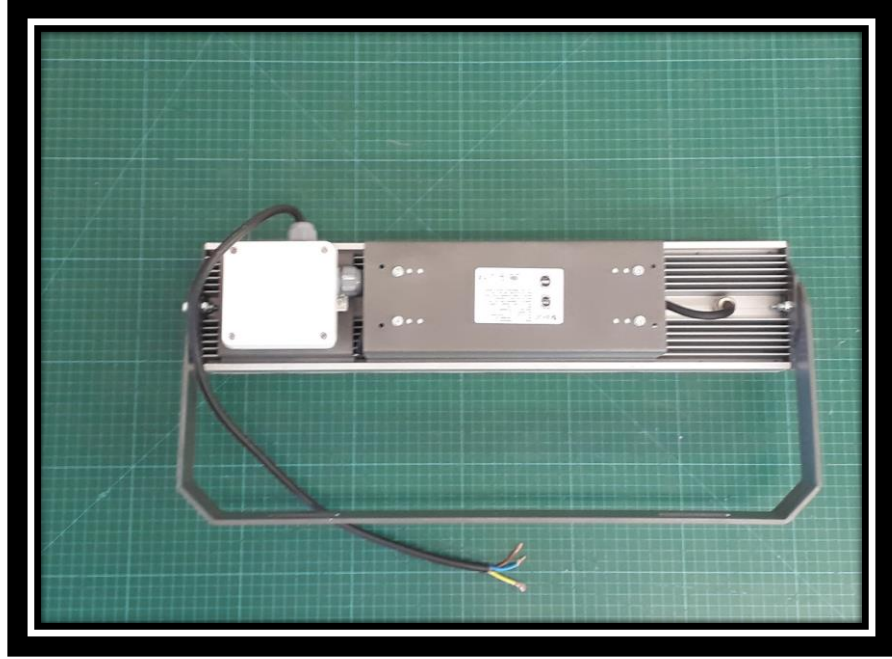


<input type="checkbox"/>	Markalama/Marking plate
<input checked="" type="checkbox"/>	Ön/Front
<input type="checkbox"/>	Yan/Side
<input type="checkbox"/>	Arka/Back
<input type="checkbox"/>	İç tarafı/Interior
<input type="checkbox"/>	Bileşenleri/Component
<input checked="" type="checkbox"/>	Mahfaza/Enclosure



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

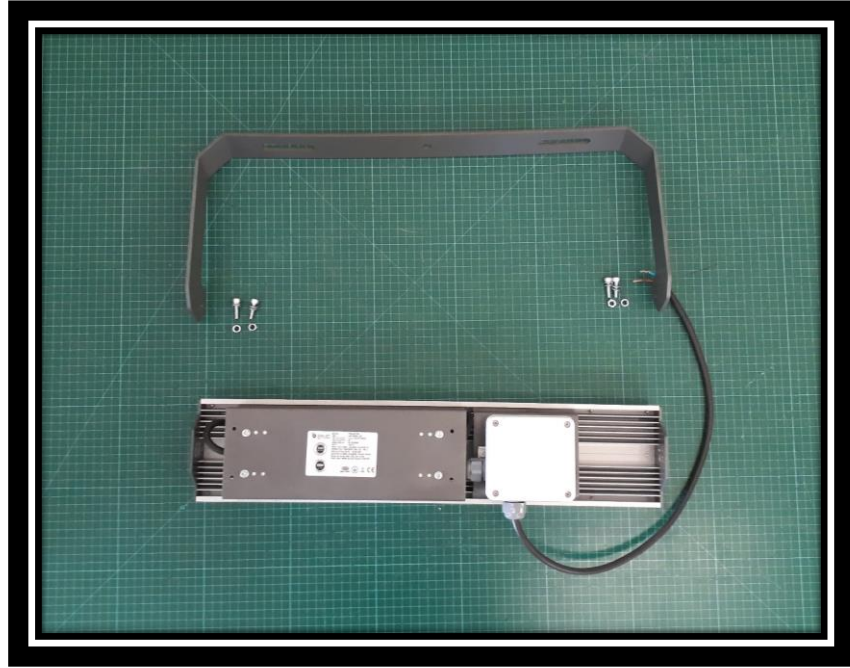
Yan/Side

Arka/Back

İç tarafı/Interior

Bileşenleri/Component

Mahfaza/Enclosure



Markalama/Marking
plate

Ön/Front

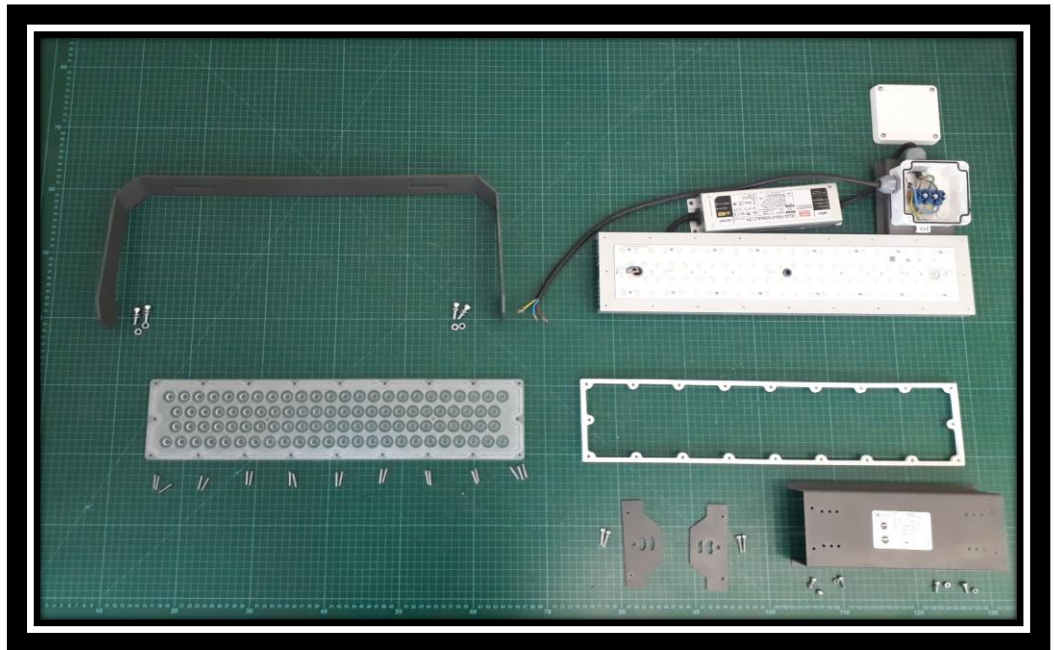
Yan/Side

Arka/Back

İç tarafı/Interior

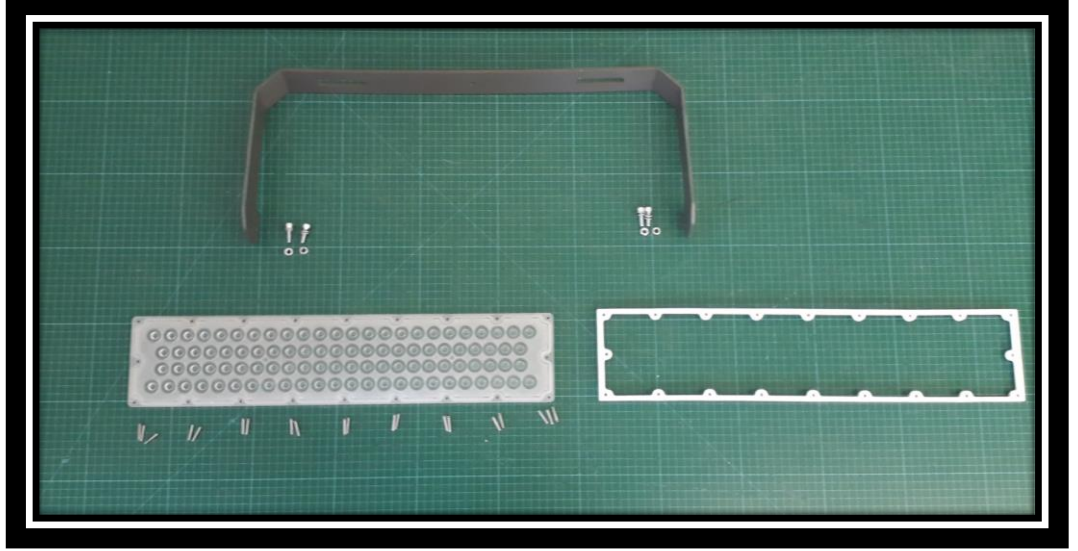
Bileşenleri/Component

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

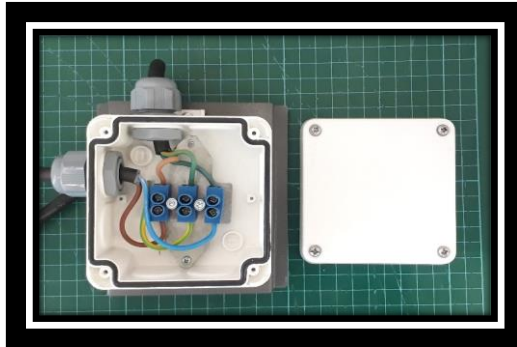


3.1 DGC'nin Fotoğrafları
(Photos of EUT)

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



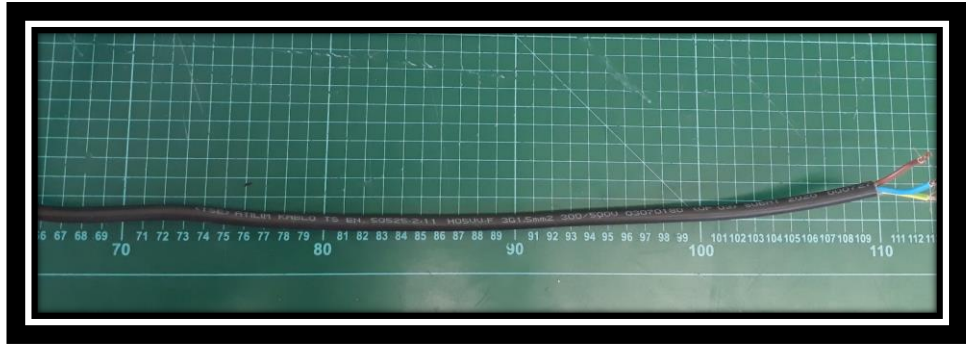
- Markalama/Marking
plate
- Ön/Front
- Yan/Side
- Arka/Back
- İç tarafı/Interior
- Bileşenleri/Component
- Mahfaza/Enclosure



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#

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.