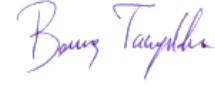


AB-0678-T
23T016008N252 0/04
06-23

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment
against external mechanical impacts (IK code)

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.:	S23T016/0531/008-04/03-09/N25	
Numunenin adı ve tarifi : Name and identity of test item	BAYLED MARCO D200 35W-4K-80Ra Kentsel Aydınlatma Armatürü-Urban Lighting Luminaire	
Numunenin kabul tarihi : The date of receipt of test item	1.06.2023	
Deneyin yapıldığı tarih Date of test (Begin - Finish)	2.06.2023	
Rapor Yayın Tarihi: Report release date	2.06.2023	
Rapor onay tarihi: Report approval date	2.06.2023	
Raporun sayfa sayısı : Number of pages of the Report	10	
Test Yapan Personel (ad, unvan): Tested by (name, function / signature)	MESUT ELİAĞIR Test Uzmanı (Test Expert)	İmza: 
Deney Raporunu Onaylayan Personel (ad, unvan): Approved by (name, function / signature)	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 (TÜRKAK) 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.

TS EN 62262
Dış mekanik darbelere karşı elektrikli donanımın mahfazası ile
sağlanan koruma dereceleri

AB-0678-T
23T016008N2520 /04
06-23

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external
mechanical impacts (IK code)*

İÇİNDEKİLER

(Contents)

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

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical
impacts (IK code)

1.0 DENEYDEN GEÇİRİLEN CİHAZIN ÖZELLİKLERİ

(Equipment Under Test's)

TABLO 1.0

(TABLE 1.0)

DGC Adı (EUT Name)	BAYLED MARCO D200 35W-4K-80Ra
Tür/Model (Type)	Kentsel Aydınlatma Armatürü Urban Lighting Luminaire
Işık Kaynağı (Light Source)	NICHIA – NFSW757G-V3
Gerilim/Frekansı (Ratings)	220-240V AC / 50-60 Hz
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Sınıfı (Protection Class against electricity)	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	PCB	Rakor (gland)
Markası (Brand)	TRIDONIC	NICHIA	BAYLED	ORTAÇ
Model (Model)	LC36/850- 900/40 flexC R ADV2	NFSW757G-V3	P- TLSM-316- 15R165NC30-84- T1.6	M12x1,5
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:	Deneye girecek ürün "Baytaş Aydınlatma İmalat Proje Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti" tarafından laboratuvara teslim edilmiştir. The product that will enter the experiment has been delivered to the laboratory by "Baytaş Aydınlatma İmalat Proje Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti"
* Karar kuralının açık tanımı/Definition of Decision Rule:	Deneye girecek ürüne karar kuralı uygulanmamıştır. The decision rule for the product to be tested has not been applied.
* Sonuçların teslim alınan numune için geçerli olduğuna dair beyan/ Statement that the results are valid for the sample received:	23T015008N2308/06 No'lu IK08 Deney Raporu; sayfa 7 ve 10 yer alan numune için geçerlidir. The IK08 test report No 23T015008N2308/06 ; Valid for the sample on page 7 and 10

(*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.)

TS EN 62262
Dış mekanik darbelere karşı elektrikli donanımın mahfazası ile
sağlanan koruma dereceleri

AB-0678-T
23T016008N2520/04
06-23

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external
mechanical impacts (IK code)*

1.4 Deney Standartları

(Test Standards)

İlgili Standart(lar)

Related Standart(s)



TS EN 62262 :2002

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	Dijital Terazı (Digital Scales)	DİKOMSAN	ACS-Z	09/2022
2	İK Test Zemini (IK Test Floor)	ARLIGHT	05-B	-
3	İK Test Kütlesi- 0,5 kg	ARLIGHT	01-MKN	09/2022
4	İK Test Kütlesi-1,7 kg	ARLIGHT	09-MKN	09/2022

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external
mechanical impacts (IK code)*

1.6 DENEY SONUÇLARI
TEST RESULTS and CONDITIONS

Uygulama Yeri (Appliance Location)	Mahfaza (Enclosure)
Sonuç (Result)	IK10 (Glassy Lens Cover)/ (Enclosure)
Geçti/Kaldı (Pass/Fail)	Geçti (Passed)

1.7 ORTAM ŞARTLARI ve KOŞULLARI

Sıcaklık Temperature	24,6 C
Nem Humidity	%38,2 Rh

Müşteri Beyanı: The manufacturer's declaration :	
--	--

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

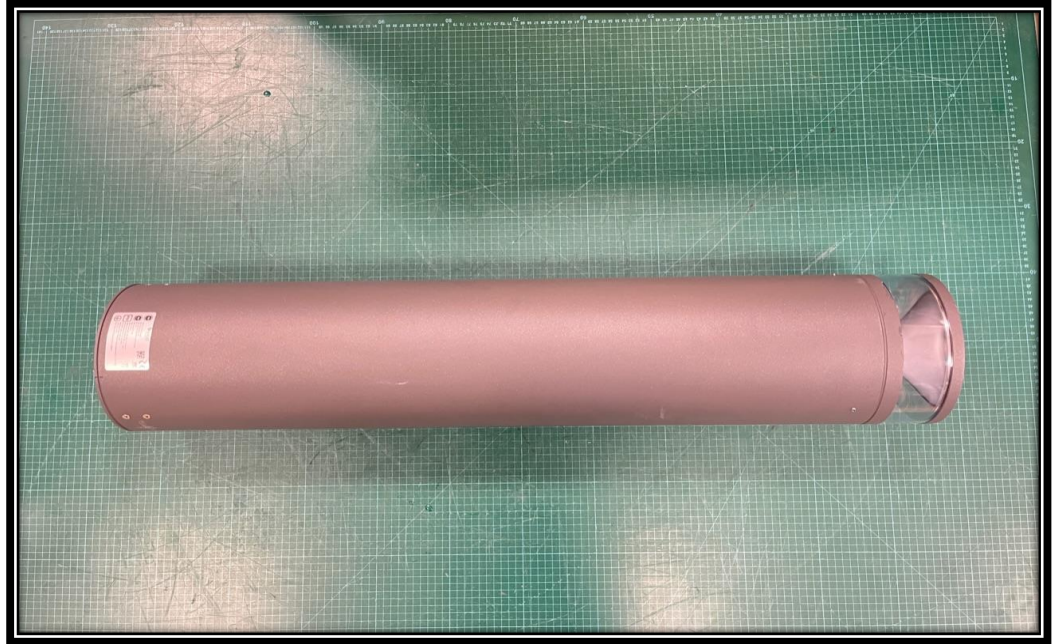
3.1 DGC'nin Fotoğrafları

(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

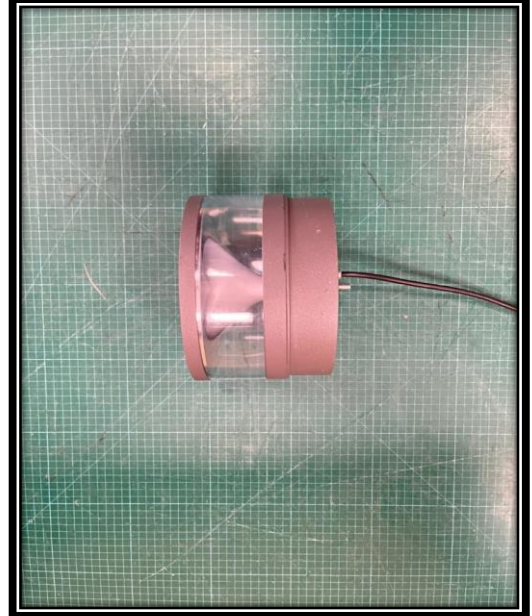


Saray Mahallesi 205. Sokak No:4
06980 Kahramankazan / ANKARA -
TÜRKİYE

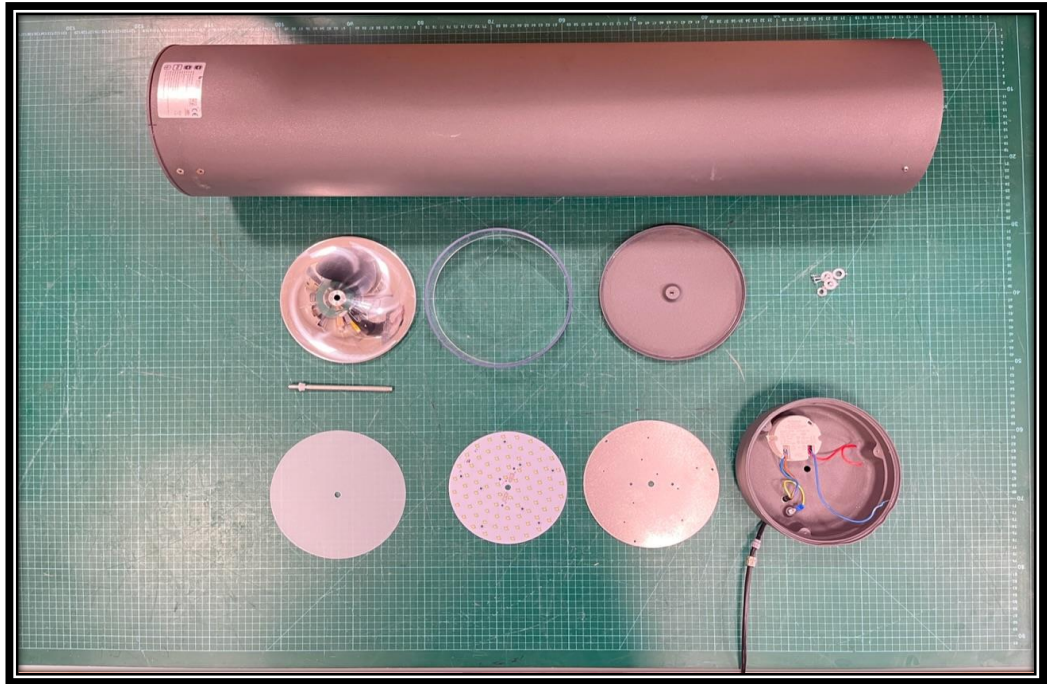
Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical
impacts (IK code)

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



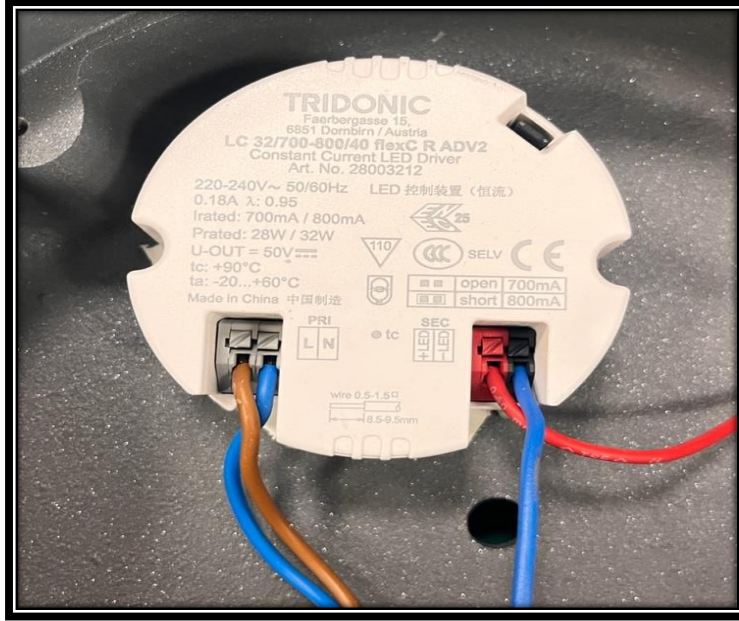
AB-0678-T
23T016008N2520/0
4
06-23

Saray Mahallesi 205. Sokak No:4
06980 Kahramankazan / ANKARA -
TÜRKİYE

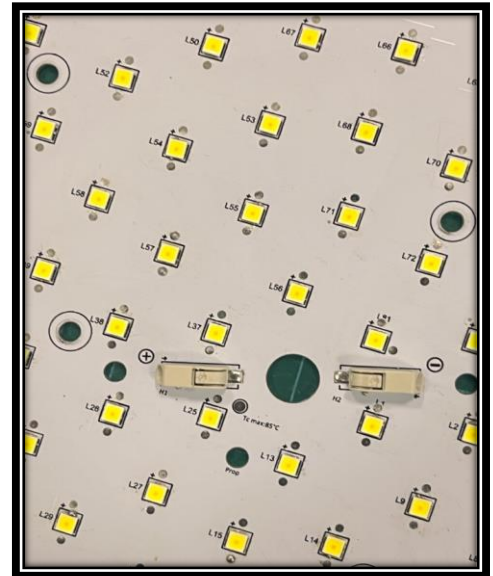
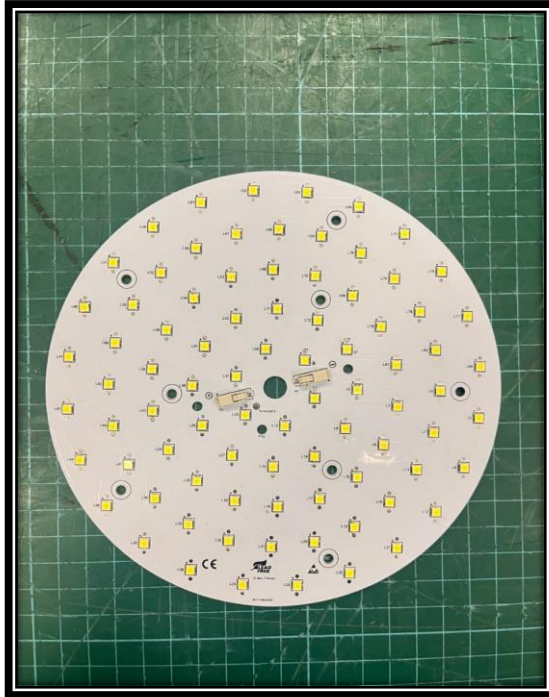
Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

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



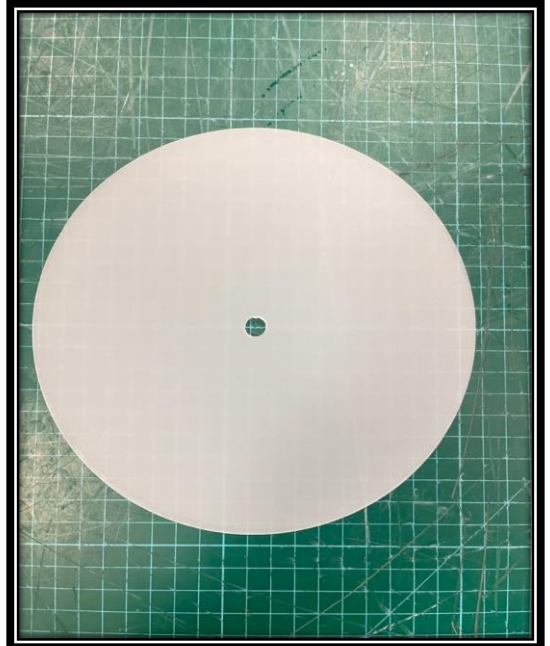
Saray Mahallesi 205. Sokak No:4
06980 Kahramankazan / ANKARA -
TÜRKİYE

*Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical
impacts (IK code)*

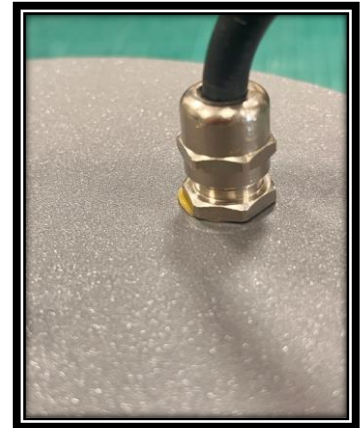
3.2 DGC'nin Bileşenlerinin Fotoğrafları

(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#