



UDEM

Uluslar Arası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi
San. Ve Tic. A.Ş.

Mutlukent Mahallesi 2073. Sokak No:10 Umitköy Çankaya-ANKARA



AB-1124-T

ULVD-118

04-21

LVD DENEY RAPORU LVD TEST REPORT

Sayfa(page) 1/7

Müşterinin adı/adresi : BSI AYDINLATMA ELEK. ELEKT. SAN. TİC. A.Ş.
Customer name/address KONUTKENT MAH. 3029 CAD. NO:3/91 06810, ÇANKAYA, ANKARA, TURKEY

İstek Numarası : 281220-05
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : KISA TİP YOL AYDINLATMA ARMATÜRÜ
Name and identity of test item SHORT TYPE ROAD LIGHTING FIXTURE

Numunenin kabul tarihi : 28.12.2020
The date of receipt of test item

Açıklamalar : DGC'ye, TS EN 62262 standartları uyarınca IK08 testi yapılmıştır.
Remarks IK08 test have been applied to EUT according to TS EN 62262

Deneyin yapıldığı tarih : 7.04.2021
Date of Test

Raporun sayfa sayısı : 7
Number of pages of the Report

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren UDEM, TÜRKAK'tan AB-1124-T ile TS EN ISO/IEC 17025 Nisan 2012 standardına göre akredite edilmiştir.

UDEM accredited by TÜRKAK under registration number AB-1124-T for TS EN ISO/IEC 17025 April 2012 as test laboratory.

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, laboratuvara gönderilen numunelere uygulanan deney/deneyler sonucu hazırlanmıştır. Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.

This report was prepared according to test results of specimens sent to laboratory. It doesn't contain other specimens belonging to customer.

Mühür ve Tarih
Seal and Date



22.04.2021

Deney Sorumlusu

Person in charge of test

Onur KESKİN

Onaylayan

Approval

Uğur YENER

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.

LFM:21/05-30.10.2020/15.01.2016



UDEM

Uluslar Arası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi
San. Ve Tic. A.Ş.

AB-1124-T

ULVD-118

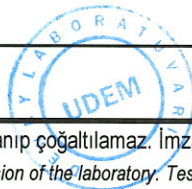
04-21

Sayfa(page) 2/7

İÇİNDEKİLER
(CONTENTS)

1- Dökümantasyon (Documentation)	Sayfa (Page)
1.1- DGC, Çevre Şartları ve Sembollerin Tanımları ----- (Description of the EUT, Environmental Conditions and Symbol Definitions)	3
1.2- Deney Standartları ----- (Test Standards)	4
1.3- Deney Sonuçları ----- (Test Results)	5
2- Deney Sonuçları ve Koşulları (Test Results and Conditions)	
2.1-İK08 Darbe Dayanım Testi ----- (IK 08 Impact Strength Test)	6
3- Ekler (Attachments)	
3.1- DGC'nin Fotoğrafları ----- (Photos of EUT)	7

Tadil No	Tadil Tarihi	Sayfa No	Tadilin Nedeni



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.

LFRM.21/05-30.10.2020/15.01.2016



UDEM

Uluslar Arası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi
San. Ve Tic. A.Ş.

AB-1124-T

ULVD-118

04-21

Sayfa(page) 3/7

Deneyden Geçirilen Cihazın :
(Equipment Under Test's)

Markası : BSI LIGHTING
(Brand)

Modeli : imistral bolard
(Model)

Seri Numarası : LB2372
(Serial Number)

Tanım : Bolard yürüyüş yolları aydınlatma / harici aydınlatma armatürü
(Description) Bolard walking road lighting / external lighting fixture

Çevre Şartları : 23±2°C
(Environmental Conditions)

Sembollerin Tanımları : DGC = Deneyden geçen cihaz
(Definitions of Symbols) (EUT = Equipment under test)

✓ =Geçti
(Passed)

Karar Kuralı Talep Edilmişse:

Uygulanan / Ölçülen Deney	Değer / Birim	Olması Gereken Değer	Ölçüm Belirsizliği	Karar

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.

LFRM.21/05-30.10.2020/15.01.2016



UDEM

Uluslar Arası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi
San. Ve Tic. A.Ş.

AB-1124-T

ULVD-118

04-21

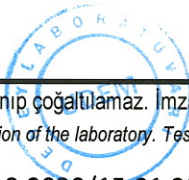
Sayfa(page) 4/7

1.2- DENEY STANDARTLARI (TEST STANDARDS)

Deneyler aşağıdaki standartlara göre yapılmıştır:

(The tests were performed according to following standarts)

■ TS EN 62262



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.

LFRM.21/05-30.10.2020/15.01.2016



UDEM

Uluslar Arası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi
San. Ve Tic. A.Ş.

AB-1124-T

ULVD-118

04-21

Sayfa(page) 5/7

1.3- DENEY SONUÇLARI

(TEST RESULTS)

Uygulanan Deney (Applied Test)	Sonuç (Result)	Deneyi Yapan (By Tested)	İmza (Signature)
IK 08 Darbe Dayanım Testi (IK 08 Impact Strength Test)	Geçti (Passed)	Onur KESKİN	



UDEM

Uluslar Arası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi
San. Ve Tic. A.Ş.

AB-1124-T

ULVD-118

04-21

Sayfa(page) 6/7

2.1- IK 08 Darbe Dayanım Testi

(IK 08 Impact Strength Test)

Deney Talimat No :
(Test Method No)

DT-045

İlgili standard : Sayfa 4'e bakınız
(Related See page 4)

Çevre Koşulları :
(Environmental Conditions)

23,6 °C,% 38 RH

Tarih : 7.04.2021
(Date)

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI

(TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin tanımı:
(Test specification)

Test sırasında üreticinin talimatlarına uygun olarak muhafaza katı bir destek üzerine monte edilmelidir. 0.1 mm ya da daha az mesafeden yapılan darbe etkisi altında enerji koruma derecesine karşılık gelen değere eşit olduğu durumlarda yeterince katı sayılır. Alternatif montaj için uygun destek standartta bulunabilir. Ürün standardında aksi belirtilmedikçe her maruz kalan yüzeye etki sayısı 5 olur. Test altındaki muhafazanın her yüzüne etkiler eşit dağıtılır. Muhafazanın aynı yerine en fazla 3 kere 5 J etki uygulanır. Alakalı ürün standardında uygulanacak yerler belirtilir.

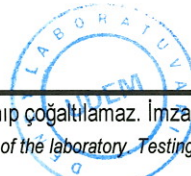
(During the test the enclosure shall be mounted , according to the manufacturer instructions for use , on a rigid support. A support is considered to be sufficiently rigid if its displacement is less than or equal to 0.1 mm under the effect of an impact directly applied and whose energy corresponds to the degree of protection. Alternative mounting and support suitable for the product may be specified in the relevant product standart. The number of impacts shall be five on each exposed face unless otherwise specified in the relevant product standard. The impacts shall evenly distributed on the faces of the enclosure under test. In no case shall more than three 5 J impacts be applied in the surroundings of the same point of the enclosure. The relevent product standard shall specify the points of application of impacts.)

DGC'de çatlama ya da kırılma olmamalıdır.

(The sample(EUT) must not break or crack.)

Sonuç: DGC'de hiçbir şekilde çatlama ya da kırılma olmamıştır.

(Result) (There were no rupture or break on the EUT's part)



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.

LFRM.21/05-30.10.2020/15.01.2016

3.1- DGC'nin Fotoğrafları (Photos of EUT)

