



**CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK
KONTROL VE BELGELENDİRME
ANONİM ŞİRKETİ**

FERHATPAŞA MAH. 23 SOK. NO:17/1
ATAŞEHİR/İSTANBUL/TÜRKİYE

Deney Raporu
Test Report



AB-1316-T

EMC-1361-01

03-25

Müşterinin Adı / Adresi:

Customer name/address

Lumenia d.o.o.

Kandrse-del 7, SI-1252 Vace, Slovenija

Üreticinin Adı / Adresi:

Customer name/address

Strip's d.o.o.

Kandrse-del 7, SI-1252 Vace, Slovenija

Numunenin Adı ve Tanımı:

Name and identity of test item

S LUM gen 3; S3.X.108.250.40000.8.001.5770.I.AA.W.60.P.3-I.X

İstek Numarası:

Order no.

13112024aek02

Numunenin Kabul Tarihi:

The date of receipt of test item

13.11.2024

Açıklamalar:

Remarks

TAC'a EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2023, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021/A1:2019 standardı uyarınca sayfa 5'teki deneyler uygulanmıştır.
Tests were applied to EUT according to EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2023, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021/A1:2019 on page five.

Deneyin Yapıldığı Tarih:

Date of test

09.12.2024 to 25.12.2024

Raporun Sayfa Sayısı:

Number of pages of the report

47 sayfa / pages

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren CGS TEST HİZMETLERİ A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1316-T ile TS EN ISO/IEC 17025 Aralık 2017 standardına göre akredite edilmiştir.

CGS TEST HİZMETLERİ A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration AB-1316-T for TS EN ISO/IEC 17025 December 2017 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 metodları 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.



Deney Sorumlusu

Person in charge of test

Melih ŞAHİN

İnceleyen

Reviewer

Ecem DEMİRKAZIK

Onaylayan

Approval

Bişar ÇELİKALELİ

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz 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.

AB-1316-T

EMC-1361-01

03-25

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

1. GENEL AÇIKLAMALAR / *GENERAL REMARKS*
 2. TEST ALTINDAKİ CİHAZ BİLGİLERİ / *EQUIPMENT UNDER TEST INFORMATION*
 3. DENEY STANDARTLARI VE DENEY SONUÇLARI TABLOSU / *TEST STANDARDS AND TEST RESULTS TABLE*
 4. KARAR KURALI / *DECISION RULE*
 5. FERAGAT BEYANI / *DISCLAIMER*
 6. PERFORMANS KRİTERLERİ / *PERFORMANCE CRITERIONS*
 7. DENEY SONUÇLARI VE KOŞULLARI / *TEST RESULTS AND CONDITIONS*
 - 7.1. Bağlantı Ucu Bozulması Deneyi / *Conducted Emission Test*
 - 7.2. Yayılım Bozulması Deneyi / *Radiated Emission Test*
 - 7.3. Harmonikler / *Harmonics*
 - 7.4. Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma Deneyi / *Voltage Variations And Flickers*
 - 7.5. Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi / *Electrostatic Discharge Immunity Test*
 - 7.6. Elektriksel Hızlı Geçici Rejim- Patlama Bağışıklık Deneyi / *Electrical Fast Transient - Burst Immunity Test*
 - 7.7. Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi / *Surge Immunity Test*
 - 7.8. Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişimleri Bağışıklık Deneyi / *Voltage Dips And Interruption*
 - 7.9. Şebeke Frekansı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi / *Power Frequency Magnetic Field Immunity*
 - 7.10. Radyo Frekans Alanları Sebepi İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık / *Immunity to Conducted Disturbances Induced by Radio Frequency Fields*
 - 7.11. Yayılan, Radyo Frekansı Elektromanyetik Bağışıklık Testi / *Radiated, Radio Frequency , Electromagnetic Field Immunity Test*
- EK 1 – Ölçüm Ekipman Listesi / *ANNEX 1 – Equipment of Measurements List*
- EK 2 – Fotoğraflar / *ANNEX 2 – Photo Documentation*
- EK 3 – Firma Dokümanları / *ANNEX 3 – Company Documents*
- EK 4 – Revizyon Listesi / *ANNEX 4 – Revision List*



AB-1316-T

EMC-1361-01

03-25

2. TEST ALTINDAKİ CİHAZ BİLGİLERİ / EQUIPMENT UNDER TEST INFORMATION

Marka * / Brand :



Model * / Model: S3.X.108.250.40000.8.001.5770.I.AA.W.60.P.3-1.X

Seri No * / Serial No: S3X124440001

Beyan Gerilimi * / Rated Voltage: 220-240 VAC

Beyan Güç * / Rated Power: 250 W

Kısa Tanımı * / Short Description: LED street luminaire (roads, parking lots, wide outdoor areas, pedestrian crossing)

NOT: (*) belirtilen bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir.**NOTE: (*) the specified information has been declared by the customer.****Deney raporunda kullanılan kısaltmaların tanımları / Definitions of abbreviation used in test report**

P	PASS / GEÇTİ
F	FAIL / KALDI
N/A	NOT APPLIED / UYGULANMAZ
NRT	NON-REQUESTED TEST OR INSPECTION BY THE CUSTOMER. / MÜŞTERİ TARAFINDAN TALEP EDİLMEYEN TEST.
LNA	TEST CANNOT BE APPLIED IN THIS LABORATORY. / TEST BU LABORATUVARDA UYGULANAMAZ.
EUT/TAC	EQUIPMENT UNDER TEST / TEST ALTINDAKİ CİHAZ



AB-1316-T

EMC-1361-01

03-25

3. DENEY STANDARTLARI VE DENEY SONUÇLARI TABLOSU / TEST STANDARDS AND TEST RESULTS TABLE

Uygulanan Deneyler <i>Applied Tests</i>	Deney Standartları <i>Test Standards</i>	Deney Sonuçları <i>Test Results</i>
Bağlantı Ucu Bozulması Deneyi <i>Conducted Emission Test</i>	EN IEC 55015	Pass/Geçti
Yayılım Bozulması Deneyi <i>Radiated Emission Test</i>	EN IEC 55015	Pass/Geçti
Harmonikler <i>Harmonics</i>	EN IEC 61000-3-2	Pass/Geçti
Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma Deneyi <i>Voltage Variations And Flickers</i>	EN 61000-3-3	Pass/Geçti
Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi <i>Electrostatic Discharge Immunity Test</i>	EN 61000-4-2 EN 61547	Pass/Geçti
Elektriksel Hızlı Geçici Rejim- Patlama Bağışıklık Deneyi <i>Electrical Fast Transient - Burst Immunity Test</i>	EN 61000-4-4 EN 61547	Pass/Geçti
Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi <i>Surge Immunity Test</i>	EN 61000-4-5 EN 61547	Pass/Geçti
Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişimleri Bağışıklık Deneyi <i>Voltage Dips And Interruption</i>	EN 61000-4-11 EN 61547	Pass/Geçti
Şebeke Frekansı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi <i>Power Frequency Magnetic Field Immunity</i>	EN 61000-4-8 EN 61547	Pass/Geçti
Radyo Frekans Alanları Sebepli İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık <i>Immunity to Conducted Disturbances Induced by Radio Frequency Fields</i>	EN 61000-4-6 EN 61547	Pass/Geçti
Yayılan, Radyo Frekansı Bağışıklık Deneyi <i>Radiated, Radio Frequency Electromagnetic Field Immunity Test</i>	EN IEC 61000-4-3 EN 61547	Pass/Geçti



AB-1316-T

EMC-1361-01

03-25

10-2-2025

IDENTITY DECLARATION

We hereby declare that the S3.X.108.250.40000.8.001.5770.I.A.A.W.60.P.3-1.X model product in the S LUM Gen 3 family is identical in all technical respects (e.g. design, features, critical components). S3.X.108.250.40000.8.001.5770.I.A.A.W.60.P.3-1.X model product is our most comprehensive product.

Model/Type reference: S LUM Gen 3 - S3.X.108.250.40000.8.001.5770.I.A.A.W.60.P.3-1.X

Ratings: 220-240V; 50/60Hz; max. 250W LED; Ta=-40 to +55°C; IP66; IK10; Protection class I

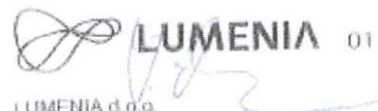
Product designator:

Example: S3.S.18.40.6300.B.004.4070.II.AA.V.60.P.3-6.X

Designation scheme: S3.A.BB.CC.DDDD.E.FFF.GGGG.HH.II.J.KK.L.MMM.N.

- A Model: S - S LUM gen 3 Small, M - S LUM gen 3 Medium, L - S LUM gen 3 Large,
X- S LUM gen 3 Extra large
BB Number of LED
CC Luminaire power consumption
DDDD Luminaire output flux
E Optics type (A - 2x2 type, B- 2x3 type)
FFF Optics
GGGG CCT and CRI (2770 - 2700K CRI70, 5080 - 5000K CRI80,...)
HH Electrical protection class (I - Class I, II - Class II)
II Regulation type (X - no regulation, D-DALI, 4D - D4i,...)
J Connectors (Zhaga, NEMA,...)
KK Rotor (48 - 48mm, 60 - 60mm, 76 - 76mm, etc.)
L SPD protection (P - 10 kV / 10 kA)
MMM input cable (x - no cable, 3-6 - 3 wire 6 meters,...)
N Add-ons (X - no addons, R1 - RAL color, ...)

Company Stamp & Signature

 01
LUMENIA d.o.o.
Kandriše 7
1252 Vače, Slovenija, EU