



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[1]

TİP İNCELEME BELGESİ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

[2]

Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat Ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU

[3]

Tip İnceleme Belgesi Numarası: **TSE 21ATEX0173 X**
Type Examination Certificate Number:

[4]

Teçhizat/Equipment : LED Aydınlatma Armatürü, EAXL serisi
LED Luminaire, Type: EAXL series

[5]

Üretici/Manufacturer: Pamir Elektrik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

[6]

Adres/Address: Fetih Mah. Şeyhülema Recep Ağa Cad. No:262 Karatay Konya

[7]

Bu teçhizatın veya koruyucu sisteminin kabul edilebilir tipleri, belge ekinde ve belirtilen dokümanlarda tanımlanmıştır.

This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8]

Türk Standardlar Enstitüsü(TSE); 2014/34/AB sayılı yönetmeliğin Ek II bölümünde verilen “Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Teçhizat veya Koruyucu Sistemlerin Tasarım ve Yapısına Dair Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri ”ne bu teçhizatın uygun olduğunu onaylar.

Turkish Standards Institute(TSE) certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design of Category 3 equipment, which is intended for use in potentially explosive atmospheres. These Essential Health and Safety Requirements are given in Annex II to European Union Directive 2014/34/EU of 20 April 2016.

[9]

İnceleme sonuçları aşağıdaki rapor ile kayıt altına alınmıştır.

The examination and test results are recorded in confidential Report No.
2729-ATEX-202/2021-01

[10]

Temel sağlık ve güvenlik şartları gerekliliklerine uygunluk ekte belirtilenler hariç olmak üzere aşağıda belirtilen Standard(lar)a göre değerlendirilmiştir:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements, with the exception of those listed in the schedule of this certificate, has been assessed by reference to:

EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

[11]

Eğer “X” işareti belge numarasından sonra yer alıyorsa, bu teçhizat veya koruyucu sistemin belge ekinde belirtilmiş güvenli kullanımla ilgili özel şartları kapsadığını belirtir.

If the sign “X” is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions of safe use specified in the schedule to this certificate.

[12]

2014/34/AB Yönetmeliği EK III’e göre düzenlenen bu belge, teçhizat veya koruyucu sistemin tasarım, muayene ve testleriyle ilgilidir. Yönetmeliğin gereklileri üretim sürecini ve bu teçhizatın veya koruyucu sistemin tedarik edilmesini de kapsar ancak bu hususlar bu belgenin kapsamında değildir.

This Type Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

[13]

Teçhizatın veya koruyucu sistemin işaretlemesi aşağıdakileri içermelidir:

The marking of the equipment or protective system shall include the following:



II 3G Ex ec IIC T6 Gc
-20 °C ≤ Tamb ≤ + 40 °C, IP 65

SEZAI DOĞAN

Ürün Belgelendirme Grup Başkanı
Group Head of Product Certification Center

Rev01, 15.09.2022

Proje No/Proect Number: 2729-21/166341

Bu Tip İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi:

This Type Examination Certificate is valid till: 28.12.2026

Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.

This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without any change.

Sayfa/Page 1 / 2

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[14]

EK

[15] **Tip İnceleme Belgesi No: TSE 21ATEX0173 X**
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE N°

[16] **Teçhizatın Tanımı/ Description of Equipment:**

EAXL serisi LED aydınlatma armatürü Ex ec koruma tipine sahiptir. IECEXIBE19.0029U diriver ile kullanılmaktadır. 1280 mm ve 670 mm olmak üzere iki boyutu vardır.

EAXL series LED luminaire has Ex ec protection type. It is used with the IECEXIBE19.0029U diriver. It has two sizes, 1280 mm and 670 mm.

Tip İşaretleme/ Type Keying:

EAXL22L15C = 26W LED BOY / Length:670mm En / Width:140mm H :102mm

EAXL22L25C = 41W LED BOY/ Length:670mm En/ Width:140mm H:102mm

EAXL14L15C = 26W LED BOY/ Length: 1280 mm En/ Width: 95 mm H:102mm

EAXL14L25C = 41W LED BOY/ Length: 1280 mm En/ Width: 95 mm H:102mm

EAXL24L15C = 53W LED BOY/ Length: 1280mm En/ Width:140mm H:102mm

EAXL24L25C = 80W LED BOY/ Length: 1280mm En/ Width:140mm H:102mm

Çalışma Voltajı / Operating Voltage: 220 Vac

Frekans/ Frequency: 50 Hz

Güç/Power: 26-80 W

EAXL serisi aydınlatma armatürlerinin teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.

EAXL series type luminaire's technical drawings are given in [19] List of Documentation.

[17] **Rapor Numaraları/ Test Reports:**

Temel Gerekler Raporu: : 2729-ATEX-202/2021-01

Essential Requirements Report : TSE Ex Laboratuvarı 645038/11-21 ve 645036/11-21 nolu

Muayene ve Deney Raporu: raporlar

Test and Examination Report TSE Ex laboratory 645038/11-21 and 645036/11-21 numbered reports

[18] **Güvenli Kullanım için Özel Şartlar/ Special conditions for safe use:**

Elektrostatik yük birikmesine karşı önlemler için talimatlara bakınız.

See instructions for precautions against electrostatic charge build-up.

[19] **Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri/ Essential Health and Safety Requirements (EHSRs):**

İlgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri [10]. bölümde belirtilen standartlara göre sağlanmıştır.

The relevant EHSRs are covered by the standard mentioned in [10], according which the product was verified and in the manufacturer's instruction for use.

[20] **Dokümantasyon Listesi / List of Documentation:**

Çizim No/ Drawing No:	Sayfa Sayısı # of page	Rev	Tarih/ Date	Adı/ Name
-	4		20.10.2021	Kısa Exproof Etanj taban / Ürün/ Cam/ Sac /Drawings (Short model)
-	5	-	01.04.2021	Uzun Exproof Etanj Sac/Taban / Cam / Ürün / Elektrik Bağlantı Şeması / Drawing(long)
-	13	-	-	Teknik Dosya / Technical File
-	-	-	25.08.2022	18'li PCB Çizim / PCB Drawing

[21] **Belge geçmişi / Certificate history**

28.12.2022: ilk veriliş tarihi/first issue date.

Rev01 (15.09.2022): PCB ilgili teknik çizimine uygun olarak kaplanmadan kullanılabilir. / The PCB can be used uncoated in accordance with the relevant technical drawing.

Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.
This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without any change.

Veriliş Tarihi/ Date of issue: Rev01, 15.09.2022

Sayfa/Page 2 / 2

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.

