

## Certificate of Type Approval

This is to certify that

The product detailed below has been found by a member of the Lloyd's Register group to comply with the Specified Standard (s) referenced below.

<b>Manufacturer</b>	<b>ERTECNA Lda</b>
<b>Address</b>	EN-109, Araujos- Brenha, 3080-436 Figueira da Foz, Portugal
<b>Type</b>	Photoluminescent Materials
<b>Description</b>	Photoluminescent Materials for Marine, offshore, industrial and commercial applications for safety signs, escape route illumination systems Type: "Sinalux/Everlux Photoluminescent Safety Signs"
<b>Trade Name</b>	Sinalux/Everlux
<b>Specified Standard</b>	Fire Retardance: IEC 60092-101:2018 (Clause 4.7) Fire Retardance: NBR 13434 - 3: 2018 (Clause 4.1)  Luminance Performance: ISO 16069:2017 (Clause 7.2.1& 7.2.2) Luminance Performance: ISO 15370:2010 Luminance Performance: DIN 67510-4:2008 Luminance Performance: UNE 23035-1:2003 Luminance Performance: NBR 13434-3:2018 (Clause 4.5) Luminance Performance: NS 3926-1:2017(Clause 7.2) Luminance Performance: NS 3926-2:2017(Clause 4.10) Luminance Performance: NP ISO 16069:2012 Luminance Performance: NP4386:2014 Luminance Performance: NT11; NT22 RT-SCIE (ANEPC)  Luminance Test: DIN67510-1:2009 Luminance Test: ISO16069:2017 (Annexe B) Luminance Test: UNE23035-1:2003 Luminance Test: NS3926-2:2017 (Clause 4)

The attached Design Appraisal Document forms part of this certificate.

This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions in the attached Design Appraisal Document are complied with and the equipment remains satisfactory in service.

This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Lloyd's Register of any modification or changes to the equipment in order to obtain a valid certificate.



**Lijo Thomas**

Senior Surveyor to Lloyd's Register EMEA  
A member of the Lloyd's Register group

71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS,  
United Kingdom

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

## Típus minősítő bizonyítvány

Jelen tanúsítvány igazolja, hogy

a Lloyd's Register csoport egyik tagja megállapította, hogy az alábbiakban részletezett termékek, hogy megfelelnek az alább hivatkozott specifikációknak.

**Gyártó**

Cím

Megnevezés

Termék leírás

Kereskedelmi név

Meghatározott szabványok

**ERTECNA Kft.**

EN-109, Araujos- Brenha, 3080-436 Figueira da Foz, Portugália

Utánvilágító anyagok

Utánvilágító biztonsági jelek és menekülési utat jelző rendszerek, tengerészeti hajózási és kikötői, ipari és kereskedelmi felhasználásra

**Sinalux/Everlux**

Tűzállóság: IEC 60092- 101:20 18 (Cikkely4.7)

Tűzállóság: NBR 13434 - 3:2018 (Cikkely4.1)

Fényerő teljesítmény: ISO 16069:2017

(Cikkely7.2.1& 7.2.2) Fényerő teljesítmény: ISO 15370:2010

Fényerő teljesítmény: DIN 67510-4:2008

Fényerő teljesítmény: UNE 23035-1:2003

Fényerő teljesítmény: NBR 13434-3:2018

(Cikkely4.5)

Fényerő teljesítmény: NS 3926-

1:2017(Cikkely7.2)

Fényerő teljesítmény: NS 3926-

2:2017(Cikkely4.10) Fényerő teljesítmény: NP

ISO 16069:2012

Fényerő teljesítmény: NP4386:20 14

Fényerő teljesítmény: NT11;NT22 RT-SCIE

(ANEPC)

Fényerő teszt: DIN67510- 1:2009

Fényerő teszt: ISO16069:2017 (Melléklet B)

Fényerő teszt: UNE23035- 1:2003

Fényerő teszt: NS3926-2:2017 (Cikkely 4)

A mellékelt értékelési dokumentum ennek a tanúsítványnak a részét képezi.

Ez a tanúsítvány visszavonásig, illetve törlésig érvényben marad, feltéve, hogy a mellékelt értékelési dokumentumban ,foglalt feltételek teljesülnek, és a termék továbbra is kielégítő.

Ez a tanúsítvány érvénytelen marad, kivéve, ha törlik vagy visszavonják, feltéve, hogy a mellékelt Tervezési Értékelési Dokumentumban foglalt feltételek teljesülnek, és a berendezés továbbra is kielégítő.

„Ez a bizonyítvány nem érvényes az olyan termékekre, melyeknek a jellemzői eltérnek a vizsgált termék tulajdonságaitól. A gyártó köteles a Lloyd's Register EMEA-t tájékoztatni a terméken történt bármilyen változtatásról, hogy a bizonyítvány érvényben maradjon.

Lijo Thomas

Vezető felügyelő. Lloyd's Register EMEA

A Lloyds Register csoport tagja