

Diciembre 2015

TÍTULO

Lámparas LED con balasto incorporado para servicios de iluminación general con tensión > 50 V

Especificaciones de seguridad

Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V. Safety specifications.

Lampes à DEL autoballastées pour l'éclairage général fonctionnant à des tensions > 50 V. Spécifications de sécurité.

CORRESPONDENCIA

Esta 1ª modificación es la versión oficial, en español, de las Normas Europeas EN 62560:2012/A1:2015 y EN 62560:2012/A1:2015/AC:2015, que a su vez adoptan las Normas Internacionales IEC 62560:2011/A1:2015 e IEC 62560:2011/A1:2015/COR1:2015, modificadas.

OBSERVACIONES

Esta 1ª modificación complementa y modifica a la Norma UNE-EN 62560:2013.

ANTECEDENTES

Esta modificación ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 205 *Lámparas y equipos asociados* cuya Secretaría desempeña ANFALUM.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 62560:2013/A1

Índice

Se sustituye el título del apartado 6.2 según lo siguiente:

6.2 Momento flector y masa transmitidas por la lámpara al portalámparas

Se sustituyen los títulos de los apartados 9.1, 9.2 y 9.3 según lo siguiente:

9.1 Requisitos

9.2 Ensayos

9.3 Criterio de conformidad

Se añade el título del nuevo apartado 9.4 según lo siguiente:

9.4 Esfuerzo axial de los casquillos Edison

Se sustituyen los títulos de los apartados 13.1, 13.2 y 13.3 según lo siguiente:

13.1 Requisitos generales

13.2 Condiciones de ensayo

13.3 Conformidad

Se eliminan los títulos de los apartados 13.4 a 13.6 existentes.

Se añaden los títulos de los nuevos capítulos 15 a 18 junto con sus apartados correspondientes según lo siguiente:

15 Funcionamiento anormal

16 Condiciones de ensayo para lámparas regulables

17 Seguridad fotobiológica

17.1 Radiación UV

17.2 Riesgo de luz azul

17.3 Radiación infrarroja

18 Protección contra el ingreso

18.1 Requisitos

18.2 Ensayos

19 Información para el diseño de las luminarias

Se sustituye el título del anexo A según lo siguiente:

Anexo A (informativo) Información para el diseño de las luminarias

Se elimina el título del anexo B.

Se sustituye, en la lista de figuras, los títulos de las figuras 3 y 4 según lo siguiente:

Figura 3 – Soporte para el ensayo de torsión en lámparas con casquillos roscados (de la Norma IEC 60432-1, figura C.2)

Figura 4 – Soporte para el ensayo de torsión en lámparas con casquillos de bayoneta (de la Norma IEC 60432-1, figura C.1)

Se añade, en la lista de figuras, los títulos de las nuevas figuras 6, 7 y 8 según lo siguiente:

Figura 6 – Lámpara no apta para utilización en condiciones de humedad

Figura 7 – Equipos de ensayo para la aplicación de una fuerza axial

Figura 8 – Circuito de ensayo para los ensayos de lámparas no regulables en un regulador o un interruptor electrónico

Se añade, en la lista de tablas, el título de la nueva tabla 4 según lo siguiente:

Tabla 4 – Valores para la fuerza axial

Se añade el siguiente anexo:

Anexo ZA (Normativo)	Otras normas internacionales citadas en esta norma con las referencias de las normas europeas correspondientes
-----------------------------	---

1 Objeto y campo de aplicación

Se añade, a continuación de la nota existente, una nueva nota 2 según lo siguiente y se renumera la nota existente como NOTA 1:

NOTA 2 Esta norma incluye seguridad fotobiológica.

2 Normas para consulta

Se actualiza la referencia de la Norma IEC 61347-1:2007 según lo siguiente:

IEC 61347-1:–, *Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.*

Se añade, a la lista existente, la siguiente referencia nueva:

IEC TR 62778:2014, *Aplicación de la Norma IEC 62471 para la evaluación del riesgo de luz azul en fuentes de luz y luminarias.*

Se eliminan, de la lista existente, las referencias siguientes:

IEC/TR 62471-2, *Seguridad fotobiológica de las lámparas y de los sistemas de lámparas. Parte 2: Guía sobre los requisitos de fabricación en relación con la seguridad de la radiación óptica no-láser.*

IEC 60432-1, *Lámparas incandescentes. Especificaciones de seguridad. Parte 1: Lámparas de filamentos de wolframio para propósitos de iluminación general domésticos y similares.*