

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

16844 *Resolución de 4 de octubre de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de septiembre de 2011 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero 1996), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.6.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.7 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de septiembre de 2011 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 4 de octubre de 2011.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Ratificación de normas europeas

Septiembre 2011

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 2240-071:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 071: Lámpara, código 3011. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-072:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 072: Lámpara, código 3912. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-073:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 073: Lámpara, código 4174. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-074:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 074: Lámpara, código 5086. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-075:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 075: Lámpara, código 5448. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-076:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 076: Lámpara, código 5678. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-077:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 077: Lámpara, código 6832. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-078:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 078: Lámpara, código 6838. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-079:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 079: Lámpara, código 6839. Norma de producto.	2011-07-27	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 2240-080:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 080: Lámpara, código 7007-704. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-081:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 081: Lámpara, código 7070. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-082:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 082: Lámpara, código 7079. Norma de producto.	2011-07-27	
EN 2240-083:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 083: Lámpara, código 7152. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-084:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 084: Lámpara, código 7153. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-085:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 085: Lámpara, código 7265. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-086:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 086: Lámpara, código 7333. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-087:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 087: Lámpara, código 7341. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-088:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 088: Lámpara, código A7512-12. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-089:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 089: Lámpara, código A7512-24. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-090:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 090: Lámpara, código 7683. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-091:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 091: Lámpara, código 7683. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-092:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 092: Lámpara, código 7715. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-093:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 093: Lámpara, código 7839. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-094:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 094: Lámpara, código 8022. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-095:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 095: Lámpara, código 8552. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-096:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 096: Lámpara, código 72301-6. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-097:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 097: Lámpara, código 72601-12. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-098:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 098: Lámpara, código 416650. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2240-099:2011.	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 099: Lámpara, código 416700. Norma de producto.	2011-08-03	
EN 2997-014:2011.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistente o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continua, 200 °C continua, 260 °C en pico. Parte 014: Receptáculo con fijación por brida cuadrada con accesorio integrado. Norma de producto	2011-07-20	
EN 3155-002:2011.	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 002: Lista y utilización de contactos.	2011-07-20	EN 3155-002:2006.
EN 4008-007:2011.	Material aeroespacial. Elementos para conexión eléctrica y óptica. Herramientas de engaste y accesorios asociados. Parte 007: Posicionador para pinza de engastar M22520/2-01. Norma de producto.	2011-07-20	EN 4008-007:2006.
EN 4008-008:2011.	Material aeroespacial. Elementos para conexión eléctrica y óptica. Herramientas de engaste y accesorios asociados. Parte 008: Posicionador para pinza de engastar M22520/7-01. Norma de producto.	2011-07-20	EN 4008-008:2006.

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 4678:2011.	Material aeroespacial. Uniones soldadas y soldadas por soldeo fuerte para construcciones aeroespaciales. Juntas de materiales metálicos soldadas por soldadura láser. Calidad de las uniones soldadas	2011-07-20	
EN 50377-7-4:2011.	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 7-4: Tipo LC-PC simple terminado según la Norma CEI 60793-2-50 Categoría B1.1 y B1.3 de fibra monomodo, con manguito completo de circonio, para Categoría C	2011-05-13	
EN 50377-14-1:2011.	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 14-1: Componentes conectores de fibra monomodo categoría B1.1 y B1.3 según Norma IEC 60793-2-50 con fibra de categoría C	2011-06-10	
EN 60099-8:2011.	Pararrayos. Parte 8: Pararrayos de óxido metálico con explosores exteriores en serie (EGLA) para líneas aéreas de transporte y distribución de sistemas de c.a. de tensiones superiores a 1 kV.	2011-04-15	
EN 60191-6-17:2011.	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-17: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie. Guía de diseño para paquetes en pila. Matriz de rejilla de bola de paso fino y matriz de rejilla de nodo de paso fino (P-PFBGA and P-PFLGA)	2011-04-15	
EN 60512-8-2:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 8-2: Ensayos de carga estática (conectores fijos). Ensayo 8b: Carga estática, axial.	2011-06-10	
EN 60512-8-3:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 8-3: Ensayos de carga estática (conectores fijos). Ensayo 8c: Robustez de la palanca actuante	2011-06-10	
EN 60512-9-4:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 9-4: Ensayos de endurancia. Ensayo 9d: Durabilidad del sistema de retención del contacto y juntas (mantenimiento, envejecimiento)	2011-06-10	
EN 60512-17-2:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 17-2: Ensayos de fijación del cable. Ensayo 17b: Resistencia en la fijación del cable a la rotación.	2011-06-10	
EN 60512-26-100:2008/A1:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 26-100: Instalaciones de medida, disposiciones de ensayo y referencia y medidas para conectores de acuerdo a la Norma IEC 60603-7 (Ensayos 26a a 26g).	2011-04-22	
EN 60519-6:2011.	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 6: Requisitos de seguridad en equipos industriales de calentamiento por microondas	2011-04-22	
EN 60534-2-1:2011.	Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 2-1: Capacidad de caudal. Ecuaciones de dimensionamiento de las válvulas de regulación para el caudal de los fluidos en las condiciones de la instalación.	2011-05-20	
EN 60603-7-1:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-1: Especificación particular de conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos.	2011-06-10	
EN 60679-6:2011.	Osciladores controlados por cristal de cuarzo con aseguramiento de la calidad. Parte 6: Método de medida del desplazamiento en fase de osciladores de cristal de cuarzo y osciladores SAW. Guía de aplicación	2011-04-22	
EN 60793-2-10:2011.	Fibra óptica. Especificación de producto: Parte 2-10: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A1	2011-05-06	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 61167:2011.	Lámparas de halogenuros metálicos. Especificaciones de funcionamiento.	2011-05-13	
EN 61169-39:2011.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 39: Especificación intermedia para las series CQM con los conectores de RF de cierre rápido	2011-05-13	
EN 61169-40:2011.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 40: Especificación intermedia para los Conectores RF de la serie 2.4	2011-05-13	
EN 61169-41:2011.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 41: Especificación particular para los conectores coaxiales de RF de bloqueo rápido de la serie CQA	2011-04-15	
EN 61753-141-2:2011.	Norma de funcionamiento de los componentes pasivos y dispositivos de interconexión de fibra óptica. Parte 141-2: Compensador pasivo de dispersión cromática de fibra óptica utilizando una fibra monomodo de compensación de la dispersión para categoría C. Entornos controlados.	2011-05-27	
EN 61850-4:2011.	Sistemas y redes de comunicación para la automatización de las redes de potencia de las compañías eléctricas. Parte 4: Gestión del sistema y gestión del proyecto.	2011-06-10	
EN 61937-10:2011.	Audio digital. Interfaz para flujos de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma IEC 60958. Parte 10: Flujo de bits con PCM no lineal de acuerdo al formato MPEG-4 de codificación de audio sin pérdidas (ALS)	2011-06-10	
EN 61954:2011.	Compensadores estáticos VAR. Ensayo de válvulas de tiristores.	2011-06-10	
EN 62040-3:2011.	Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Parte 3: Método para especificar las prestaciones y los requisitos de ensayo	2011-06-10	
EN 62047-8:2011.	Dispositivos semiconductores. Dispositivos microelectromecánicos. Parte 8: Métodos de ensayo de curvado en banda la medida de propiedades de tensión de las películas finas	2011-05-06	
EN 62343-2:2011.	Módulos dinámicos. Parte 2: Cualificación de la fiabilidad.	2011-05-13	
EN 62386-210:2011.	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 210: Requisitos particulares para dispositivos de control. Secuenciador (tipo de dispositivo 9).	2011-06-10	
EN 140401-804:2011.	Especificación particular: Resistencias SMD fijas de película de baja potencia y alta estabilidad. Rectangular. Categoría de estabilidad 0,1; 0,25	2011-06-10	
EN ISO 9241-420:2011.	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 420: Selección de los dispositivos de entrada físicos (ISO 9241-420:2011)	2011-07-15	
EN ISO 9241-910:2011.	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 910: Esquema para las interacciones táctiles y hápticas (ISO 9241-910:2011)	2011-07-15	