

**Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación del Reglamento (CE) n° 245/2009 de la Comisión, por el que se aplica la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo a los requisitos de diseño ecológico para lámparas fluorescentes sin balastos integrados, para lámparas de descarga de alta intensidad y para balastos y luminarias que puedan funcionar con dichas lámparas, y se deroga la Directiva 2000/55/CE del Parlamento Europeo y del Consejo**

(Texto pertinente a efectos del EEE)

(2010/C 92/04)

Publicación de denominaciones y referencias de métodos de medición provisionales <sup>(1)</sup> para la aplicación del Reglamento (CE) n° 245/2009.

Producto	Organización	Referencia	Denominación	Parámetros medidos
Todas las lámparas reguladas por el Reglamento (CE) n° 245/2009.	Cenelec	EN 60061-1:1993 Todas las enmiendas hasta A41:2009	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad — Parte 1: Casquillos	— Geometría de los casquillos
		EN 62471:2008	Seguridad fotobiológica de las lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas	— Radiación (evaluación del espectro relacionada con el anexo I.1.d)
	Comisión Europea	Decisión 2002/747/CE (anexo)	Decisión 2002/747/CE de la Comisión, de 9 de septiembre de 2002, por la que se establecen criterios ecológicos revisados para la concesión de la etiqueta ecológica comunitaria a las bombillas eléctricas y se modifica la Decisión 1999/568/CE	— Contenido de mercurio
	Comisión Internacional del Alumbrado	CIE 18.2:1983	The Basis of Physical Photometry (Base de la fotometría física)	— Ángulo del haz luminoso
Lámparas fluorescentes de doble casquillo	Cenelec	EN 60081:1998 Modificaciones: A1:2002 A2:2003 A3:2005 A4:2010	Lámparas fluorescentes de doble casquillo — Requisitos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Flujo luminoso de la lámpara</li> <li>— Potencia consumida por la lámpara (excluida la potencia disipada por los equipos auxiliares, como los balastos)</li> <li>— Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara (LLMF) <i>Nota:</i> en la norma el LLMF se denomina «mantenimiento del flujo luminoso»</li> <li>— Factor de supervivencia de lámpara (LSF) <i>Nota:</i> El LSF no se menciona explícitamente, sólo el método de ensayo de la vida. El LSF se deduce de la curva de mantenimiento del flujo luminoso de conformidad con el anexo C de la norma</li> <li>— «A efectos del cuadro 6 del anexo III, el factor de supervivencia de la lámpara se medirá en el modo de funcionamiento de alta frecuencia con un ciclo de conmutación de 11h encendido/1h apagado.». En otros casos, el ciclo de conmutación será el que figura en la norma</li> </ul>

<sup>(1)</sup> Está previsto que estos métodos provisionales sean sustituidos en última instancia por una norma o normas armonizada(s). Cuando estén disponibles, la(s) referencia(s) a la(s) norma(s) armonizada(s) se publicará(n) en el *Diario Oficial de la Unión Europea*, de conformidad con los artículos 9 y 10 de la Directiva 2009/125/CE.

Producto	Organización	Referencia	Denominación	Parámetros medidos
				<ul style="list-style-type: none"> <li>— Cromaticidad</li> <li>— Temperatura de color correlacionada</li> <li>— Rendimiento de color</li> </ul>
Lámparas fluorescentes de casquillo simple	Cenelec	EN 60901:1996 Modificaciones: A1:1997 A2:2000 A3:2004 A4:2008 Borrador A5 (34A/1358/CDV)	Lámparas fluorescentes de casquillo simple — Requisitos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Flujo luminoso de la lámpara</li> <li>— Potencia consumida por la lámpara (excluida la potencia disipada por los equipos auxiliares, como los balastos)</li> <li>— Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara (LLMF) <i>Nota:</i> en la norma el LLMF se denomina «mantenimiento del flujo luminoso»</li> <li>— Factor de supervivencia de lámpara (LSF) <i>Nota:</i> El LSF no se menciona explícitamente, sólo el método de ensayo de la vida. El LSF se deduce de la curva de mantenimiento del flujo luminoso de conformidad con el anexo C de la norma EN 60081 (la versión citada en la fila relativa a lámparas fluorescentes de casquillo doble)</li> <li>— Cromaticidad</li> <li>— Temperatura de color correlacionada (CCT)</li> <li>— Rendimiento de color</li> </ul>
Todas las lámparas de descarga de alta intensidad	Cenelec	EN 62035:2000 Modificación: A1:2003	Lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Potencia de radiación UV efectiva específica</li> </ul>
Lámparas de vapor de mercurio a alta presión	Cenelec	EN 60188:2001	Lámparas de vapor de mercurio a alta presión — Requisitos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Flujo luminoso de la lámpara</li> <li>— Potencia consumida por la lámpara (excluida la potencia disipada por los equipos auxiliares, como los balastos)</li> </ul>
	Comisión Internacional del Alumbrado	CIE 97-2005	Maintenance of indoor electric lighting systems (Mantenimiento de sistemas de iluminación eléctricos de interior)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara (LLMF)</li> <li>— Factor de supervivencia de lámpara (LSF)</li> </ul>
		CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems (Mantenimiento de sistemas de iluminación eléctricos de exterior)	
		CIE 15-2004	Colorimetry (Colorimetría)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Cromaticidad</li> <li>— Temperatura de color correlacionada</li> </ul>
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Método para medir y especificar las propiedades de rendimiento de color de las fuentes luminosas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Rendimiento de color</li> </ul>

Producto	Organización	Referencia	Denominación	Parámetros medidos
Lámparas de vapor de sodio a alta presión	Cenelec	EN 60662:1993	Lámparas de vapor de sodio a alta presión — Requisitos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Potencia consumida por la lámpara (excluida la potencia disipada por los equipos auxiliares, como los balastos)</li> <li>— Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara (LLMF) <i>Nota:</i> en la norma el LLMF se denomina «mantenimiento del flujo luminoso»</li> <li>— Factor de supervivencia de lámpara (LSF) <i>Nota:</i> El LSF no se menciona explícitamente, sólo el método de ensayo de la vida. El LSF se deduce de la curva de mantenimiento del flujo luminoso de conformidad con el anexo C de la norma EN 60081 (la versión citada en la fila relativa a las lámparas fluorescentes de casquillo doble)</li> </ul>
		Modificaciones: A4:1994 A5:1994 A6:1994 A7:1995 A9:1997 A10:1997		
	Comisión Internacional del Alumbrado	CIE 84-1989	Measurement of luminous flux (Medición del flujo luminoso)	— Flujo luminoso de la lámpara
		CIE 15-2004	Colorimetry (Colorimetría)	— Cromaticidad — Temperatura de color correlacionada
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Método para medir y especificar las propiedades de rendimiento de color de las fuentes luminosas)	— Rendimiento de color
Lámparas de halogenuros metálicos	Cenelec	Borrador CIE/EN 61167 (34A/1326/CDV)	Metal halide lamps — Performance specifications (Lámparas de halogenuros metálicos — Requisitos de funcionamiento)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Potencia consumida por la lámpara (excluida la potencia disipada por los equipos auxiliares, como los balastos)</li> <li>— Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara (LLMF) <i>Nota:</i> en la norma el LLMF se denomina «mantenimiento del flujo luminoso»</li> <li>— Factor de supervivencia de lámpara (LSF) <i>Nota:</i> El LSF no se menciona explícitamente, sólo el método de ensayo de la vida. El LSF se deduce de la curva de mantenimiento del flujo luminoso de conformidad con el anexo C de la norma EN 60081 (la versión citada en la fila relativa a las lámparas fluorescentes de casquillo doble)</li> </ul>
	Comisión Internacional del Alumbrado	CIE 84-1989	Measurement of luminous flux (Medición del flujo luminoso)	— Flujo luminoso de la lámpara
		CIE 15-2004	Colorimetry (Colorimetría)	— Cromaticidad — Temperatura de color correlacionada
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Método para medir y especificar las propiedades de rendimiento de color de las fuentes luminosas)	— Rendimiento de color

Producto	Organización	Referencia	Denominación	Parámetros medidos
Balastos para lámparas fluorescentes (de alta frecuencia y no de alta frecuencia)	Cenelec	EN 50294:1998 Modificaciones: A1:2001 A2:2003	Método de medida de la potencia total de entrada de los circuitos balastos-lámparas	— Potencia de entrada de los circuitos balastos-lámparas (excluida la potencia consumida por sensores, conexiones a red y otras cargas auxiliares) <i>Nota:</i> La potencia total de entrada medida se corrige con un factor de flujo luminoso del balasto de 0,95 para equipos de alimentación electromagnéticos (no de alta frecuencia) y de 1,00 para equipos de alimentación electrónicos de alta frecuencia (AF). Adicionalmente se compensan las tolerancias de las lámparas de referencia
Todas las luminarias reguladas por el Reglamento (CE) n° 245/2009.	Cenelec	EN 60598-1: 2008	Luminarias — Parte 1: Requisitos generales y ensayos	— Índice de protección contra la penetración

Métodos de medición para parámetros presentes sólo como valores de referencia

Luminarias para iluminación de oficinas	CEN	EN 12464-1	Lighting of work places — part 1: indoor work places (Iluminación de los lugares de trabajo — Parte 1: lugares de trabajo en interiores)	— Factor de mantenimiento del flujo luminoso de una luminaria
	Comisión Internacional del Alumbrado	CIE 97-2005	Maintenance of indoor electric lighting systems (Mantenimiento de sistemas de iluminación eléctricos de interior)	
Luminarias para alumbrado de vías públicas	CEN	EN 12464-2	Lighting of work places — part 2: indoor work places (Iluminación de los lugares de trabajo — Parte 2: lugares de trabajo en exteriores)	— Factor de mantenimiento del flujo luminoso de una luminaria
	Comisión Internacional del Alumbrado	CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems (Mantenimiento de sistemas de iluminación eléctricos de exterior)	
	CEN	EN 13032-1 EN 13032-2	Luz y alumbrado. Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias.  1. Medición y formato de fichero.  2. Presentación de datos en lugares de trabajo en interior y en exterior.	— Factor de utilización — Relación de Emisión Luminosa hacia Arriba (ULOR)