

ALUMBRADO

- **Normativa principal.**

Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

[Ver link](#)

Guía técnica de aplicación (2013). Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

[Ver link](#)

Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión [especialmente, "ITC-BT-09.- Instalaciones de alumbrado exterior"].

[Ver link](#)

Guía técnica de aplicación (2015). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

[Ver link](#)

Orden Circular 36/2015 sobre criterios a aplicar en la iluminación de carreteras a cielo abierto (tomo I) y túneles (tomo II). Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento.

[Ver link](#)

- **Eficiencia & LED.**

Auditoría energética de las instalaciones de alumbrado público exterior [protocolo] (2008). IDAE.

[Ver documento](#)

Guía técnica de eficiencia energética en iluminación - Alumbrado Público (2001). IDAE.

[Ver documento](#)

Guía de gestión energética en el alumbrado público (2006). Comunidad de Madrid.

[Ver documento](#)

Guía de iluminación eficiente de monumentos (2016). Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid.

[Ver documento](#)

Guía sobre tecnología LED en el alumbrado (2015). Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid.

[Ver documento](#)

Requerimientos técnicos exigibles para luminarias con tecnología LED de alumbrado exterior (2011). CEI (Comité Español de Iluminación).

[Ver documento](#)

- **Varios.**

Alumbrado exterior: 1. Pliego de Condiciones Técnicas Generales. 2. Normalización de elementos constructivos (2008). Ayuntamiento de Madrid.

[Ver link](#)

Guía de iluminación en túneles e infraestructuras subterráneas (2015). Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid.

[Ver documento](#)

Guía técnica de aplicación del Reglamento para la protección del cielo nocturno (2011). Junta de Andalucía.

[Ver documento](#)

Normas UNE "CTN: AEN/CTN 72 - Iluminación y Color". AENOR.

[Ver link](#)

Ordenanza Municipal de alumbrado exterior [modelo] (2002). IDAE.

[Ver documento](#)

Roadway Lighting. Federal Highway Administration.

[Ver link](#)

FHWA Roadway Lighting Handbook (2012).

[Ver documento](#)

Design Criteria for Adaptive Roadway Lighting (2014).

[Ver documento](#)