

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO

SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

Posibles siniestros derivados de una actividad no profesional

Dentro de las instalaciones eléctricas de baja tensión, hay que destacar el riesgo adicional que presentan las de alumbrado exterior y las instalaciones de piscinas y fuentes.

Dada las características especiales de las instalaciones de piscinas y fuentes debido a la presencia de agua y humedad, hay que extremar las medidas de protección para evitar riesgos personales estableciendo medidas de seguridad en la fase de ejecución, operación y mantenimiento con el fin de evitar los riesgos inherentes a las personas y los bienes en la utilización de la energía eléctrica.

Por otra parte, para garantizar un adecuado servicio de suministro en las instalaciones de alumbrado exterior, su ejecución y puesta en marcha debe realizarse con los conocimientos adecuados para evitar cualquier fallo que puede provocar la falta de suministro.

Es necesario un buen diseño del alumbrado para evitar la contaminación lumínica, el derroche de recursos energéticos originando un sobreconsumo que comporta residuos tóxicos de los que podemos prescindir.

El alumbrado de exteriores esta concebido para iluminar:

Autopistas, autovías, carreteras, vías urbanas, fachadas de edificios significativos, puentes, plazas, jardines, parques, instalaciones deportivas, aeropuertos, puertos, terminales, estaciones, almacenes exteriores, aparcamientos etc.

Entre las funciones del alumbrado exterior destacan:

- Seguridad vial de las personas (en la que se tiene en cuenta los niveles de iluminancia, luminancia, uniformidades, deslumbramiento, etc.).
- Protección de personas y propiedades.
- Orientación (facilitando la localización y situación dentro de los escenarios iluminados).
- Ambiente (estética del ambiente).
- Diversión (actuaciones, espectáculos).

Por ello, para la correcta ejecución de esta actividad profesional que consiga las medidas de seguridad necesarias y las preceptivas garantías de calidad de suministro es necesario consecuencia de un nivel global de conocimientos teóricos sobre la materia y un conocimiento integral de las diferentes instalaciones intervinientes.