

## FICHA TIPO PARA ALUMBRADO VIALES MOTORIZADOS Y PEATONALES

### A- INSTALACIÓN TIPO

Descripción resumida del tipo de vía, dimensiones, entorno y distribución.

#### REDUCTOR DE FLUJO: (0)

#### 1) CLASIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: (1)

TIPO ZONA: (2)	SITUACIÓN DE PROYECTO: (3)	CLASE RD1890/2008: (4)
----------------	----------------------------	------------------------

#### 2) DATOS DE LA VÍA:

ANCHO TOTAL VÍA:		ANCHO CALZADA/S:		ANCHO DE ACERA/S:	
ANCHO MEDIANA:		ANCHO APARCAMIENTO/S:		ENTORNO:	

#### 3) DATOS DE LAS LUMINARIAS:

FABRICANTE:		MODELO:		LÁMPARA:		UNIDADES:	
TIPO DE CIERRE:		CLASIF. IAC:		CERTIF. IAC:		RENDIMIENTO:	

#### 4) DATOS DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO:

DISTRIBUCIÓN	ALTURA	INTERDISTANCIA	INCLINACIÓN	SALIENTE ÓPTICA SOBRE CALZADA
(5)				

#### 5) RESULTADOS LUMINOTÉCNICOS:

Los niveles luminotécnicos después (y antes) de media noche (Iluminancia) son los siguientes (coef. deprec. 0,8):

DISTRIBUCIÓN	ANTES (MEDIA/MÁXIMA/MÍNIMA) - global	Um	Ue	DESPUÉS (MEDIA/MÁXIMA/MÍNIMA)	U:
(6)	(7) - (12)	(8)	(9)	(10)	(11)

**En caso de existir varias tipologías de calles, distribuciones, luminarias, etc. se realizará una ficha por cada una de ellas**

- (0) Indicar si existe reductor de flujo, tipo, horario, garantías (reserva horaria, cambio horario automático, funcionamiento autónomo según duración del encendido), porcentaje de reducción y funcionamiento.
- (1) Tipo de vía y uso según RD 1890/08 (ver tabla Niveles y resumen de recomendaciones).
- (2) Ubicación de la Instalación (Urbana, suburbana, rural, peatonal, etc.)
- (3) Situación de proyecto según RD 1890/08 (A1, A2, B1, D, E, deportivo, puerto, zona de trabajo, seguridad, etc.)
- (4) Clase según RD 1890/08 (C1, C4, P1, etc.) u otras normas de aplicación.
- (5) Unilateral, bilateral, tresbolillo, etc.
- (6) Zona de cálculo, generalmente calzada. En vías con calzada y aparcamiento laterales puede considerarse el cálculo de la calzada y aparcamiento conjuntamente.
- (7) Resumen de los datos obtenidos en el calculo antes de medianoche (MED//MÁX//MÍN - Global)
- (8) Iluminancia mínima/Iluminancia media (uniformidad media)
- (9) Iluminancia mínima/Iluminancia máxima (uniformidad extrema)
- (10) Resumen de los datos obtenidos en el cálculo después de medianoche (reducido)
- (11) Utilancia  $U = \text{Superficie de cálculo} \times \text{iluminancia media sin mantenimiento} / \text{lúmenes salientes de la luminaria-s utilizado en esa zona. } U = f_v / \eta$  ( $\eta$  = rendimiento de la luminaria) ( $U > 50\%$ , ó  $75\%$ )
- (12) Global: iluminancia media obtenida en la zona con ancho útil total para el cálculo de la utilancia (incluye calzada/paseo, aceras, entornos, etc.). Ver definición de superficie útil global en Catalogo de Especificaciones (G7).

**El cálculo luminotécnico debe aportar datos del factor de mantenimiento, flujo de las luminarias o proyectores, fotometrías usadas, rendimientos, coordenadas de posición, altura, orientación e inclinación de la luminarias o proyector, isolíneas y valores de iluminación, etc.**