

# Anejo 15. Iluminación



## Hoja de control de calidad

Documento	Anejo 15. Iluminación
Proyecto	Proyecto de Trazado para el Acondicionamiento de la Carretera EI-700 entre Sant Josep de sa Talaia y Sant Antoni de Portmany. Exp: TAO 2018-13983T
Código	RD6797-F3-115000-AN-LE-A15-Ilumin-D01.docx
Autores:	Firmado: JBM
	Fecha: 29/11/21
Verificado	Firmado: JPP
	Fecha: 29/11/21
Destinatario	
Notas	



## Índice

1. Introducción .....	1
2. Alumbrado.....	1
2.1. Carretera.....	1
2.2. Glorietas.....	1

Apéndice 1: Estudio lumínico interurbano

Apéndice 2: Estudio lumínico urbano

Apéndice 3: Estudio lumínico glorieta 22 metros

Apéndice 4: Estudio lumínico glorieta 18 metros



## 1. Introducción

Se han realizado estudios lumínicos diferenciados según el tramo a iluminar. En concreto se han estudiado las siguientes secciones:

- Tramo interurbano
- Tramo urbano
- Glorieta 22 metros
- Glorieta 18 metros

Los estudios realizados se encuentran en los apéndices del presente documento.

## 2. Alumbrado

El alumbrado se realizará con báculos de 10 metros de altura dotados de luminarias tipo LED con luz cálida.

### 2.1. Carretera

En los tramos de carretera fuera de las glorietas se ha diseñado la iluminación con báculos distanciados 40m, situados entre la vía ciclable y la calzada.

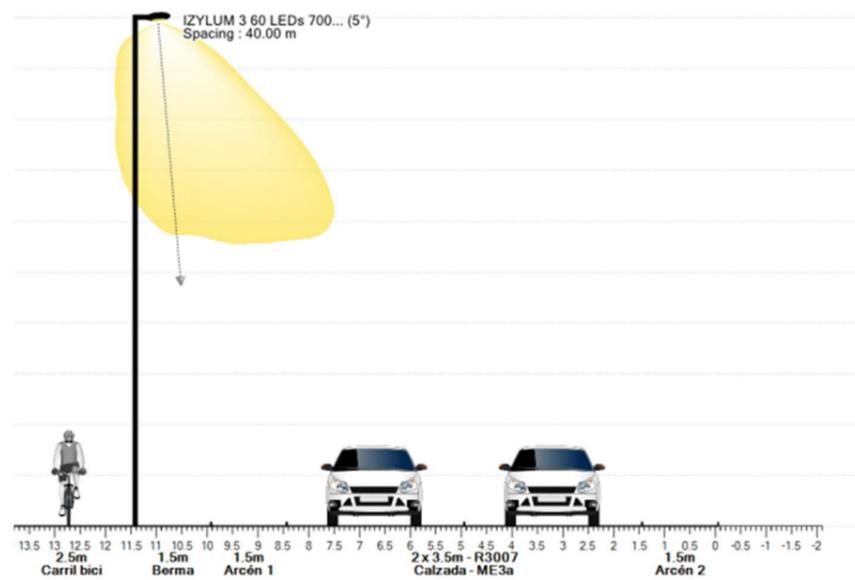


Figura 1. Esquema alumbrado interurbano.

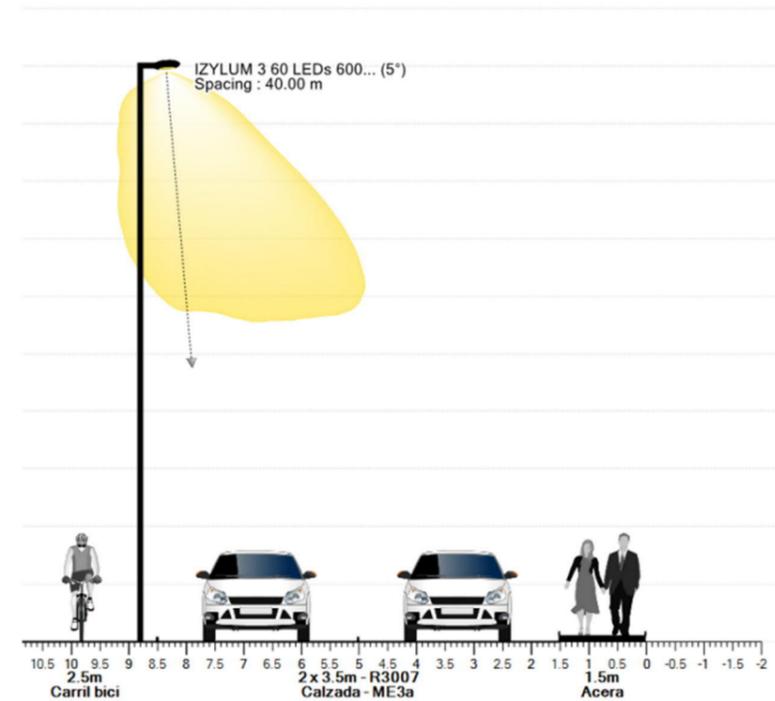


Figura 2. Esquema alumbrado urbano

### 2.2. Glorietas

Con el fin de facilitar las labores de mantenimiento del alumbrado se propone la iluminación de estas con el mismo tipo de luminarias que el resto de la vía. El alumbrado será de tipo radial, evitando así la instalación de báculos de mayor altura, utilizados en la iluminación central.

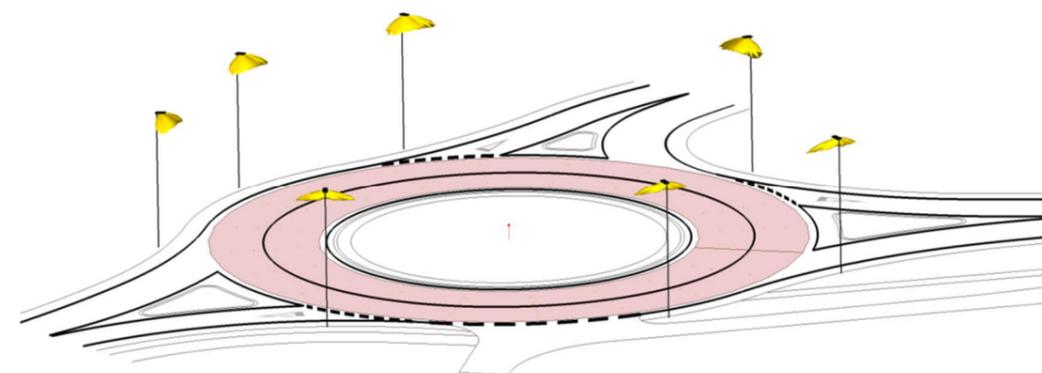


Figura 3. Esquema alumbrado glorieta