

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Tecnologies Industrials

**Títol:** Desenvolupament d'un punt de llum a l'espai urbà  
incorporant Tecnologia LED

**Document:** 2. Plànols

**Alumne:** Joan Carbonell Valls

**Tutor:** Josep Tresserras Picas

**Departament:** Organització, gestió empresarial i disseny del producte

**Àrea:** Expressió gràfica en l'enginyeria

**Convocatòria:** setembre 2016



## NUMERACIÓ PLÀNOLS

1. Casquet fixació inferior
2. Casquet fixació inferior desplegat
3. Subconjunt soldat panell fotovoltaic inferior
4. Casquet fixació superior
5. Casquet fixació superior desplegat
6. Subconjunt soldat panell fotovoltaic superior
7. Subconjunt panell fotovoltaic
8. Brida Iluminària
9. Brida Iluminària desplegada
10. Perfil en U Iluminària
11. Perfil en U Iluminària desplegat
12. Subconjunt soldat Iluminària
13. Subconjunt Iluminària
14. Columna
15. Punt de llum

Firmat a 5 de setembre de 2016 per l'autor

Joan Carbonell Valls