

## **Memoria técnica Producto**

**Definición del producto:** Sistema de luminarias modulares configurables, capaz de generar distintas tipologías (sobremesa, suspensión y pared) a partir de un mismo conjunto de módulos.

### **Dimensiones totales:**

Variables según configuración del sistema modular:

1 módulo: 26,5 × 23,3 × 23,3 cm

2 módulos: 39 × 23,3 × 23,3 cm

3 módulos: 51,5 × 23,3 × 23,3 cm

### **Peso:**

Variables según configuración del sistema modular

### **Materiales:**

Cuerpo principal: PLA (bioplástico) impreso en 3D

Componentes eléctricos: portalámparas, cableado y bombilla

### **Qualitats dels acabats:**

Acabado mate, homogéneo y ligeramente texturizado, propio del proceso de impresión.

### **Procesos cuenta propia: (en fábrica)**

Impresión 3D FDM de los módulos Montaje del sistema y control del acabado final

### **Procesos cuenta ajena: (proveedores)**

Suministro de componentes eléctricos estándar

### **Componentes para reciclar:**

Cuerpo de PLA separable de los componentes eléctricos

Componentes eléctricos desmontables para su correcta

gestión al final de la vida útil

**Componentes que provienen de materiales reciclados o sostenibles:**

Uso de PLA, material de origen vegetal y biodegradable en condiciones industriales

Posibilidad de utilizar filamentos reciclados

**Innovaciones:**

Aplicación de la modularidad como herramienta de diseño para reinterpretar una tipología histórica

Uso de fabricación aditiva como sistema productivo final, no solo como prototipado

Unificación de varias tipologías de luminaria en un único sistema configurable

**PVP:**

Precio variable según configuración del sistema:

1 módulo: 123 €

2 módulos: 190 €

3 módulos: 252 €

**Otras características:**

Sistema pensado para producción local, series cortas y personalización. Diseño orientado a facilitar transporte, montaje y adaptación a distintos contextos de uso