

Canovelles, junio del 2023

La sociedad Mercantil Luz Negra, S.L. con domicilio social en
C/Carles Buhigues 13, Polígono Industrial Can Castells, 08420 Canovelles (Barcelona)

CERTIFICA

Que a los siguientes productos aquí descritos se le han realizado las pruebas pertinentes según datos emitidos por el fabricante.

Referencia del producto: **01.007 - 01.008 - 01.009 - 01.022 - 01.010 - 01.011 - 01.012 - 01.021**
Nombre del producto: **led profile California**

Aluminio base para la extrusión:

Tipo: E01, ALEACIÓN 6063/6060, colada 30001 con composición:

Fe	Cu	Mn	Si	Zn	Ti	Mg	Al
0,21	0,00	0,02	0,44	0,00	0,01	0,43	98,87%

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Tratamiento térmico de endurecimiento:

Estado: T5

Caract. sur. sup. min.		Dureza real
Webster	Brinell	Webster
10	60	10

Según Norma UNE EN 755-1 y UNE EN 12020-1

Aluminio base para la extrusión:

Tipo: E01, ALEACIÓN 6063/6060, colada 52594 con composición:

Fe	Cu	Mn	Si	Zn	Ti	Mg	Al
0,22	0,02	0,05	0,43	0,02	0,01	0,38	98,86

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Tratamiento térmico de endurecimiento:

Estado: T5

Caract. sur. sup. min.		Dureza real
Webster	Brinell	Webster
10	60	10

Según Norma UNE EN 755-1 y UNE EN 12020-1

Dimensiones y tolerancias:

Según plano y UNE EN 755-9 y UNE EN 12020-2

Tratamiento superficial por anodizado:

El perfil indicado ha recibido el acabado S55, que corresponde a A. Anod Plata (10 micras) ha sido sometido a los ensayos que establecen las directivas de Qualicoat edición 01/07/2010:

Ensayo	Norma	Características
Espesor	UNE EN ISO 2360	Int. (5-10) y Ext. (15-20) micras
Pérdida de peso	UNE EN 12373-7	$\geq 30\text{mg/dm}^2$
Ensayo de la gota de colorante	UNE EN 12373-4	0 - 2

El producto descrito ha sido probado en acuerdo con las normas mencionadas anteriormente. Es posible utilizar el marcado CE.

El certificado se emite bajo la responsabilidad del fabricante (datos emitidos por el fabricante).

Y para que conste a los efectos que procedan y a petición del interesado, se expide en el presente certificado.

CE

Nuño Tellez
CEO



Canovelles, junio del 2023

 **LUZ NEGRA, SL**

Carles Buhigues, 13 – Poligono Can Castells
08420 Canovelles
Telf: +34 938 402 598
CIF: B60155959