

Canovelles, junio del 2026

 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: **05.011- 05.012- 05.026 - 05.013 - 05.014 - 05.025**
 Nombre del producto: **led profile Sophia XL**

Aleación: 6063

Composición química (EN 573-3)

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros	Al
Min.	0,20	-	-	-	0,45	-	-	-	-	-
Máx.	0,60	0,35	0,10	0,10	0,90	0,10	0,10	0,10	0,15	resto

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Propiedades mecánicas (EN 755-2)

Estado	Espesor de la pared (mm)	Carga de rotura Rm (N/mm ²)	Límite elástico Rp0.2 (N/mm ²)	Alargamiento A min (%)	Alargamiento A50mm min (%)	Dureza Brinell (HB)
T5	$e \leq 3$	175	130	8	6	65
	$3 < e \leq 25$	160	110	7	5	65

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Propiedades físicas típicas a temperatura ambiente de 20°C

Módulo elástico (N/mm ²)	Peso específico (g/cm ³)	Intervalo de fusión (°C)	Coefficiente de dilatación lineal (1/106K)	Conductividad térmica (W/mK)	Resistividad eléctrica a 20°C-μΩcm	Conductividad eléctrica %IACS	Potencial de disolución (V)
69500	2.70	615 - 655	23.4	209	3.0	52.5	-0.80

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Propiedades tecnológicas:

- Resistencia a la corrosión: Muy buena
- Soldabilidad: Buena
- Confortabilidad: Buena
- Aptitud para el anodizado: Muy buena
- Maquinabilidad: Buena

Aplicaciones:

Perfiles para elementos arquitectónicos, carpintería metálica, pasamanos, molduras, embellecedores y similares, elementos resistentes de cajas de camión, industria química.

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 Téllez
CEO



Canovelles, junio del 2026



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