

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Dirección: Luz Negra, S.L.  
C/Carles Buigues 13,  
Polígono Industrial Can Castells,  
08420 Canovelles (Barcelona)

Fabricante: Luz Negra, S.L.

Código / Referencia: **04.021 / 04.020**

Modelo: **Led profile Philadelphia lacado en negro (L=2m)**  
**Led profile Philadelphia lacado en negro (L=6m)**

Declaramos bajo nuestra responsabilidad, que los productos mencionados se le han realizado las pruebas pertinentes y que cumplen la normativa CE acorde con las directivas europeas y los estándares siguientes requeridos:

Aluminio base para la extrusión:  
ALEACIÓN 6063 con composición:

Fe	Cu	Mn	Si	Zn	Ti	Mg	Al
0,20	0,00	0,02	0,43	0,00	0,01	0,47	98,87

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Tratamiento térmico de endurecimiento:  
Estado: T5

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

Dureza real
Webster
12

Dimensiones y tolerancias:  
Según plano y UNE EN 755-9 y UNE EN 12020-2

**Tratamiento superficial por lacado:**

El perfil indicado ha recibido el acabado Lacado Negro RAL 9005 Texturado y ha sido sometido a los ensayos que establecen las directrices de QUALICOAT vigente:

Ensayo	Norma	Características
Espesor	EN ISO 2360	70 ± 10 µm
Adherencia	EN ISO 2409	GT0
Test de embutición	EN ISO 1520	5mm
Plegado cilíndrico	EN ISO 1519	5 mm
Dureza Buchholz	EN ISO 2815	80
Niebla salina acética	EN ISO 9277	> = 1000 horas
Resistente al rayado (Martindale)	QUALICOAT	Brillo Residual 70-90 %
Resistencia agua hirviendo	QUALICOAT	Sin defectos ni desconchados después de 2 horas
Resistencia al mortero	QUALICOAT	Sin cambio
Brillo @ 60° (lacado)	EN ISO 2813	5 ± 2
Impacto (esfera de 15,9mm)	EN ISO 6272	2,5 Nm / 22 inch-pound

Este recubrimiento en polvo cumple con la Directiva Europea "Restriction of the use of certain hazardous substances" 2011/65/EU - 2015/863/EU (RoHS).

Cumple con los requisitos de AAMA 2603-15 y con los requisitos de EN 12206-1 y EN 13438. Clasificación A2 (no inflamable) en relación a la reacción al fuego de acuerdo con la normativa EN 13501-1:2018

Declaramos por la presente que estos productos cumplen la Directiva RoHS 2 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos y sus excepciones y la Directiva Delegada de la Comisión (UE) 2015/863 RoHS 3 por la que se modifica la Directiva 2011/65/UE en lo que respecta a la lista de sustancias restringidas.

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.



Nuño Téllez  
CEO

Canovelles, Febrero del 2025



**LUZ NEGRA, SL**

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