

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Empresa responsable: Luz Negra, S.L.  
 Dirección: C/ Carles Buhigues, 13, Polígono Industrial Can Castells, 08420 Canovelles (Barcelona).  
 Código / Referencia: **08.032**  
 Modelo: **LED profile Tallín**

### Descripción y alcance:

Luz Negra, S.L. declara bajo su responsabilidad que, según la documentación técnica y los ensayos proporcionados por el fabricante de la materia prima, las muestras analizadas cumplen los límites de sustancias restringidas establecidos en el anexo II de la Directiva 2011/65/UE (RoHS), modificado por la Directiva Delegada (UE) 2015/863.

### Resultados de la muestra de aluminio

| Sustancia                     | Unidad | Método de ensayo (referencia) | Resultado | MDL | Límite |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|-----------|-----|--------|
| Cadmio (Cd)                   | mg/kg  | IEC 62321-5:2013, ICP-AES     | N.D.      | 2   | 100    |
| Plomo (Pb)                    | mg/kg  | IEC 62321-5:2013, ICP-AES     | N.D.      | 2   | 1000   |
| Mercurio (Hg)                 | mg/kg  | IEC 62321-4:2013, ICP-AES     | N.D.      | 2   | 1000   |
| Cromo hexavalente (CrVI)      | mg/kg  | IEC 62321-7-1:2015, UV-Vis    | N.D.      | 2   | 1000   |
| Suma de PBB                   | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | -   | 1000   |
| Monobromobifenilo             | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Dibromobifenilo               | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Tribromobifenilo              | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Tetrabromobifenilo            | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Pentabromobifenilo            | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Hexabromobifenilo             | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Heptabromobifenilo            | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Octabromobifenilo             | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Nonabromobifenilo             | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Decabromobifenilo             | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Suma de PBDE                  | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | -   | 1000   |
| Éter de difenilo monobromado  | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo dibromado    | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo tribromado   | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo tetrabromado | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo pentabromado | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo hexabromado  | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo heptabromado | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo octabromado  | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo nonabromado  | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |
| Éter de difenilo decabromado  | mg/kg  | IEC 62321-6:2015, GC-MS       | -         | 5   | -      |

| Ftalatos                            |       |                     |   |    |      |
|-------------------------------------|-------|---------------------|---|----|------|
| Ftalato de dibutilo (DBP)           | mg/kg | EN14372:2004, GC-MS | - | 30 | 1000 |
| Ftalato de bencilo y butilo (BBP)   | mg/kg | EN14372:2004, GC-MS | - | 30 | 1000 |
| Ftalato de bis(2-etilhexilo) (DEHP) | mg/kg | EN14372:2004, GC-MS | - | 30 | 1000 |
| Ftalato de diisobutilo (DIBP)       | mg/kg | EN14372:2004, GC-MS | - | 30 | 1000 |

N.D. = No detectado (resultado inferior al MDL). MDL = Límite de detección del método. Unidades: mg/kg (ppm).

Los resultados de los ensayos realizados sobre las muestras de silicona blanca y semitransparente son conformes con los límites evaluados.

Esta declaración se basa en la documentación técnica del material y queda condicionada a la confirmación de su correspondencia con el producto comercial identificado.



Nuño Téllez  
CEO



Canovelles, Octubre del 2026



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