

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:	18.110
Modelo:	Difusor de policarbonato glaseado IP60 para led profile Gales / Krakovia / Liverpool (L=3,40m)

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:

Mechanical	Nominal Value	Test Method
Tensile Modulus	2390 MPa	ISO 527-1,-2
Yield stress (50mm/min)	65 MPa	ISO 527-1,-2
Yield strain (50mm/min)	6.4 %	ISO 527-1,-2
Strain at break (50mm/min)	112 %	b.o.ISO 527-1,-2
Charpy impact strength (23°C; 3 mm)	72P kJ/m ²	ISO 7391/ b.o. ISO 179-1eA

Physical	Nominal Value	Test Method
Density	1200 kg/m ³	ISO 1183-1

Thermal	Nominal Value	Test Method
Vicat softening temperature (50N; 120°C/h)	140 °C	ISO 306
Temperature of deflection under load (1.80 MPa)	130 °C	ISO 75-1,-2
Temperature of deflection under load (0.45 MPa)	140 °C	ISO 75-1,-2
Coefficient of linear thermal expansion, parallel (23 to 55 °C)	0.63 10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-1,-2

Flammability	Nominal Value	Test Method
Burning behavior UL 94 (UL recognition) 0.75 mm	HB Class	UL 94
Glow wire test (GWFI) 3.0 mm	850 °C	IEC 60695-2-12

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, Enero del 2024



LUZ NEGRA, SL

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