

Canovelles, Septiembre 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: **18.205**
Nombre del producto: **Difusor de policarbonato transparente Pro easy-on IP65**

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

Propiedad	Nominal Value	Test Method
Tensile Modulus	2300 MPa	ISO 527-1/1
Tensile stress – Yield	62.0 MPa	ISO 527-2/50
Tensile stress – Break	65.0 MPa	ISO 527-2/50
Stress Strain – Yield	6.0 %	ISO 527-2/50
Stress Strain – Break	120 %	ISO 527-2/50
Flexural Modulus	2400 MPa	ISO 178

Physical

Propiedad	Nominal Value	Test Method
Density	1.2 g/cm ³	ISO 1183
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (300°C/1.2kg)	3.0 g/10 min	ISO 1133
Molding Shrinkage - Flow	0.50 - 0.70 %	ISO 294-4
Water Absorption – Saturation, 23°C	0.32 %	ISO 62
Water Absorption – Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12 %	ISO 62

Optical

Propiedad	Nominal Value	Test Method
Refractive Index	1.586 -	ISO 489
Light Transmittance	87 - 91 %	ASTM D1003
Haze, 2.54 mm	<1 %	ASTM D1003

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, Septiembre del 2026



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