

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Adresse:	Luz Negra, S.L. C/Carles Buigues 13, Polígono Industrial Can Castells, 08420 Canovelles (Barcelona) Spain
Fabricant:	Luz Negra, S.L.
Code / Référence:	18.191/ 18.192
Modèle:	Diffuseur en polycarbonate glacé easy-on IP65 pour encastrement (L = 2m / 6m)

Nous déclarons sous notre responsabilité que les produits mentionnés ci-dessus ont été testés et qu'ils sont conformes aux réglementations CE conformément aux directives européennes et aux normes requises suivantes:

Physique	Valeur nominale	Unité	Méthode d'essai
Densité	1.20	g/cm ³	ISO 1183/B
Taux d'écoulement de la masse fondue (300°C/1,2 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133
Moulage par rétraction-Flux	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
Absorption d'eau			ISO 62
73°F (23°C), 24h	0.15	%	
Équilibre, 73°F (23°C), 50% RH	0.32	%	

Mécanique	Valeur nominale	Unité	Méthode d'essai
Module de traction	2300	MPa	ISO 527-2/50
Effort de traction			ISO 527-2/50
Rendement	62.0	MPa	
Rupture	66.0	MPa	
Stress Déformation			ISO 527-2/50
Rendement	6.0	%	
Rupture	90	%	
Module d'élasticité	2300	MPa	ISO 178
Effort de flexion	94.0	MPa	ISO 178

Impact	Valeur nominale	Unité	Méthode d'essai
Résistance à l'impact par entaille Charpy			ISO 179/1eA
-22°F (-30°C)	16	KJ/m ²	
73°F (23°C)	55	KJ/m ²	
Résistance à l'impact Izod			ISO 180/A
-22°F (-30°C)	15	KJ/m ²	
73°F (23°C)	80	KJ/m ²	

Thermique	Valeur nominale	Unité	Méthode d'essai
Température de déflexion thermique			
66 psi (0.4 MPa), Recuit	145	°C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), Non recuit	126	°C	ISO 75-2/A
264 psi (1.8 MPa), Recuit	142	°C	ISO 75-2/A
Adoucissement Vicat Température	150	°C	ISO 306/B50
Coefficient linéaire de dilatation thermique	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Électrique	Valeur nominale	Unité	Méthode d'essai
Indice de suivi comparatif			ISO 60112
0,0787 in (2,00 mm), Solution A	250	V	

Inflammabilité	Valeur nominale	Unité	Méthode d'essai
Indice de flamme			UL94
0.06 in (1.5 mm)	HB		
0.12 in (3.0 mm)	HB		
Indice d'inflammabilité du fil incandescent			IEC 60695-2-12
0.04 in (1.0 mm)	900	°C	
0.08 in (2.0 mm)	875	°C	
0.12 in (3.0 mm)	875	°C	
Température d'allumage du fil incandescent			IEC 60695-2-13
0.04 in (1.0 mm)	775	°C	
0.08 in (2.0 mm)	775	°C	
0.12 in (3.0 mm)	775	°C	

Optique	Valeur nominale	Unité	Méthode d'essai
Indice de réfraction	1.586		ISO 489
Transmittance	89.0	%	ASTM D1003
Brume	1.0	%	ASTM D1003

Certificat UL

Inflamabilitat	Valeur	Méthode d'essai
Indice de flamme		UL94
1.5 mm, NC	HB	
3.0 mm, NC	HB	
Inflamabilitat		IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm, NC	HB40	
3.0 mm, NC	HB75	

Électrique	Valeur	Méthode d'essai
Allumage par arc à haute intensité		UL746
1.5 mm, NC	HPLC 0	
3.0 mm, NC	HPLC 0	
Indice comparatif de suivi (ICS)	PLC 0	UL746
Rigidité diélectrique	17kV/mm	ASTM D149
Taux de suivi de l'arc à haute tension	PLC 0	UL746
Résistivité volumique	1.0E+15 ohms·cm	ASTM D257
Résistivité volumique	1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093
Résistance à l'arc	PLC 5	ASTM D495
Force électrique	17kV/mm	IEC 60243-1

Thermique	Valeur	Méthode d'essai
RTI Electrical		UL746
1.5 mm, NC	80.0°C	
3.0 mm, NC	80.0°C	
RTI Impact		UL746
1.5 mm, NC	80.0°C	
3.0 mm, NC	80.0°C	
RTI Traction		UL746
1.5 mm, NC	80.0°C	
3.0 mm, NC	80.0°C	

Physique	Valeur	Méthode d'essai
Stabilité dimensionnelle	0.0%	ASTM D1042
Stabilité dimensionnelle	0.0%	ISO 2796

Le produit décrit a été testé conformément aux normes mentionnées ci-dessus.
 Il est possible d'utiliser le marquage CE.

Le certificat est délivré sous la responsabilité du fabricant (données émises par le fabricant).

Et pour qu'il soit pris en compte aux fins appropriées et sur demande de l'intéressé, se délivre le présent certificat.



Canovelles, Août 2024

Nuño Tellez
 CEO

3



LUZ NEGRA, SL

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

CERTIFICAT