

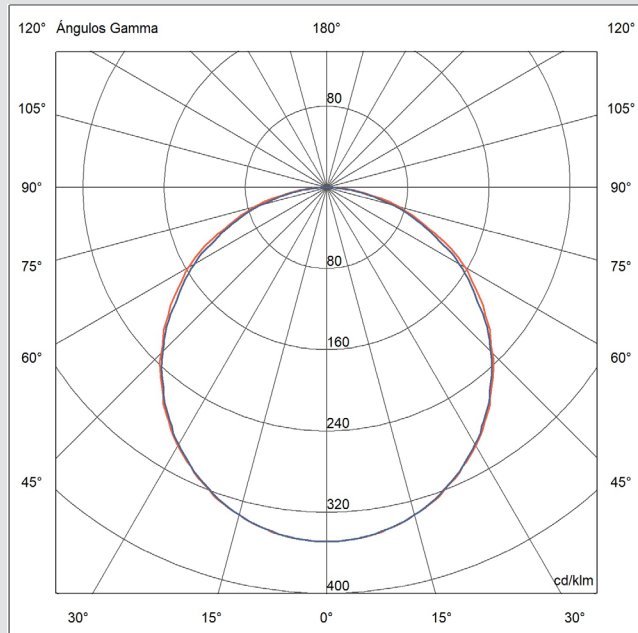
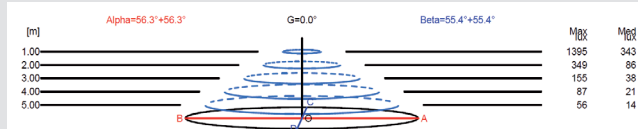
NUDEC PC iFrost

NUDEC PC iFrost son placas extruidas de policarbonato, con una cara satinada y la otra con acabado mate.

Tratándose de nuestra más reciente incorporación para iluminación LED de interiores, ofrece una combinación óptima de transmisión de luz y difusión, ofreciendo, al mismo tiempo, una excelente resistencia al impacto, estabilidad térmica y resistencia al fuego. Este producto incorpora una nueva tecnología de difusión de la luz basada en microesferas, que permite un balance óptimo entre elevada transmisión y distribución uniforme de la luz.



12/2022



Distribución de luz según simulación en la luminaria de referencia (disponible archivo ldt).

APLICACIONES

- Proyectos de iluminación interior
- Iluminación de oficinas y de seguridad
- Señalización y objetos iluminados
- Estands de ferias y diseño de puntos de venta
- Automoción
- Paneles y aplicaciones arquitectónicas

PROPIEDADES

Las propiedades son las habituales de las placas NUDEC PC, además de contar con las siguientes características específicas:

- Elevada transmisión de luz
- Excelente difusión
- Distribución uniforme de la luz
- Difumina de manera óptima el punto de luz LED
- Antirreflectante
- Elevada resistencia al impacto
- Elevada resistencia a la temperatura
- Termoformable y fácil de procesar

DATOS TÉCNICOS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ISO 1183	g/cm ⁻³	1,2
MECÁNICAS			
Impacto Charpy (con entalla)	ISO 179/1eA	kJ·m ⁻²	4
Impacto Charpy (sin entalla)	ISO 179/1eU	kJ·m ⁻²	No rompe
ÓPTICAS			
Transmisión de luz (2 mm)	ASTM D-1003	%	75
Claridad	ASTM D-1003		<8
Ángulo de potencia media (2 mm)	-	°	56
TÉRMICAS			
Temp. VICAT (50 N)	ISO 306	° C	135
HDT / A (1,8 MPa)	ISO 75A	° C	122

PROGRAMA DE ENTREGA

- Color: Ref. 642 iFrost
- Medidas: 2.500 x 1.250 mm
- Espesores: 2, 3 y 4 mm

NUDEC PC iFrost es un producto especial que se fabrica bajo pedido. Por favor, contacte con nosotros para obtener más información sobre disponibilidad, mínimos de producción y tamaños.