

# FILM ÓPTICO DIFUSOR

## REDUCE UGR < 19



Modelo LEF77

- ✓ Film óptico de estructura prismática.
- ✓ Puede aumentar el brillo controlando el ángulo de luz del backlight.
- ✓ Se utiliza principalmente en LED directo (backlight) o lateral (edgelight)
- ✓ Permite reducir UGR < 19.

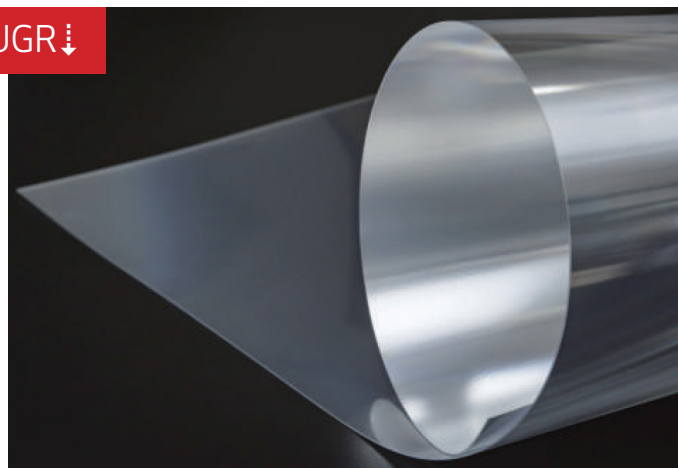
### MEDIDAS

Espesor: 214µm

Tamaño ancho del rollo: 740 mm (medida útil 700 mm)

Antes del montaje, quitar las láminas protectoras y eliminar la electricidad estática.

UGR ↓



### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ITEM	UNIDAD	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Tasa de aumento de luminancia	1	> 1.6	BM-7
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	1.39
Absorción del agua (24h)	%	0.47	JIS KT209
Punto de fusión	°C	256	ASTM D3418
Valor de resistencia	Ω	1.06X10 <sup>15</sup>	ASTM D257
Prueba dureza (Pencil Hardness)	-	MD: 3H TD: 2H	ASTM D3363
Fuerza de Tensión (50 mm/min)	Kgf/cm <sup>2</sup>	MD: 1051 TD: 1917	ASTM D882
Elongación	%	MD: 91 TD: 67	ASTM D882

### CRITERIO DE CONFIABILIDAD:

ESTADO	CONDICIÓN	DIFERENCIA CROMÁTICA	DIFERENCIA LUMINANCIA
Alta temperatura / Alta humedad	65°C / 95% RH@1000hr	±0.004	±4%
Baja temperatura	-40°C@1000hr	±0.004	±4%
Alta temperatura	85°C@1000hr	±0.004	±4%
Choque térmico	-40°C/1hr-85°C/1hr for 100cycles	±0.004	±4%

Nota: Estos datos son representativos de las pruebas y no están sujetos a garantía.

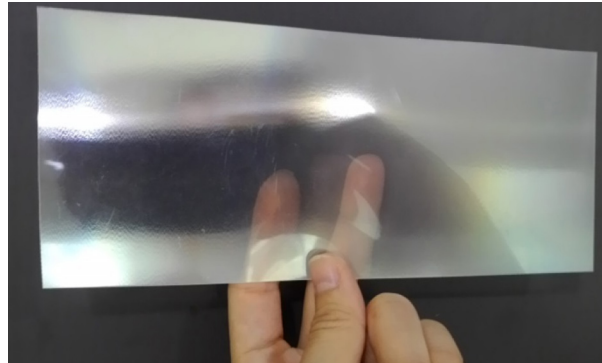
## CÓMO IDENTIFICAR EL LADO POSITIVO Y NEGATIVO

### Positivo



Es **positivo** cuando el objeto de debajo de la película proyecta una sombra superpuesta.

### Negativo



Es **negativo** cuando el objeto de debajo de la película **NO** proyecta ninguna sombra.

*El lado positivo mira hacia el exterior, el lado negativo mira hacia el LED*

## CÓMO IDENTIFICAR 0 Y 90 GRADOS

### 0 grados



El film óptico tiene 0 grados cuando el objeto de debajo proyecta una sombra arriba y abajo.

### 90 grados



El film óptico tiene 90 grados cuando el objeto de debajo proyecta una sombra a derecha e izquierda.

*0 grados y 90 grados se refiere a la dirección de las estructuras prismáticas*