

PAT12.096

DIFUSOR PLANO PRISMATICO

El modelo PAT12 con diseño de cono prismático inclinado a 45° sobre su eje, es sin duda el medio de iluminación disponible más ampliamente reconocido, por su eficacia y precio competitivo. Esta lente extruida presenta prismas cónicos tipo hembra. En diferentes espesores, proporciona una salida de luz en la zona de 0 a 60 grados y un excelente control del brillo por sus cualidades ópticas. Por sus características se ha convertido en una referencia estándar de la industria.

VENTAJAS

- Resistente al cambio de tonalidad o color no se amarillenta
- Mejor comportamiento óptico sobre el policarbonato. Alto nivel de eficiencia.
- Brinda una solución económica para solucionar el pandeo de los difusores
- Ideal para aplicaciones en Escuelas, Hospitales, Industria, Gimnasios, Correccionales, comercios, garajes, bodegas, etc.

DATOS TECNICOS

COMPUESTO	100% Acrílico
-----------	---------------

TRANSMISION	93 %
-------------	------

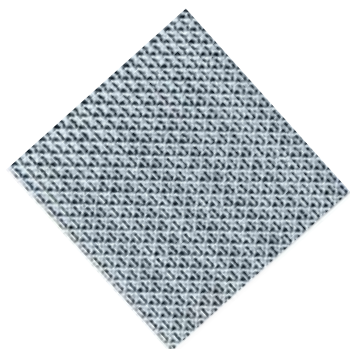
LUMINANCIA MEDIA

GRADOS	PARALELO	TRANSVERSAL
45°	1254	1421
55°	946	990
65°	706	676
75°	418	376
85°	387	319

EFICIENCIA

GRADOS	STANDARD
0-40°	40.4%
0-60°	61.2%
0-90°	67.7%

EJEMPLO DE USOS



peso
Ligero



Forma continua 170 - 190°F
Ablandamiento 210 - 220°F
Derretimiento 300 - 315°F

Forma continua 170 - 190°F
Ablandamiento 210 - 220°F
Derretimiento 300 - 315°F



RESULTADO APLICACIÓN FINAL



CARACTERISTICAS

Cada material se caracteriza por tres Características complementarias
El panel PAT12.096 proporciona:

- Alto nivel de eficiencia
- Elimina las imágenes de la lámpara
- Elimina la flacidez

V.C.P. para una habitación de 30' x 40' x 8.5' es 63 Laboratorios de iluminación y acústica de edificios Informe No. 5073.0, 7-17-87 Lente de acrílico transparente KSH-12. Troffer con cuatro lámparas 2 x 4 total 3200 lúmenes, Potencia candelas del nadir: 3779.

Modelos	Dimensiones		
PAT12.096	24" (609.6mm)	X 48" (1219.2mm)	X 0.96" (2.43mm)
PAT12.125	24" (609.6mm)	X 48" (1219.2mm)	X 0.125" (3.17mm)
PAT12.187	24" (609.6mm)	X 48" (1219.2mm)	X 0.187" (4.74mm)
Tolerancia en espesor: +/- 0.004 / -0.000 (2.74mm) +/- (2.54mm)			
# Parte	Tolerancia	Espesor IN	Conversión mm
PAT12.096	+0.004/-0.000	0.100/.0096	2.54mm / 2.43mm