

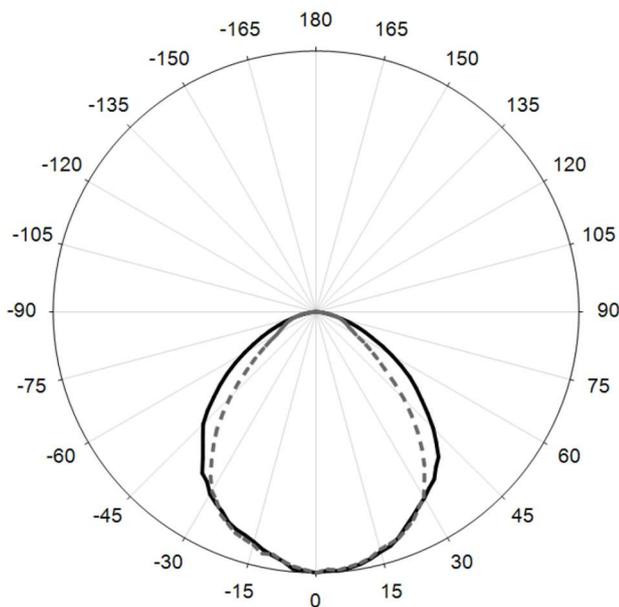
LSP  
Lineare Sinusprismen



Das LSP besteht aus linearen Prismen, im Querschnitt etwa sinusförmig moduliert, sodass die Platte entlang der optischen Achse als einfacher Diffusor wirkt. Die Hauptlichtrichtung wird beibehalten und bietet höhere Effizienz als sonstige statistisch lichtbrechende opale Materialien.

Produkteigenschaften

Standardmaterial	PMMA (Acryl) PC auf Anfrage erhältlich
Temperaturbereich	-40 °C up to +80 °C (Acryl) -40 °C up to +120 °C (PC)
Transmission (D65)	92% (Acryl, klar)
Materialstärke	3 mm (2.5 up to 6.0 mm auf Anfrage)
Abmessungen	max. Länge 1490 mm max. Breite 590 mm
Prismengröße	1.5 mm
Brechungsindex	1.491
Effizienz	> 95 % (in typischer LED-Leuchte)
Anpassungsmöglichkeit	spezifische Schnitte und optionale Profilkantenbearbeitung



— L = 0°  
-- L = 90°

Simulierte Lichtverteilungskurve  
(Lichtaustrittsfläche 300 mm x 300 mm)

LDT-Datei auf Anfrage erhältlich

In Zusammenarbeit mit:

**JUNGBECKER**