



Das LDP ist eine weitere Variation unserer Linearstrukturen. Dieses Produkt bietet die Eigenschaft, Leuchten entlang einer Hauptachse hochwirksam zu entblenden. Die eigens optimierte Pyramidenstruktur mit scharfen Kantenradien eignet sich hervorragend für hochpräzise Lichtlenkung und kommt vielfach in flachen Leuchtengeometrien zum Einsatz.

Produkteigenschaften

Standardmaterial	PMMA farblos (Acryl) PC auf Anfrage
Abmessungen	rechteckig bis 1500 mm x 300 mm quadratisch bis 600 mm x 600 mm kundenspezifische Zuschnitte & Kantenprofilbearbeitung
Dicke	3 mm (2,5 bis 6,0 mm auf Anfrage)
Prismengröße	1,5 mm
Brechungsindex	1,491
Transmission _{D65}	92% (Acryl farblos)
Effizienz	> 95 % (in typischer LED-Leuchtenanwendung)
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C (Acryl) / 120 °C (PC)
Anpassungsmöglichkeiten	Entwicklung von kundenspezifischen mikrostrukturierten Prismenoptiken, Werkzeugbau und Serienproduktion