

Durch die spezielle Geometrie von rechtwinklig aufeinander-stehenden Flanken sind verschiedenste Lichtlenkungsarbeiten mit diesem Produkt effizient zu lösen: Strahlteilung, Strahlumlenkung, Totalreflexion senkrecht auftreffender Strahlung etc.

Hauptmerkmale

Hochtransparente mikrostrukturierte 90-Grad-Prismenplatte

Höchstmögliche Effizienz

Polycarbonat (PC) als Basismaterial für brandschutzkritische Anwendungen auf Anfrage erhältlich

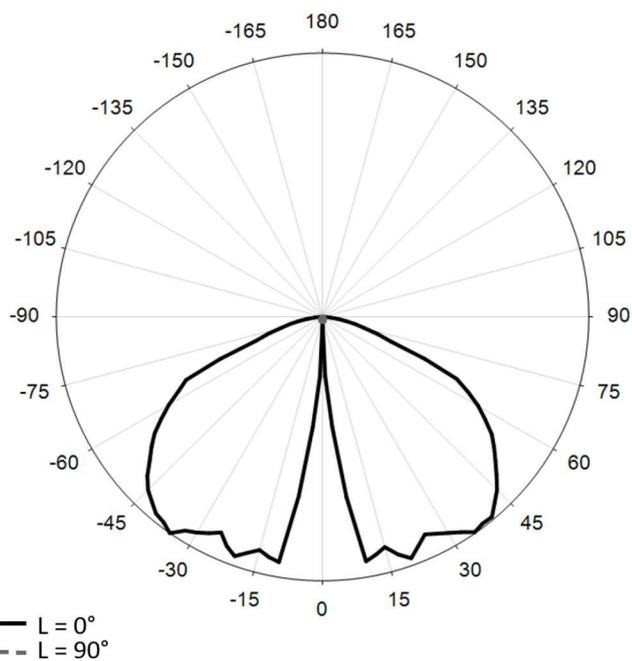
Anwendungen

Vollständige Ablenkung von senkrecht einfallendem Licht (z. B. Abschattung, Sonnenschutz)

Einachsiger Strahlenteiler in Leuchten (Batwing-Verteilung)

In Zusammenarbeit mit:

JUNGBECKER



Simulierte Lichtverteilungskurve
 (Lichtaustrittsfläche 98 mm x 1245 mm)

LDT-Datei auf Anfrage erhältlich

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. length 1520 mm max. width 590 mm
Prismenabstand	1 mm
Brechungsindex	1.491
Effizienz	> 95 % (in typischer LED-Leuchte)
Anpassungsmöglichkeit	spezifische Schnitte und optionale Profilkantenbearbeitung