

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

#### Hauptmerkmale

---

Hochtransparente mikrostrukturierte Prismenoberfläche

---

Höchstmögliche Effizienz

---

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

---

#### Anwendungen

---

Vollständige Ablenkung von senkrecht einfallendem Licht

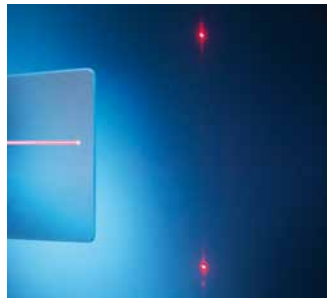
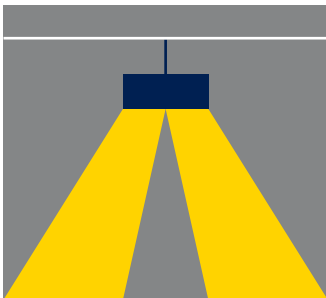
---

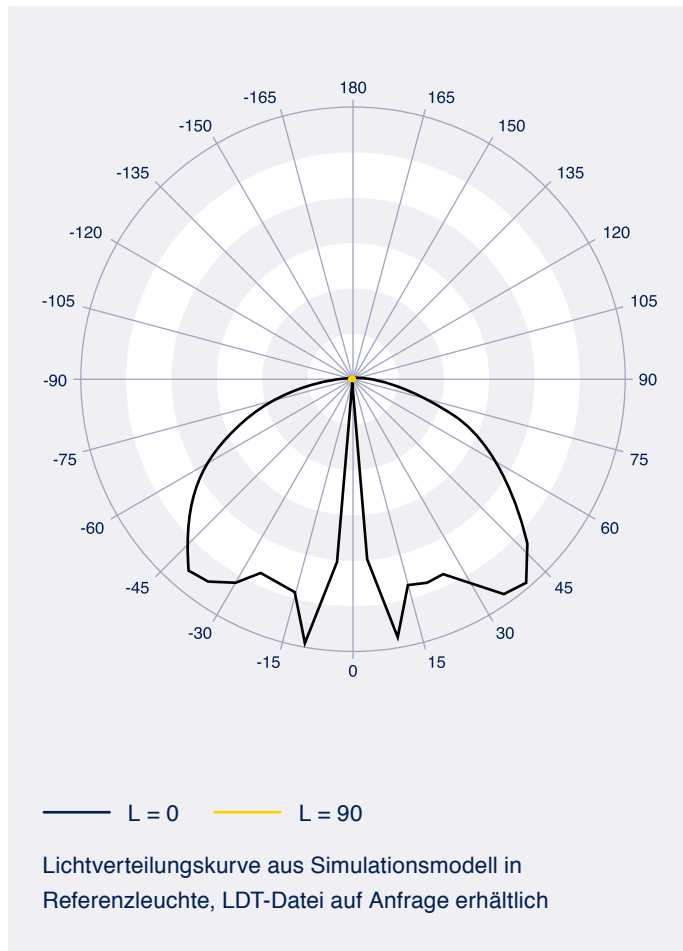
Sonnenabschattung

---

Strahlteileranwendungen

---





**Produkteigenschaften**

Standardmaterial	PMMA klar (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)
Prismenabstand	1 mm
Brechungsindex	1,491
Transmission <sub>D65</sub>	92% (Acryl klar)
Effizienz	> 95 % (in typischer LED-Leuchtenanwendung)
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C (Acryl) / 120 °C (PC)
Anpassungsmöglichkeiten	Entwicklung von Prismenoptiken für kundenspezifische Anwendungen, Werkzeugbau und Serienproduktion