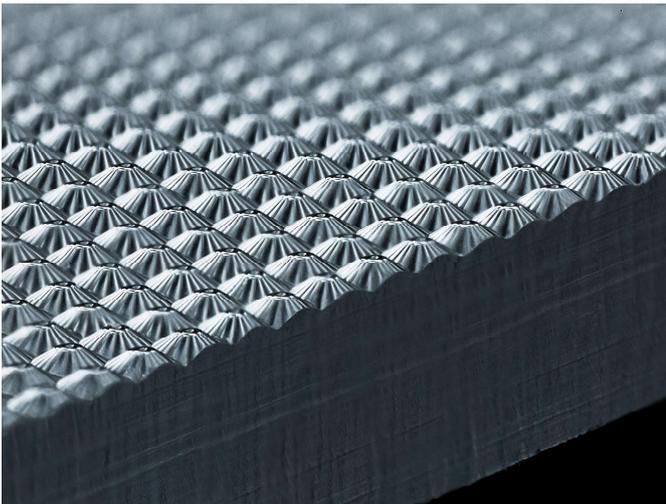
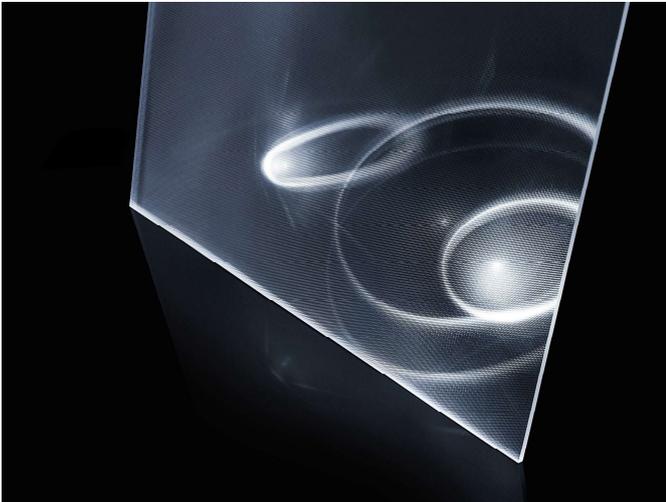


## Mikro Kegellentblendungsprismen



microCDP ist ein einzigartiges Produkt, das eine hervorragende Entblendungsleistung mit einer unsichtbaren Struktur bietet. Die Prismen sind als Kegel konzipiert und bieten exklusive geometrische Merkmale, die mit unseren eigenen numerischen Algorithmen optimiert wurden. Hohe Effizienz, gleichmäßige Entblendungseigenschaften sowie ein opales Aussehen sind die Hauptmerkmale unseres microCDP.

### Hauptmerkmale

---

Hochtransparente mikrostrukturierte Prismenplatte mit unsichtbarem Erscheinungsbild

Dünne Materialstärken möglich

Einzigartige und homogene Entblendung

Höchstmöglicher Wirkungsgrad

Gleichmäßige Entblendung mit opalem Erscheinungsbild für entblendungskritische Anwendungen mit UGR<19

Optional grau gefärbtes Basismaterial erhältlich, um die Entblendungsleistung weiter zu erhöhen

Ideal für Beleuchtungsanwendungen am Arbeitsplatz

Reduktion von Leuchtdichten für blendungskritische Raumwinkel größer 65° bei gleichzeitiger Verstärkung des Lichts in Vorwärtsrichtung

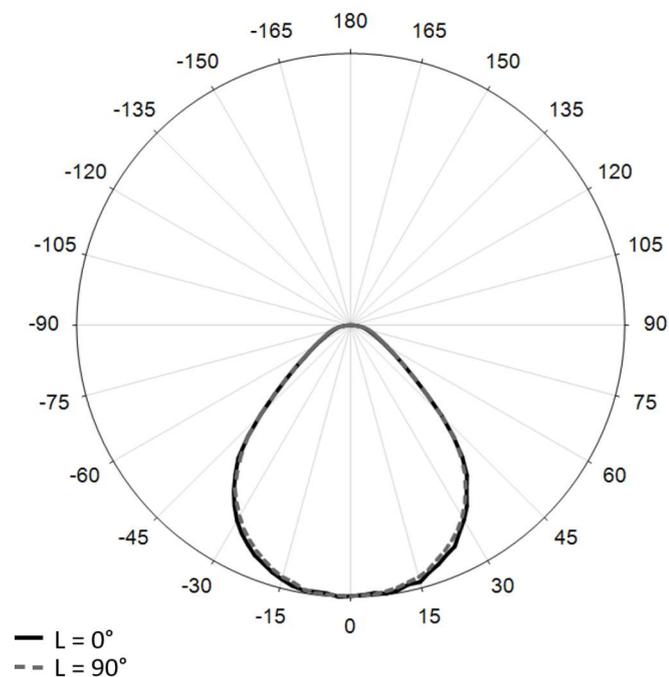
Geeignet für Leuchtenkonzepte in Übereinstimmung mit DIN EN 12464

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

Struktur auch auf extrudierten Profilen erhältlich

In Zusammenarbeit mit:

**JUNGBECKER**



Gemessene Lichtverteilungskurve  
(Lichtaustrittsfläche 580 mm x 580 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	2 / 1.5 mm
Abmessungen	max. Länge 1270 mm max. Breite 620 mm weitere Maße auf Anfrage
Brechungsindex	1.491
Effizienz	> 95 % (in typischer LED-Leuchte)
UGR (ref)	UGR (4H/8H) = 18.1 5500 lm output Lichtaustrittsfläche: 580 mm x 580 mm
Konfektionierung	spezifische Zuschnitte und optionale Kantenbearbeitung