

Die mikrostrukturierte Prismenoberfläche des CDP leistet Einzigartiges. Die funktionalen Elemente sind in Form von Kegeln umgesetzt und mit eigens entwickelten numerischen Algorithmen auf Höchstleistung optimiert. Hohe Effizienz, gleichmäßige Entblendung in der Leuchtebene und hohe Transparenz sind die charakteristischen Eigenschaften dieses Produktes.

#### Hauptmerkmale

---

Hochtransparente mikrostrukturierte Prismenoberfläche

---

Einzigartige Entblendungseigenschaften

---

Höchstmögliche Effizienz

---

Gleichmäßige Entblendung mit opalem Erscheinungsbild

---

Geeignet 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  $65^\circ$  bei gleichzeitiger Verstärkung des Lichts in Vorwärtsrichtung

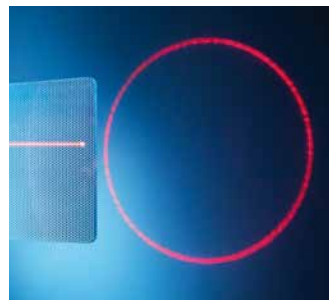
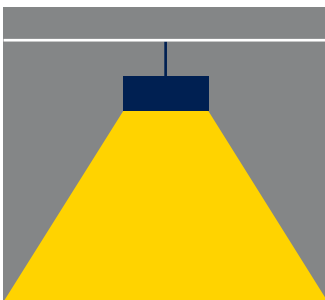
---

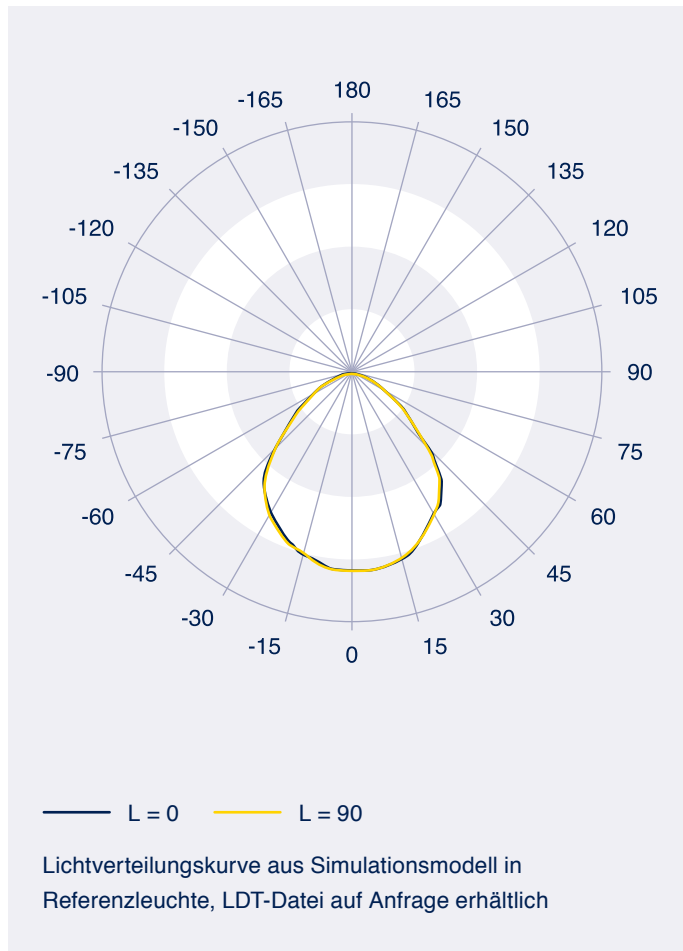
Geeignet für Leuchtenkonzepte in Übereinstimmung mit DIN EN 12464

---

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

---





**Produkteigenschaften**

Standardmaterial	PMMA klar (Acryl) PC auf Anfrage
Abmessungen	rechteckig bis 1500 mm x 600 mm quadratisch bis 600 mm x 600 mm kundspezifische Zuschnitte & Kantenprofilbearbeitung
Dicke	3 mm (2,5 bis 6,0 mm auf Anfrage)
Prismengröße	2 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