

Das DDP bietet hervorragende Entblendungseigenschaften mit einer reduzierten Materialstärke von nur 2 mm. Konkave Oberflächenstrukturen mit durchgehenden Stegen sorgen dabei für nahezu die gleiche mechanische Stabilität wie bei unseren bewährten Strukturen in 3 mm Dicke. Eine reduzierte Aufbauhöhe und ein geringeres Gewicht ermöglichen noch schlankere Leuchtenlösungen.

#### Hauptmerkmale

---

Einzigartige Entblendungseigenschaften mit einer reduzierten Materialstärke von 2 mm

---

Höchstmögliche Effizienz

---

Nahezu identische mechanische Stabilität im Vergleich zu 3 mm Dicke durch konkave Strukturen

---

Geeignet für entblendungskritische Anwendungen mit UGR < 19

---

Ideal für Beleuchtungsanwendungen am Arbeitsplatz

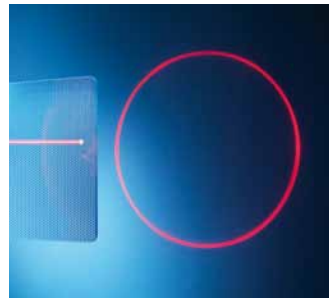
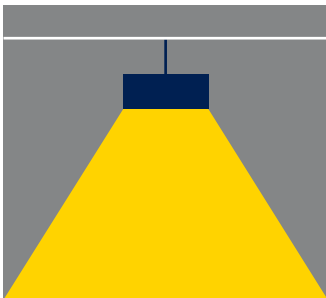
---

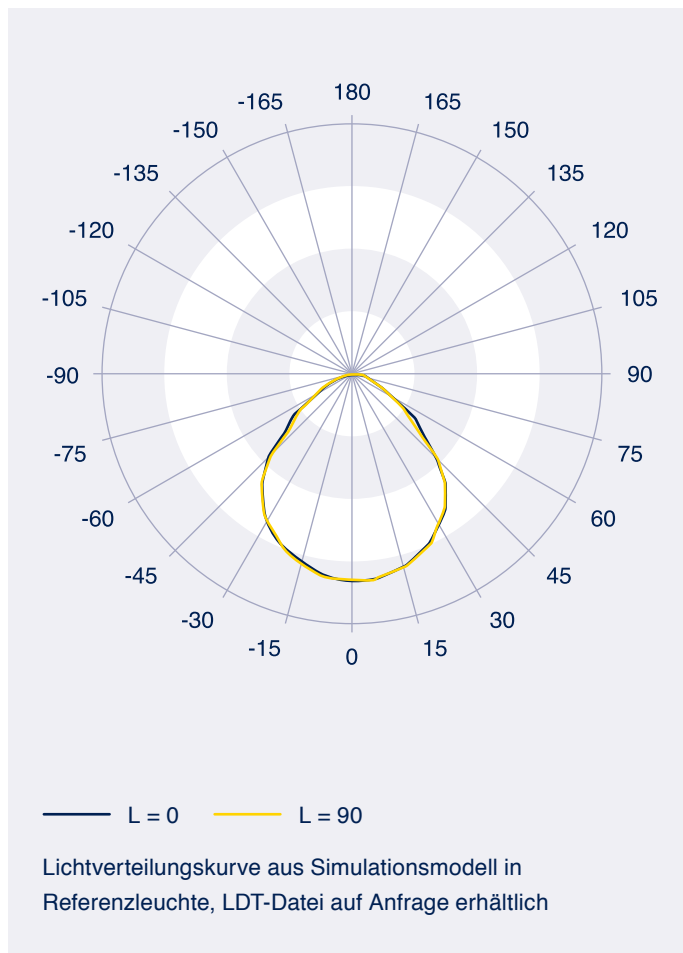
Reduktion von Leuchtdichten für blendungskritische Raumwinkel größer 65° bei gleichzeitiger Verstärkung des Lichts in Vorwärtsrichtung

---

Geeignet für Leuchtenkonzepte in Übereinstimmung mit DIN EN 12464

---





**Produkteigenschaften**

Standardmaterial	PMMA klar (Acryl)
Abmessungen	rechteckig bis 1500 mm x 600 mm quadratisch bis 600 mm x 600 mm kundenspezifische Zuschnitte & Kantenprofilbearbeitung
Dicke	2 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)
Anpassungsmöglichkeiten	Entwicklung von Prismenoptiken für kundenspezifische Anwendungen, Werkzeugbau und Serienproduktion