

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

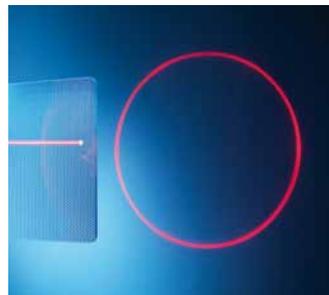
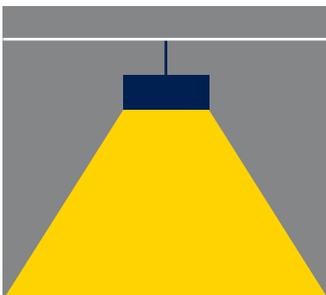
Nahezu identische mechanische Stabilität im Vergleich zu 3 mm Dicke durch konkave Strukturen

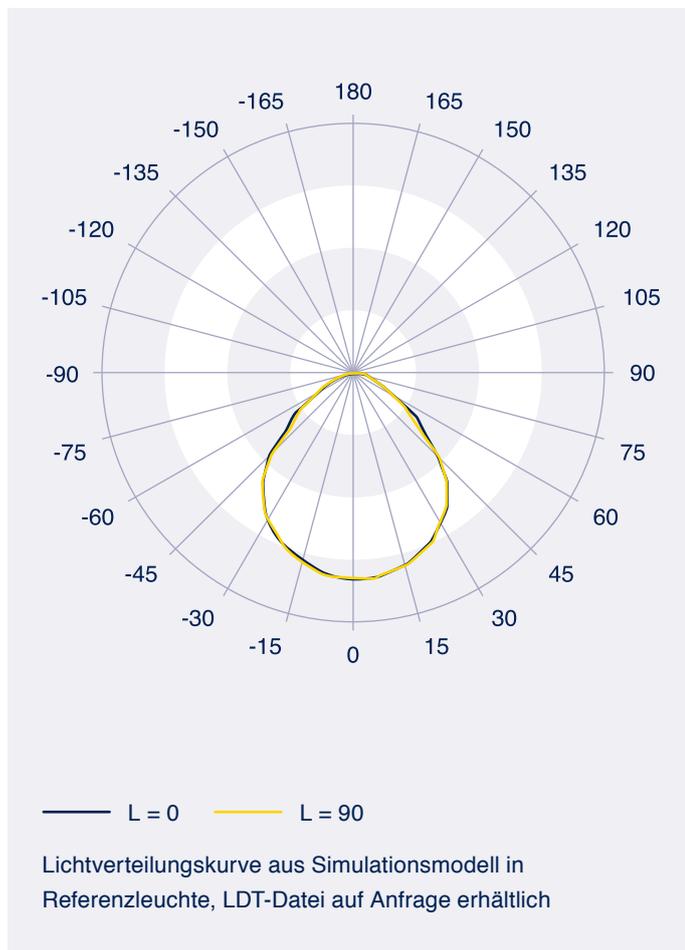
Geeignet für entblendungskritische Anwendungen mit UGR < 19

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 _{D65}	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