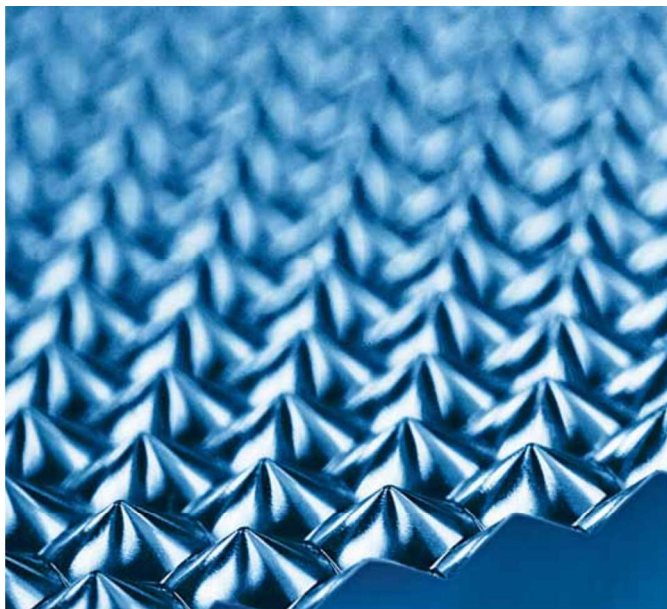




Die mikrostrukturierte Prismenoberfläche des CDP leistet Einzigartiges. Die funktionalen Elemente sind in Form von Kegeln umgesetzt und mit eigens entwickelten numerischen Algorithmen auf Höchstleistung optimiert. Hohe Effizienz, gleichmäßige Entblendung in der Leuchtebene und hohe Transparenz sind die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

Hauptmerkmale

Hochtransparente mikrostrukturierte Prismenoberfläche

Einzigartige & homogene Entblendungseigenschaften

Höchstmögliche Effizienz

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

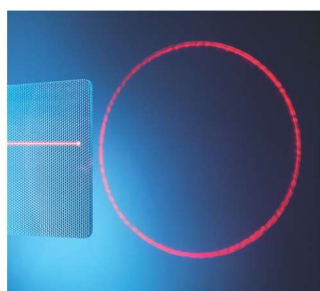
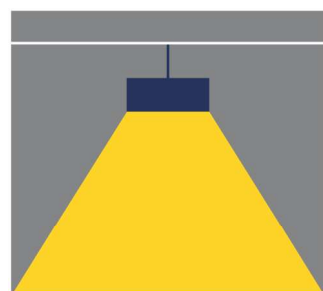
Reduktion von Leuchtdichten für blendungskritische Raumwinkel größer 65° bei gleichzeitiger Verstärkung des Lichts in Vorwärtsrichtung

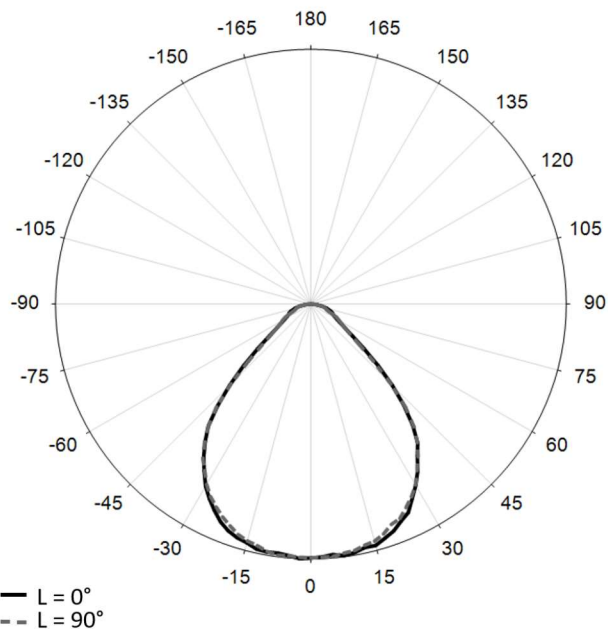
Geeignet für Leuchtenkonzepte in Übereinstimmung mit DIN EN 12464

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

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	3 mm (2.5 bis 6.0 mm auf Anfrage)
Abmessungen	max. Länge 1610 mm max. Breite 620 mm
Prismengröße	2 mm
Brechungsindex	1.491
Effizienz	> 95 % (in typischer LED-Leuchte)
UGR (ref)	UGR (4H/8H) = 17.5 5500 lm output Lichtaustrittsfläche: 580 mm x 580 mm
Konfektionierung	spezifische Zuschnitte und optionale Kantenbearbeitung