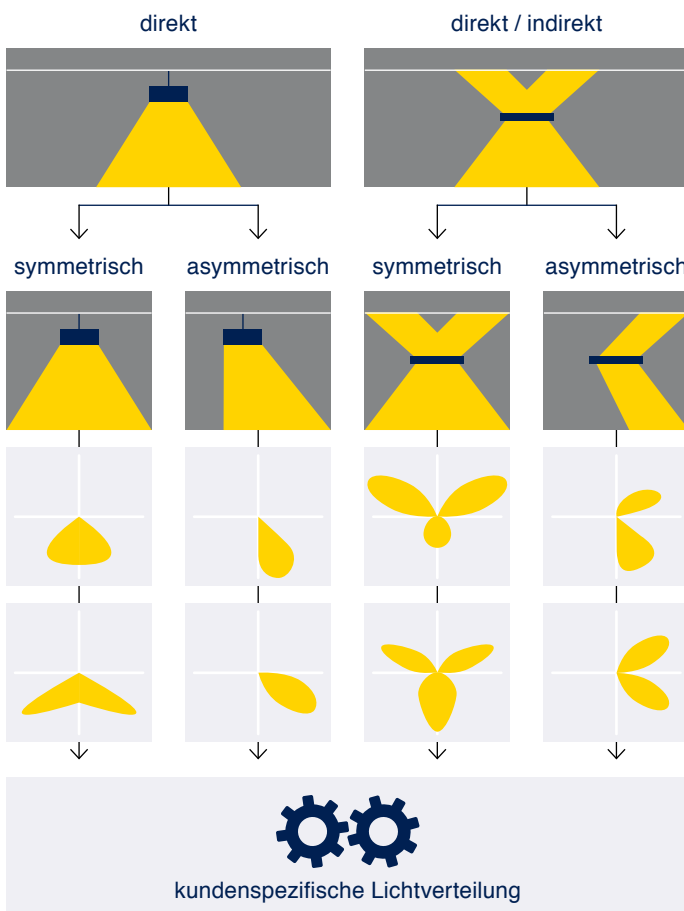


Die neuartige Technologie seiteneingespeister Prismenplatten bietet individuelle Lösungen für LED-basierte Beleuchtungskonzepte jeglicher Art: angefangen von normgerecht entblendeter Bürobeleuchtung über blendfreie Straßenbeleuchtung bis hin zu schattenfreier Arbeitsplatzbeleuchtung und vieles mehr. Kundenspezifische Optimierung der lichtauskoppelnden Elemente in Kombination mit verschiedensten Formfaktoren ermöglichen einzigartige Produkte mit hervorragender Effizienz und transparentem Erscheinungsbild.

Produkteigenschaften

Standardmaterial	PMMA klar (Acryl)
Abmessungen	kundenspezifisch kundenspezifische Zuschnitte & Kantenprofilbearbeitung
Dicke	kundenspezifisch
Brechungsindex	1,491 (PMMA)
Transmission _{D65}	92% (Acryl klar)
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C (Acryl)



LGP koppelt Licht gleichmäßig und gerichtet über die gesamte Fläche aus. Lichteinspeisung kann über die Kante, über die Fläche oder in kundenspezifischer Variation erfolgen

Lichtextraktion über eine Kombination aus Reflexion und Refraktion der integrierten optischen Elemente

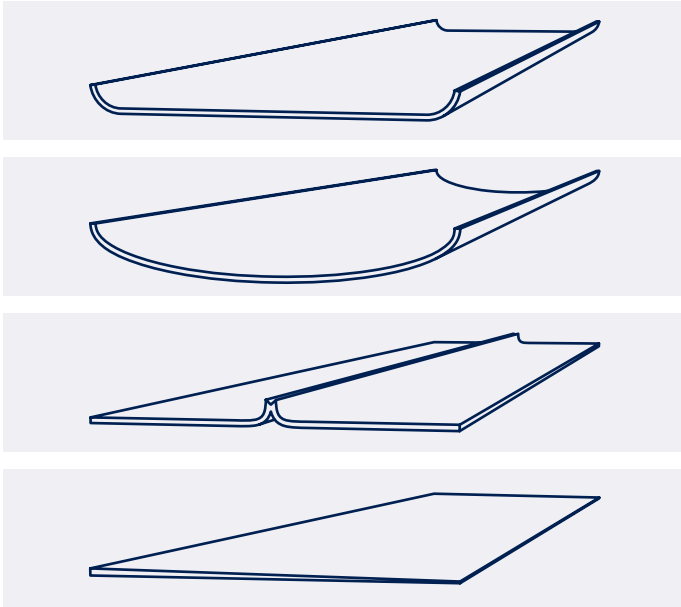
kundenspezifisches Verhältnis von Direkt-/Indirektanteil

Transparentes Erscheinungsbild im ausgeschalteten Zustand

gleichmäßiger Lichtaustritt und maximale Effizienz durch optimale Strukturverteilung

Effizienz von bis zu 85%

ermöglicht extrem schlankes Leuchtenprofil



Design-Optionen

Wir bieten eine große Bandbreite an verschiedenen Formfaktoren und kundenspezifischen Werkzeugen an. Neben vordergründig ästhetischen Aspekten verhelfen Formen und Geometrien auch zu erweiterter Funktionalität und lassen somit Ihr Produkt zu einem einzigartigen Design werden.

In Kombination mit der großen Auswahl an Formfaktoren und Geometrien bieten vor allem die kundenspezifischen Auskoppel-elemente einen großen Freiheitsgrad bei der Gestaltung Ihres Produktes. Dichte, Tiefe, Form und Anzahl der strukturierten Seiten sind dabei variabel.

Beispiele möglicher Anwendungen

Straßen-, Verkehrs- und Außenbeleuchtung

Bürostehleuchten

Arbeitsplatzbeleuchtung

Parkhausbeleuchtung

Deckeneinbauleuchten

Pendelleuchten

Industrie- und Maschinenbeleuchtung

