



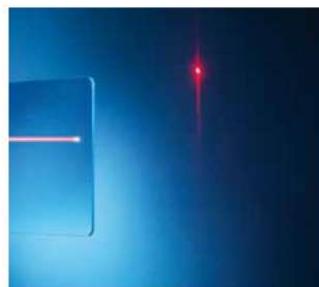
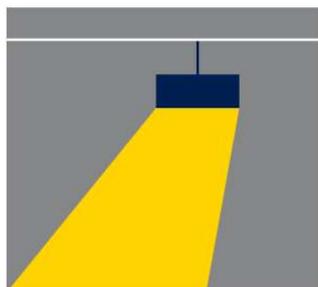
Das ADP ist eine Spezialanwendung der linearen Entblendungsprismen (LDP). Diese Prismen sind asymmetrisch mit einseitig senkrechten Flanken angeordnet, sodass paralleles Licht quer zu den Prismen abgelenkt wird. Somit wird die gezielte Beleuchtung von Objekten oder Flächen ermöglicht.

Hauptmerkmale

Hochtransparente asymmetrisch mikrostrukturierte Prismenoberfläche

Asymmetrische Prismen mit einseitig senkrechten Flanken lenken das Licht quer zu den Prismen mit ca. 20 Grad aus der Senkrechten ab

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



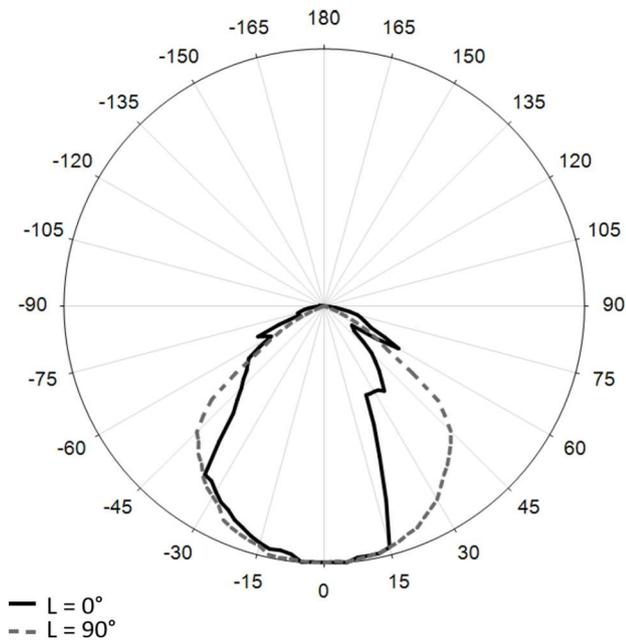
Anwendungen

„wallwashing“-Anwendungen

Erzeugung asymmetrischer Lichtverteilungskurven, optimal in Verbindung mit vorkollimierten Lichtquellen

In Zusammenarbeit mit:

JUNGBECKER



Simulierte Lichtverteilungskurve
(Lichtaustrittsfläche 98 mm x 1245 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 1520 mm max. Breite 590 mm
Prismenabstand	1 mm
Brechungsindex	1.491
Effizienz	> 95 % (in typischer LED-Leuchte)
Anpassungsmöglichkeit	spezifische Schnitte und optionale Profilkantenbearbeitung