

Das CDP15 kombiniert die hervorragenden Entblendungseigenschaften der Kegelstruktur mit einer seitlichen Ablenkung der einfallenden Lichtstrahlen. Die Neigung der Kegel um 15 Grad ermöglicht Anwendungen für asymmetrische Ausleuchtungen in Stehleuchten, Pendelleuchten und Wandflutern.

Hauptmerkmale

Hochtransparente asymmetrisch mikrostrukturierte Prismenoberfläche

Einzigartige Entblendungseigenschaften

Neigung der Kegel um 15° ermöglicht asymmetrische Beleuchtungsanwendungen

Höchstmögliche Effizienz

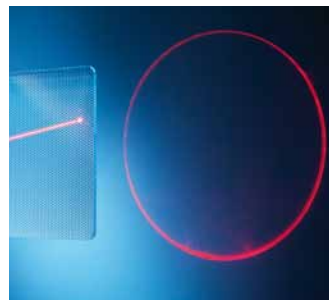
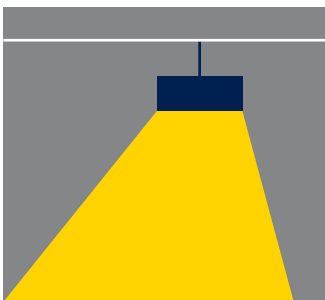
Geeignet für asymmetrische Beleuchtungsanwendungen mit UGR < 19

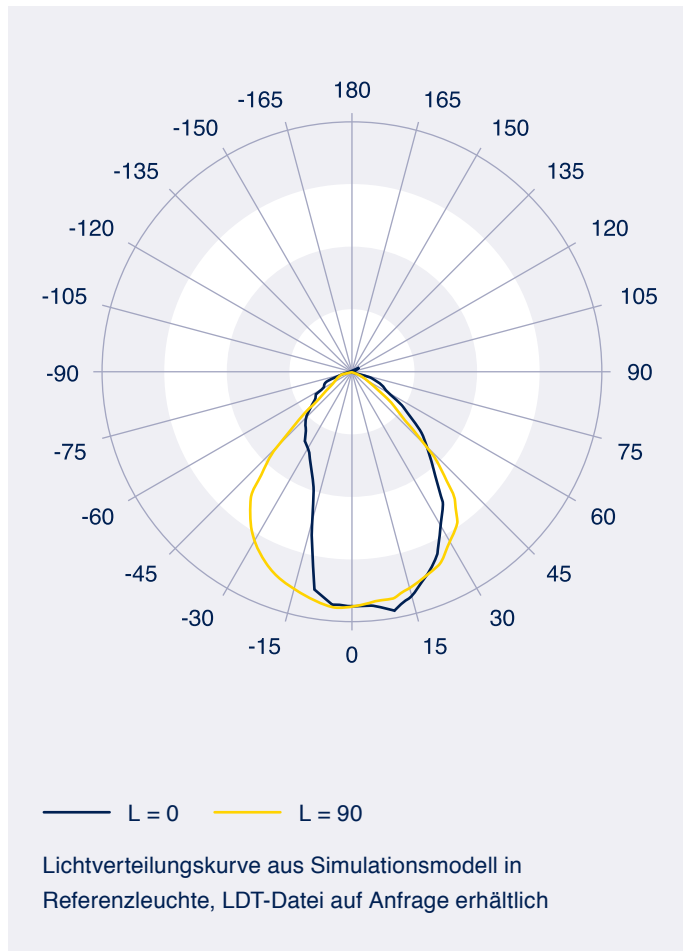
Optional grau gefärbtes Basismaterial erhältlich, um die Entblendungsleistung weiter zu erhöhen

Asymmetrische Ausleuchtungen in Stehleuchten, Pendelleuchten und Wandflutern

Ermöglicht „wallwashing“-Anwendungen

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





Produkteigenschaften

Standardmaterial	PMMA klar (Acryl) PC auf Anfrage
Abmessungen	rechteckig bis 1500 mm x 300 mm quadratisch bis 600 mm x 600 mm kundenspezifische Zuschnitte & Kantenprofilbearbeitung
Dicke	3 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) / 120 °C (PC)
Anpassungsmöglichkeiten	Entwicklung von Prismenoptiken für kundenspezifische Anwendungen, Werkzeugbau und Serienproduktion