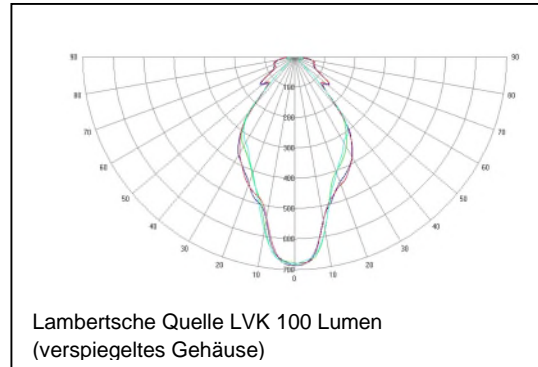
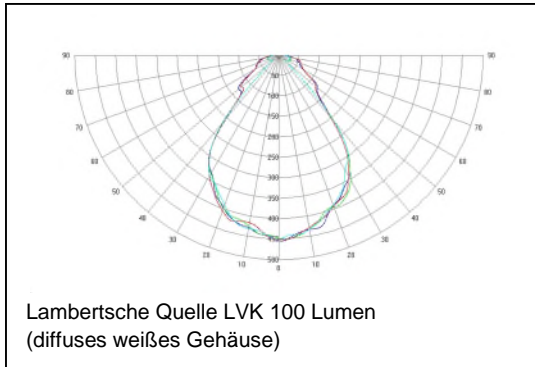


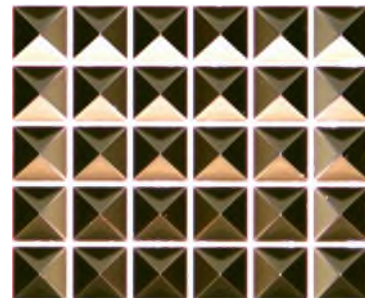
ENTBLENDUNGSSTRUKTUR PR 7736

Bei der Entblendungsstruktur PR 7736 handelt es sich um eine gekreuzte Prismenstruktur, welche speziell für Beleuchtungsanwendungen entwickelt wurde. Da durch Einsatz dieser Struktur Streulichtanteile minimiert werden, kommt es zu einer Reduzierung unerwünschter Lichterscheinungen und somit zu einer homogenen Entblendung



Die einzelnen Prismen sind um 90° versetzt in der Ebene angeordnet, so dass ein mikrostrukturiertes regelmäßiges Muster entsteht.

Die Entblendungsstruktur kann mit diffusen Strukturen oder anderen Strukturen auf der Rückseite kombiniert werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Oberfläche mit antireflektiven Schichten bzw. Nanostrukturen zu versehen.



Mikroskopaufnahme der Struktur PR 7736 von einem heißgeprägten PMMA-Teil

Parameter der PR 7736:

- Rillenabstand: 0,25mm
- Prismenwinkel: 45°
- Freie Öffnung: 276,2mm x 316,3mm
- Dicke: 1,0mm bis 6,0mm möglich
- Material: PMMA (andere Materialien auf Anfrage)

Engineered to Manage Light™

ORAFOL Fresnel Optics GmbH

Flurstedter Marktweg 13 • 99510 Apolda • Germany

Tel.: +49 3644 5011 0 • Fax: +49 3644 501150

E-Mail: sales@fresnel-optics.de • www.fresnel-optics.de

ORAFOL®
Fresnel Optics