

FRESNEL PRISMEN

Teilenummer	Prismenwinkel	Ablenkungswinkel	Rillenabstand	Freie Öffnung	Prismenlänge	Dicke
PR 727	11°	5°	0,508 mm	303,7 x 164,4 mm ²	303,7 mm	1,8 mm
PR 709	20°	10°	1,016 mm	216,6 x 216,6 mm ²	216,6 mm	1,8 mm
PR 723	24°	12°	0,152 mm	165,2 x 165,2 mm ²	165,2 mm	1,8 mm
PR 675	30°	15°	0,330 mm	456,5 x 374,0 mm ²	456,5 mm	2,5 mm
PR 729	31°	16°	0,152 mm	241,7 x 240,3 mm ²	241,7 mm	1,8 mm
PR 712	41°	23°	0,127 mm	147,6 x 146,7 mm ²	147,6 mm	1,8 mm

Hinweise:

- Das verwendete Standardmaterial ist PMMA (Brechungsindex = 1,49; relative Dispersion = 58). Andere Materialien sind verfügbar.
- Bei der Dickenangabe handelt es sich um die Standarddicke. Andere Dicken ($\geq 0,8$ mm) sind möglich.
- Alle Teile verfügen standardmäßig über einen unstrukturierten Rand von etwa 5 – 20 mm. Andere Abmessungen oder spezielle Zuschnitte sind auf Anfrage realisierbar.
- Zur Bestimmung der Rillenzahl pro mm, $1/\text{Rillenabstand}$ rechnen.
- Spezielle Designs können auf Kundenwunsch hergestellt werden.
- Änderungen vorbehalten.

Engineered to Manage Light™

ORAFOL Fresnel Optics GmbH

Flurstedter Marktweg 13 • 99510 Apolda • Deutschland
Tel.: +49 3644 5011 0 • Fax: +49 3644 501150
E-Mail: sales@fresnel-optics.de • www.fresnel-optics.de

