

FRESNEL ZYLINDERLINSEN

Teilenummer	Brennweite	Rillenabstand	Schnittweite Fresnelfläche	Schnittweite Planfläche	Freie Öffnung	Dicke
CY 575	12,7 mm	0,127 mm	12,7 mm	unendlich	311,7 x 13,2 mm ²	1,8 mm
CY 585	37,6 mm	0,254 mm	unendlich	37,6 mm	206,7 x 42,6 mm ²	1,8 mm
CY 581	76,2 mm	0,254 mm	unendlich	76,2 mm	364,5 x 77,4 mm ²	1,8 mm
CY 570	138,0 mm	0,254 mm	390,5 mm	211,7 mm	142,6 x 117,0 mm ²	1,8 mm

Hinweise:

- Die angegebene Brennweite bezieht sich auf 546nm für PMMA (Toleranz $\pm 5\%$)
- 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

