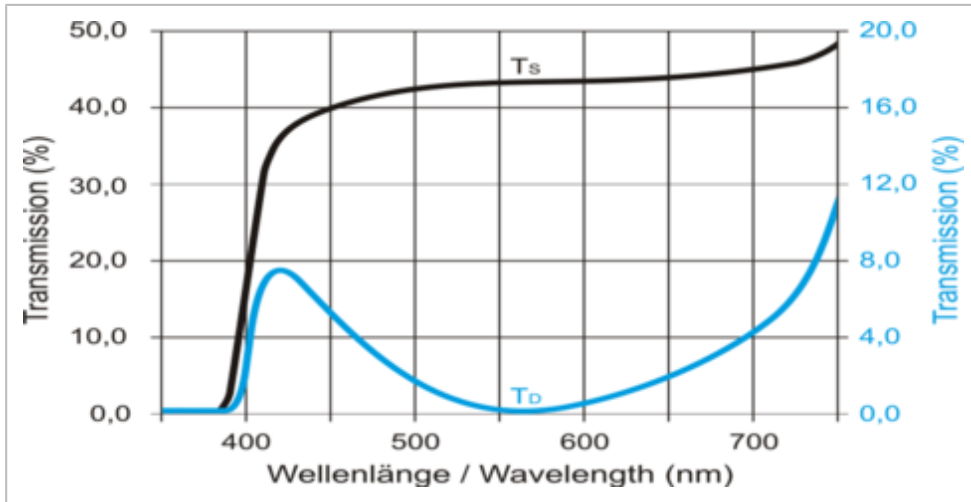


CP42N ZIRKULAR POLARISATOR



Die CP42N, zirkuläre Polarisationsfolie, basiert auf einem [linearen Polarisator](#) und einer Lambda ¼ Folie. Die optischen Achsen beider sind unter 45° positioniert. Die Frontseite ist zusätzlich mit einer Kratzfestbeschichtung (H3) versehen und ist in der Version [CPG](#) auch zwischen Gläsern verkittet lieferbar.

Anwendungsgebiete:

- Kontrasterhöhung an Displays
- Machine Vision
- Optical Inspection
- Sensorik
- Kamerasysteme

Spezifikation	Einheit	Wert
Transmission, TS*	%	42+/-2
Verzögerung	nm	142
Polarisationsgrad, P	%	> 99.90
Farbton	a	-1,5 +/- 2,0
	b	+4,0 +/- 2,0

TS* = Transmission eines Polarisators

TD* = Transmission im doppelten Durchgang

*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte

Abmessung	Dicke	Eigenschaft
600 mm x 500 mm	0,35 mm	Folie LH
600 mm x 500 mm	0,35 mm	Folie RH
300 mm x 300 mm	0,35 mm	Folie LH
300 mm x 300 mm	0,35 mm	Folie RH

Haltbarkeit	Einheit	Wert
Wärmestabilität	°C x Stunden	80x500
Kältestabilität	°C x Stunden	-40x500
Feuchtestabilität	°C x Stunden	60x90% RHx500
Änderung der Transmission nach 500h	%	<+/-8

Lieferform:

Folie, Kunststoff Laminat, Glas Laminat, Glas Verbund

Die Folie ist sowohl als links zirkulare (LH) als auch als rechts zirkulare (RH) Ausführung lieferbar.

Kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage.

Die Polarisationsrichtung liegt parallel zu dem erstgenannten Maß.

Beidseitig aufgebraute Schutzfolien sind vor der Anwendung zu entfernen.

Technische Daten können sich ändern.



Gesellschaft für Technische Optik mbH

Robert-Bosch-Str. 12 | D-55129 Mainz | Tel.: +49 (0) 6131 - 580 89-0 | Fax: +49 (0) 6131 - 580 89-11
 | mail@itos.de | www.itos.de

© 2017 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

gedruckt am : 23.10.2017