

CP42 Zirkular Polarisator / Circular Polarizer

Kombination des Linear Polarisators XP42 und einer Verzögerungsfolie WP140 Lambda 1/4 unter 45°. Einsetzbar zur Kontraststeigerung an Displays und Bildschirmen sowie in Sensoren, Beleuchtungen und der 3D-Bildtrennung. Die neutralgraue Folie ist auch im Verbund mit Glas oder Kunststoff lieferbar.

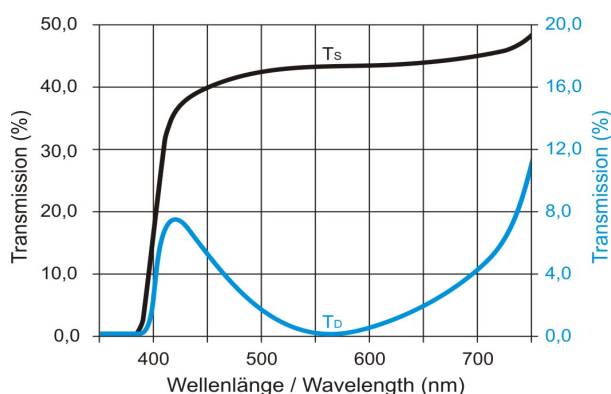
A circular polarizer is a comprised of an XP42 linear polarizer and a WP140 1/4 wave retarder whose slow and fast axis are at 45° to the axis of the polarizer. CP37 circular polarizer is a neutral grey polarizer for contrast enhancement and reflection suppression in moderately high illuminance environments. It is typically used for displays and digital imaging.

Spezifikation / Specification

Wert / Item	Einheit / Unit	Wert / Value
Transmission / Transmission Single, TS	%	42+/-2 (400-700nm)
Transmission / Transmission Double TD*	%	<0,05 (560nm)
Polarisationsgrad / Polarizing efficiency, P	%	> 99,98
Farbton / Hue	a	-2,0 +/- 2,0
	b	3,3 +/- 2,5

Haltbarkeit / Durability

Wärme Stabilität / Heat resistance	-	80°×500h
Kälte Stabilität / Cold resistance	-	-40°×500h
Feuchte Stabilität / Humidity resistance	-	60°×90%RH×500h
Änderung der Transmission / Transmission variance	%	< +/-8



Lieferform:

Abmessung: bis zu 600x1.000mm

Dicke: 0,5mm

Weitere Abmessungen siehe Preisliste

Sheet Format:

Dimension: up to 600x1.000mm

Thickness: 0,5mm

For more information please check our pricelist.

Ts = Transmission eines Polarisators / single polarizer

Td = Transmission im doppelten Durchgang, Reflexion / double pass, reflection

*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte / *numbers are typical and are not guaranteed

Technische Daten können sich ändern / Subject to technical change without notice



A010/DE