

CP42HE Zirkular Polarisator / Circular Polarizer

Die Verzögerungskomponente zum Linear Polarisator XP42 stellt hier der achromatische Verzögerer WP140HE. In Verbindung mit diesem Verzögerer ergibt sich ein breitbandiges, zirkulares Polarisationsvermögen. Im Gegensatz zu klassischen Zirkularpolarisatoren zeigen sich hier keine Schwächen in der Unterdrückung von kurzwelligem, blauen Licht.

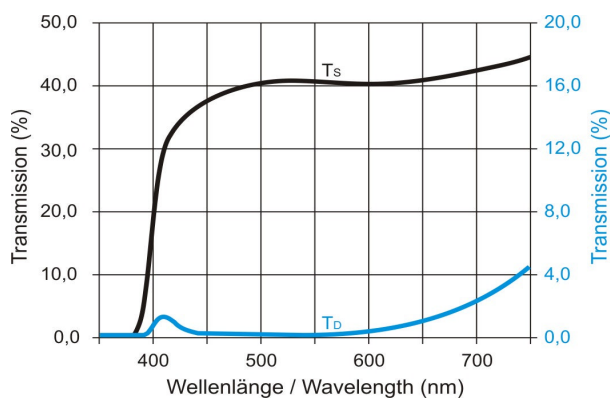
The CP42HE circular polarizer is created by laminating the XP42 linear polarizer to the high contrast WP140HE ¼ wavelength retarder sheet producing the ultimate circular polarizer available with the highest contrast and highest light transmission. This product is the best circular polarizer for maximum contrast and light transmission.

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 500x600mm
 Dicke: 0,3mm

Weitere Abmessungen siehe Preisliste

Sheet Format:

Dimension: up to 500x600mm
 Thickness: 0,3mm

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