

ML Filter och olika synnedsättningar

För de personer som har nedsatt syn kan en ML Filter färg vara till stor hjälp för att höja synförmågan. Exakt vilken ML Filter färg som fungerar bäst för en specifik synnedsättning är svårt att ge några generella råd om. Det bästa sättet är helt enkelt att prova sig fram. En viss vägledning kan du dock få från *tabell 2*.

Vad det gäller polarisation så handlar det dels om hur mörkt man vill ha glaset och huruvida den blänkreducerande effekten det ger är önskvärd. Fotokromatiska glas är lämpligt när man är känslig för starkt ljus.

ML Filter färgning ger samma egenskaper oavsett om färgningen görs på glas med eller utan polarisation/ fotokromatisk effekt med skillnaden att den totala mängden ljus som når ögat är lägre. De olika ML Filter typernas filtrerande egenskaper hittar du i *tabell 1*.

Filtertyper	Egenskaper	Färg
ML Filter 400.	Absorberar ljus under 400 nm	Svagt gul ton
ML Filter 450	Tar bort blått ljus upp till 450 nm	Citrongul
ML Filter C1	Absorberar ljus under 400 nm och ca 80 % av allt ljus under 450 nm	Gul
ML Filter 500	Absorberar ljus under 400 nm och ca 95 % av allt ljus under 500 nm	Gul
ML Filter 511	Tar bort allt ljus under 511 nm	Gul-orange
ML Filter 527	Tar bort allt ljus under 527 nm	Orange-röd
ML Filter 550	Tar bort allt ljus under 550 nm	Röd
ML Filter 585	Tar bort allt ljus under 585 nm	Mörkröd

Tabell 1: Olika ML Filter typer och dess filtrerande egenskaper och färg.

		Katarakt	Afaki	Pseudoafaki	Makula degeneration	Glaukom	Albinism	Optikusatrofi	Diabetesretinopati	Retinitis Pigmentosa
Standard eller fotokromatiska	ML 400	X	X	X	X	X	X	X		
	ML C1			X	X					
	ML 450				X			X		
	ML 500				X	X		X		
	ML 511				X	X		X		
	ML 527				X	X			X	X
	ML 550				X	X			X	X
	ML 585				X	X			X	X
Med pol 1	ML 400 Pol 1	X								
	ML C1 Pol 1	X								
	ML 450 Pol 1				X	X			X	X
	ML 500 Pol 1				X	X			X	X
	ML 511 Pol 1				X	X			X	X
	ML 527 Pol 1				X	X			X	X
	ML 550 Pol 1				X	X			X	X
	ML 585 Pol 1									
Med Pol 3	ML 400 Pol 3	X								
	ML C1 Pol 3	X								
	ML 450 Pol 3	X			X					
	ML 500 Pol 3	X	X	X	X	X	X	X		
	ML 511 Pol 3	X	X	X	X	X	X	X		
	ML 527 Pol 3	X	X	X	X	X	X	X		
	ML 550 Pol 3	X	X	X	X	X	X	X		
	ML 585 Pol 3	X	X	X	X	X	X	X		
Polariserande & fotokromatisk	ML C1 Drivewear				X				X	X

Tabell 2: Olika ML Filter glas och trolig hjälp för olika synnedsättningar. Obs: Detta är baserat på erfarenhet och för en enskild individ är det inte säkert att tabellen stämmer.