



FL 41, speciale glazen tegen migraine

FL-41 is een roze gekleurd filter dat met succes toegepast wordt bij patiënten met hoofdpijn door **migraine, blefarospasme en andere lichtgevoelige problemen.**

FL-41 werd voor het eerst beschreven in een onderzoeksproject dat plaats vond in Birmingham. Nadat in een school het licht aangepast werd door TL verlichting kreeg een ongebruikelijk aantal kinderen last van hoofdpijn. In deze studie droegen kinderen met hoofdpijn, veroorzaakt door **migraine**, een bril met het FL-41 filter. De onderzoekers ontdekten dat het dragen van het FL-41 filter de lichtgevoeligheid bij deze kinderen verbeterde en ook de frequentie en de ernst van hun hoofdpijn door migraine afnam. Na 4 maanden dragen van het FL-41 filter bleek de migraine bij de kinderen met enorm verminderd te zijn.

Ook onderzoeken met betrekking tot **blefarospasme** en het dragen van het FL-41 filter hadden een positief resultaat. Eén van de vele reacties die de onderzoekers kregen was: "Ik sta op de golfbaan en wil u bedanken voor de FL-41 bril. Het is vandaag, sinds 20 jaar, weer de eerste keer dat ik golf kan spelen." Blefarospasme betekent letterlijk 'ooglid-samentrekking'; het wordt gekarakteriseerd door het herhaaldelijk en onwillekeurig dichtknijpen van de oogleden ten gevolge van de samentrekkingen (spasmen) van de ooglidspieren. Het dichtknijpen van de oogleden kan kort of lang duren, de hevigheid is van patiënt tot patiënt verschillend.

Na een onderzoek, waarbij men patiënten afwisselend een bril met FL-41 filterglazen en een bril met conventionele grijze zonnebril glazen of een bril met standaard roze getinte glazen liet dragen was de conclusie dat de meerderheid van de patiënten een duidelijke voorkeur had voor de FL-41 filterglazen. Sinds die tijd worden in meerdere oogklinieken in diverse landen met succes FL-41 filterglazen gebruikt om bovengenoemde problemen te behandelen.



FL 41, speciale glazen tegen migraine

Hoe werkt de FL-41 filterkleur?

Hoewel we niet helemaal zeker weten waarom FL-41 de licht gevoeligheid verbetert, lijkt het te maken te hebben met de golflengtes van licht die uitgefilterd worden.

FL-41 filtert bepaalde golflengtes uit blauw en groen. Men neemt aan dat deze kleuren als hinderlijk worden ondervonden door patiënten met lichtgevoeligheid. Door het blokkeren van deze golflengtes van het licht verbetert het filter ook het contrast en de scherppte, waardoor de gezichtsscherpte verbetert. De blauw-blokkerende eigenschappen van FL-41 filterglazen zijn uniek.

Is FL-41 ook mogelijk in hogere index materialen?

FL-41 is mogelijk in Index 1.5 CR39 materiaal, maar ook in index 1.6 materiaal.

We maken de FL-41 glazen standaard met super ontspiegeling en harding.

Kunnen FL-41 glazen op sterkte gemaakt worden?

Ja, in Single Vision, Bifocaal en Multifocaal.

Zijn er bijwerkingen tijdens het dragen van FL-41 filterglazen?

Er zijn geen bekende bijwerkingen bij het dragen van FL-41 filterglazen.

Het wordt echter afgeraden om FL-41 glazen 's nachts tijdens het autorijden te dragen.

Is er een wen periode voor het dragen van FL-41 filterglazen?

In principe heeft FL-41 geen wen periode nodig. Echter als het dragen van de FL-41 glazen in het begin niet prettig is, begin de glazen dan stap voor stap te dragen.

Bijvoorbeeld slechts één uur op de eerste dag, twee uur op de tweede dag, drie uur op de derde dag enz.



FL 41, speciale glazen tegen migraine

Hoe weet ik zeker dat mijn glazen de FL-41 tint hebben?

FL-41 glazen van O.L.V.S. voldoen voor 100% aan de gestelde eisen; ze blokkeren de blauw-groen kleuren. Onze leverancier is de firma **Norville** uit Engeland.

FL-41 glazen worden in Nederland alleen geleverd door de opticien. Sommige roze glazen lijken op de FL-41 glazen, maar deze werken niet zoals FL-41. Norville maakt spectrale analyses op hun glazen om er zeker van te zijn dat ze het juiste licht blokkeren.