





ИНФО

ТРЕТМАНИ И ДОРАБОТКА НА ЛЕЌИ

PureGlide

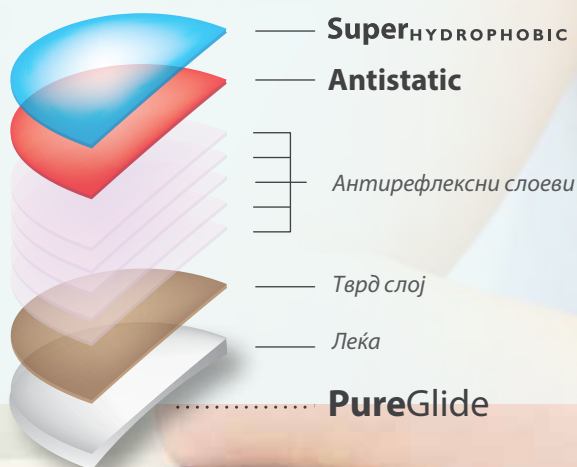
INVISIBLE ANTIREFLEX COATING

Човекот поседува пет сетила, сетило за вид, вкус, мирис, допир и вид. Нашата мисија се темели на зачувување и унапредување на развојот на сетилото за вид.

Благодарејќи на напредокот на технологијата, прецизната софтверска контрола на дебелината на заштитните антирефлексни слоеви, воведувањето на нови материјали во процесот на изработка на антирефлексните слоеви и секако нашето долгогодишно искуство, ви го представуваме единствениот антирефлексен слој - PUREGLIDE.

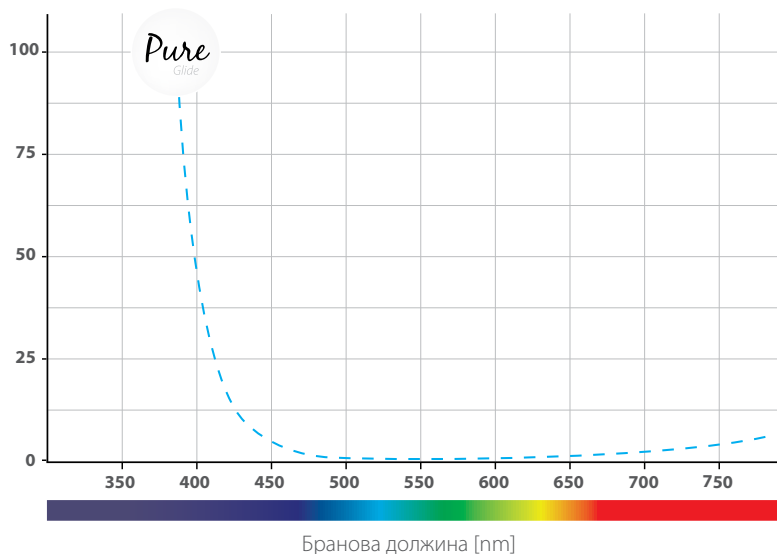
Оптичките предности на PureGlide во однос на постарата генерација антирефлексни слоеви:

- совршена контрола на движење, насочување и пропуштање светлина до нашето око
- зголемување на интензитетот на сетилото за вид
- зачувување на интензитетот на боите во природата, а посебно во спектар од 450 до 650nm
- намалување рефлексија на светлоста до неверојатни 0.2%



Pure
Glide

PureGlide слојот ќе овозможи максимален комфор, остар, јасен и природен вид, без изобличувања кои што се случуваат под влијание на рефлектирачката светлина.



Леќите кои што се оплеменети со **PureGlide** слојот наменети се за сите корисници кои што сакаат својот живот да го унапредат со интензивни и остри бои во нивното опкружување, како и за корисници кои сакаат да ги прошират своите видови преку границата на стандардниот видлив спектар на светлини.

Технички карактеристики на PureGlide слојот:

- *Superhydrophobic* – одбива молекули на вода
- *Oleophobic* – одбива молекули на масло
- *Antistatic* – одбива прашина
- *Отпорен на гребене* – подолг век на траење
- *Супер антирефлексен слој* – елиминира антирефлексација



Елиминира



РЕФЛЕКСИЈА

ВОДА

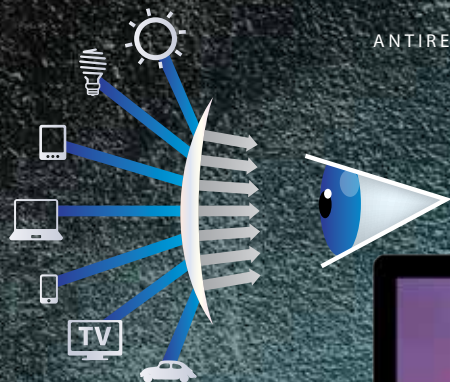
ПРАШИНА

ГРЕБАНИЦИ

ОТПЕЧАТОЦИ
ОД ПРСТИ



ANTIREFLEX & BLUE/VIOLET LIGHT PROTECTION

BLUEGlide

Унапредете го вашиот вид и заштитете ги вашите очи истовремено!

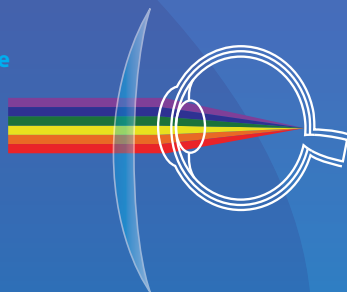
Современиот начин на живот, користењето на современа технологија и уреди на големо ни го олеснуваат животот, штеди време и енергија, меѓутоа, современата технологија подразбира и промена во начинот на заштита на нашиот организам.

Со оглед на тоа дека од ден на ден се повеќе се оддалечуваме од стариот начин на живот, многу подоцна ги завршуваме своите дневни обврски и се изложуваме на нокно односно вештачко осветлување, со големи чекори се приближуваме кон монденскиот начин на живот.

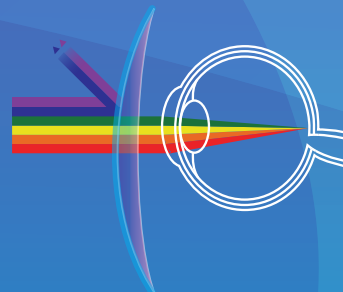
Имајќи ги во предвид промените во начинот на живот, на нашиот организам му е неопходно да му се обезбедат нови видови на заштита. Водејќи се од фактот, решивме да ги пратиме барањата и потребите на нашите корисници и во склад со тоа го нудиме новиот заштитен филтер за оптички стакла овозможувајќи им на вашите очи соодветна заштита.

Офталмолошките асоцијации наведуваат дека 70-75% од лицата кои работат на компјутер и се изложени на емитурање на вештачка сина светлина подолго од два часа во денот, имаат проблеми со видот.

Без BlueGlide



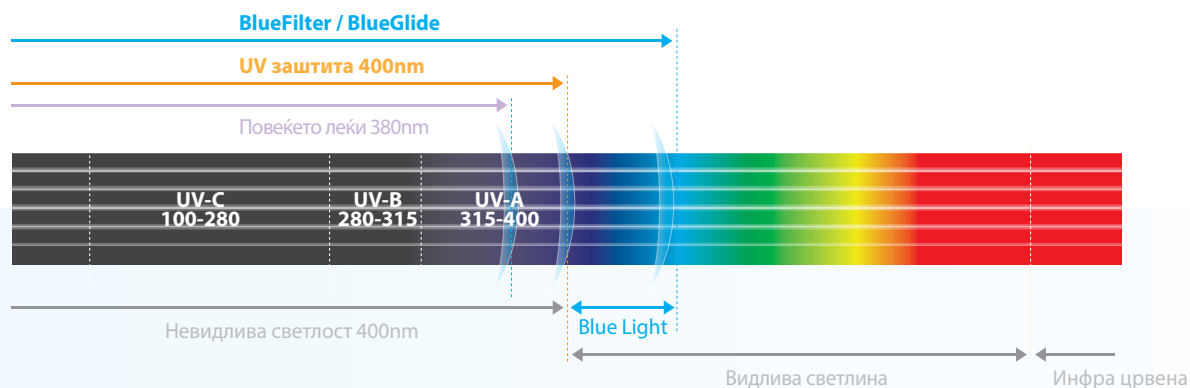
Со BlueGlide



Новите врсти на активни екрани на уредите кои секојдневно ги користиме, ноќното осветлување на улиците, вештачкото осветлување во затворените објекти и осветлувањето кое се користи во автомобилската индустрија, емитураат поинаков светлосен спектар од оној кој е природно избалансиран и на кој нашиот организам се навикнал во текот на еволуцијата.

Широкиот спектар на сина светлина која зрачи насекаде околу нас причинува потполна дегенерација на клетките за вид (светлината со кратка бранова должина ги оштетува клетките и метаболичките процеси во нашето око) и доведуваат до настанување на мрена.

Дејството на сина светлина е тесно поврзано и со лачењето на хормонот мелатонин кој во нашиот организам има улога во регулирање на животниот ритам. Прекумерното или недоволното лачење на гореспоменатиот хормон го доведува нашиот организам во состојба на пореметена хормонска рамнотежа.



Под влијание на емитувањето на сина светлина нашето тело продолжува да лачи дневни хормони, вклучувајќи го и хормонот на стресот.

Доколку го пореметиме биолошкиот часовник кој на нашето тело и мозок му го одредува времето за одмор, ќе почнеме да патиме од многу проблеми и болести, како што се кардиоваскуларни болести, дијабетес, прекумерна телесна тежина, несоница, депресија и многу други. Да не заборавиме дека нашата животна и работна продуктивност е зголемена доколку нашето тело и мозок се одморат на природен начин.

Земајќи ги во предвид сите гореспоменати фактори ви го нудиме новиот Blue Filter / Blue Glide за заштита кој го штити нашиот организам од делувањето на сината светлина.

Blue Filter / Blue Glide.

- *Ја забавува макуларната дегенерација на окото*
- *Го неутрализира делувањето на вештачката сина светлина*
- *Ја подобрува контрастната перцепција, нуди природно доживување на боите*
- *Го намалува одсјајот за попријатен и поопуштен вид*
- *Ја штити диоптриската леќа од гребење, маснотии, прав, вода и нечистотија.*



Антирефлекс



Multi+

Елиминира **3** најчести непријатели на видот:

- Отисоци од прсти
- Вода
- Рефлексија



HYDROPHOBIC

Анти рефлексни слоеви

Тврдо слој

Лека

Multi+



ULTRAGlide

Елиминира **4** најчести непријатели на видот:

- Отисоци од прсти
- Вода
- Прашина
- Рефлексија



SuperHYDROPHOBIC

Анти рефлексни слоеви

Тврдо слој

Лека

ULTRAGlide



nanoGlide

Елиминира **5** најчести непријатели на видот:

- Отисоци од прсти
- Вода
- Прашина
- Гребаници
- Рефлексија + EMI



Anti torsion ATS

SuperHYDROPHOBIC

Antistatic

Анти рефлексни слоеви

Тврдо слој

Лека

nanoGlide



PolarGlide

Елиминира **6** најчести непријатели на видот:

- Отисоци од прсти
- Вода
- Гребаници
- Прашина
- Рефлексија
- Обоен AR одсјај



Anti torsion ATS

SuperHYDROPHOBIC

Antistatic

Achromatic

Анти рефлексни слоеви

Тврдо слој

Лека

PolarGlide

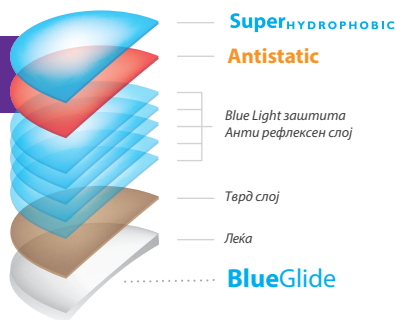




BlueGlide

Елиминира **5** најчести непријатели на видот:

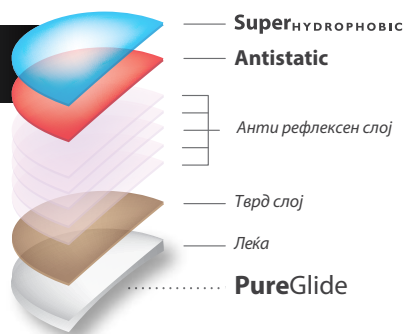
- Отисоци од прсти
- Вода
- Прашина
- Гребаници
- Рефлексија



PureGlide

Елиминира **6** најчести непријатели на видот:

- Отисоци од прсти
- Вода
- Гребаници
- Прашина
- Рефлексија
- Обоен AR одсјај



Правилно одржување леќи со AR слој

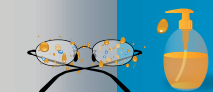
1



1.Исперете ги леќите со чиста проточна вода

Исперете ги очилата од двете страни со проточна вода под славина.

2



2.Ставете БЛАГ течен сапун на двете леќи

Најпрво ствете благ течен сапун на едната страна на леќите, потоа завртете ги очилата и направете го истото и на другата страна на леќите.

3



3.Протријте го течниот сапун нежно со прсти

Со врвовите на прстите нежно протријте го течниот сапун од двете страни на леќите.

4



4.Исперете го сапунот со проточна вода под славина

Кога се веќе испрани очилата со проточна вода, најверојатно сте ја исчистиле целата маснотија од површината на леќите.

5



5.Исушете ги леќите со високо квалитетен хартиен брисач

Користете ги хартиените брисачи за да ја тргнете и последната капка како и флека на леќите.

6



6.Користете микрофибер марамче како последно чистење на вашите леќи

Кога на крајот ќе употребите микрофибер марамче вашите леќи со POLAR слојот ќе бидат совршено чисти.



Огледало Ефект

Mirror Coatings



Violet Mirror



Green Mirror



Red Mirror



Silver Mirror



Gold Mirror



Blue Mirror

25.00 €



LightMirror Coatings



Silver Light
Mirror



Gold Light
Mirror



Blue Light
Mirror



Red Light
Mirror

Mirror + UltraGlide Back Side - огледало ефект на надворешната страна и антирефлекс на внатрешната страна на леќата. Достапни во појака и поблага варијанта на сребрена, златна, плава и огнено-црвена боја. Моожност за изработка на сите материјали со исклучок на фото материјалите.



Gold Mirror

Ако е тренд да се погледнете во злато и тоа е възможно!

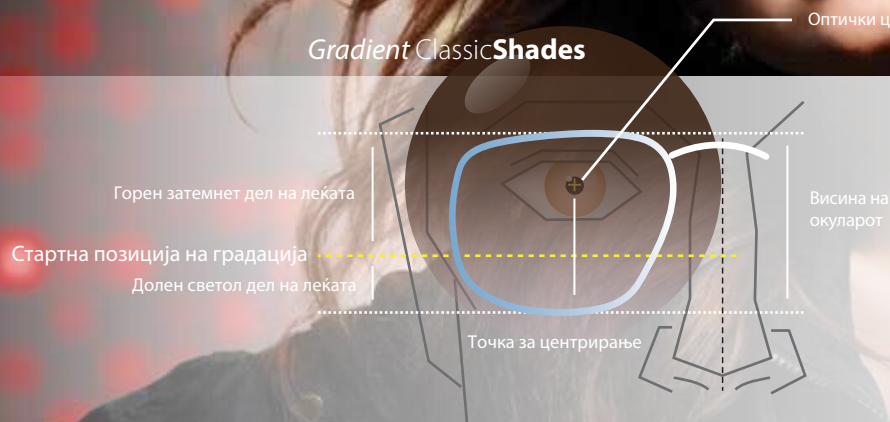


Боене - Classic Shades - Royal Shades - Sport Shades

ClassicShades

		5%	15%	35%	50%	75%	90%
Brown	Затемнетост 5% < 90%						
Gray	Затемнетост 5% < 90%						
G15	Затемнетост 5% < 90%						

Gradient ClassicShades



Боите прикажани во оваа брошура не можат да бидат идентични со боите кои ги добиваме на леките. Примерите на бои кои се испечатени на хартија, се само најприближно представените бои од палетата кои што ги нудиме.

• Unicolor	8.00 €
• Unicolor High Index	17.50 €
• Боја по пример	17.50 €
• Боја по пример High Index	33.00 €
• Gradient	8.00 €
• Gradient High Index	26.50 €

Royal Shades

							
Royal ORANGE	Royal VIOLET	Royal GREEN	Royal PINK	Royal LAVANDER	Royal RED	Royal BLUE	Royal ROSE
Затемнѣтост od 5% < 40%	Затемнѣтост od 5% < 60%	Затемнѣтост od 5% < 50%	Затемнѣтост od 5% < 40%	Затемнѣтост od 5% < 50%	Затемнѣтост od 5% < 50%	Затемнѣтост od 5% < 50%	Затемнѣтост od 5% < 40%

Sport Shades

			
Sport TENNIS	Sport SKI	Sport SAILING	Sport GOLF
Затемнѣтост od 5% < 25%	Затемнѣтост od 5% < 25%	Затемнѣтост od 5% < 50%	Затемнѣтост od 5% < 40%

Можност за боење по материјали

Материјали	Unicolor Classic / Royal / Sport	Gradient	Sample Color
1.50 CR39	✓	✓	✓
1.50 UV+ 420cut	✓	✓	✓
1.53 Trivex	✗	✗	✗
1.56 Midle Index	✓	✗	✗
1.59 Polycarbonate	✗	✗	✗
1.60 High Index	✓	✓	✓
1.60 Tribrid	✓	✓	✗
1.60 UV+ 420cut	✓	✓	✗
1.67 High Index	✓	✓	✓
1.67 UV+ 420cut	✓	✓	✗
1.74 High Index	✓	✓	✓
1.74 UV+ 420cut	✗	✗	✗

BlueBlocker

Терапевтски филтри кои блокираат УВ и Плави зраци

• **BPI® Filter Vision™ Blue Barrier®** боите се развиени да обезбедат максимална заштита од плави бои во видливиот спектар. Заради самото стареење, како и заради останатите состојби во кои се наоѓаат очите, стануваат многу осетливи на она што обично го гледаме како умерен сјај, додека различните патолошки состојби на окото ја зголемуваат можноста за заслепувачки одсјај предизвикан од плави светлосни зраци кои се растураат во самото око.

Ако сакате на вашите клиенти да им овозможите чувство на комфорт, Blue Blocker е наједноставното решение: филтрира и го одстранува УВ зрачењето и сините зраци кои предизвикуваат непријатен блесок.



Winter Sun

Block 450nm
87% Transmission

- Ноќно слепило
- Дегенерација на макулата
- Retinitis Pigmentosa
- Предоперативен период на катаракта
- Форензичари
- Сезонско афективно пореметување



Orange

Block 500nm
68% Transmission

- Дегенерација на макулата
- Retinitis Pigmentosa
- Постоперативен период на катаракта
- Aphakia/Pseudoaphakia
- Форензичари
- Стоматолози



Brown

Block 540nm
38% Transmission

- Дегенерација на макулата
- Постоперативен период на катаракта
- RK-PRK
- Првенствено за надворешна употреба



Chocolate Brown

Block 480nm
28% Transmission

- Дегенерација на макулата
- Retinitis Pigmentosa
- Предоперативен период на катаракта
- Форензичари



Intense Red

Block 550nm
56% Transmission

- Achromatopsia
- Retinitis Pigmentosa
- Албинизам
- Постоперативен период на катаракта
- Форензичари



Ryby Red

Block 600nm
37% Transmission

- Achromatopsia
- Далтонизам
- Филтер за мрачни соби
- Nyctalopia



Indian RED

Block 550nm
50% Transmission

- Asthenopia (напнатост)
- Главоболка
- Мигрена



Marine Blue

Block 600nm
16% Transmission

- Фотосензитивна епилепсија

Напомена:

Овие филтри може да се изработат само на леќа во индекс 1.50

• Blue Blocker **16.50€**

Меѓународни стандарди дефинираат пет категории нијанси на затемнети леќи. Корисниците на затемнети леќи мораат да бидат запознаени од страна на својот оптичар во која категорија спаѓаат нивните избрани леќи.

Пропусливост	Категорија	Користење	Забрана
81-100% ТОНИРАНИ ЛЕЌИ	0	Затворен простор или облачно време 	Нема забрана 
44-80% СВЕТЛО ОБОЕНИ ЛЕЌИ	1	Слабо дневно светло 	Не е соодветно за НОЌНО ВОЗЕЊЕ  
19-43% СРЕДНО ОБОЕНИ ЛЕЌИ	2	Светло со среден интензитет 	Не е соодветно за НОЌНО ВОЗЕЊЕ  
8-18% ТЕМНО ОБОЕНИ ЛЕЌИ	3	Јако светло 	Не е соодветно за НОЌНО ВОЗЕЊЕ  
4-7% ЈАКО ТЕМНО ОБОЕНИ ЛЕЌИ	4	Исклучително јако светло 	Не е соодветно за ВОЗЕЊЕ  



Меѓународна толеранција за изработка на леќи

Дозволено отстапување на диоптрии за монофокални и бифокални леќи по меѓународни стандарди

Диоптрија на главниот меридијан со поголемата диоптрија (Д)		Дозволено отстапување на диоптрија за двата главни меридијана (Д)	Дозволено отстапување на апсолутна диоптрија за цилиндар (Д)			
Од	До		0.00-0.75	1.00-4.00	4.25-6.00	>6.00
0.00	±3.00	±0.12	±0.09	±0.12	±0.18	-
±3.25	±6.00	±0.12	±0.12	±0.12	±0.18	±0.25
±6.25	±9.00	±0.12	±0.12	±0.18	±0.18	±0.25
±9.25	±12.00	±0.18	±0.12	±0.18	±0.25	±0.25
±12.25	±20.00	±0.25	±0.18	±0.25	±0.25	±0.25
>±20.00		±0.37	±0.25	±0.25	±0.37	±0.37

Дозволено отстапување на диоптрии за прогресивни леќи по меѓународни стандарди

Диоптрија на главниот меридијан со поголемата диоптрија (Д)		Дозволено отстапување на диоптрија за двата главни меридијана (Д)	Дозволено отстапување на апсолутна диоптрија за цилиндар (Д)		
Од	ДО		0.00-0.75	1.00-4.00	4.25-6.00
0.00	±3.00	±0.12	±0.12	±0.18	±0.18
±3.25	±6.00	±0.12	±0.12	±0.18	±0.18
±6.25	±9.00	±0.18	±0.18	±0.18	±0.18
±9.25	±12.00	±0.18	±0.18	±0.18	±0.25

Дозволено отстапување на аголната оска на цилиндар по меѓународни стандарди

Диоптрија на главниот меридијан со поголемата диоптрија (Д)		Дозволено отстапување на аголната оска на цилиндар
Од	ДО	
0.25	0.50	±7°
0.75		±5°
1.00	1.50	±3°
>1.50		±2°

Дозволено отстапување диоптрија на адиција кај бифокални и прогресивни леќи по меѓународни стандарди

Адиција (Д)	Толеранција
0.75 - 4.00	±0.12
>4.00	±0.18

Толеранција на призма диоптрија по меѓународни стандарди

Призма диоптрија		MONOFOCAL	BIFOCAL	PROGRESSIVE
Од	До			
0.00	2.00	±(0.25+0.1×D _{MAX})	±(0.25+0.1×D _{MAX})	±(0.25+0.5×D _{MAX})
2.25	10.00	±(0.37+0.1×D _{MAX})	±(0.37+0.1×D _{MAX})	±(0.37+0.5×D _{MAX})