

A close-up, high-angle shot of a woman's face. She is wearing large, purple-framed sunglasses. Her eyes are looking down and to the right. The lighting is soft, highlighting the texture of her skin and the details of the sunglasses. The background is a plain, light blue color.

SUPER POLARIZED®

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЛИНЗЫ
СОЗДАНИЕ

POLAR®

ВИДЕТЬ ЛУЧШЕ,
ЖИТЬ ЛУЧШЕ

The logo consists of the word "POLAR" in a white, bold, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.

В 1993 году в Беллуно, Италия, была представлена и создана первая пара солнцезащитных очков Polar.

Polar уже более 30 лет. 30 лет опыта, а также любви к инновациям, технологиям, исследованиям, очковой оправе и нашим глазам. Когда мы впервые подумали о солнцезащитных очках Polar, мы представляли что-то, что поможет и защитит наше зрение. И затем мы сделали это выдающимся.

В течение 30 лет мы усердно трудились, чтобы найти идеальную линзу для наших солнцезащитных очков. Линза, которая приносит бы пользу пользователю, обеспечивая хорошее и безопасное зрение с невиданной защитой от УФ-излучения, обеспечивая комфорт, прочность и позволяющая нам создавать непревзойденные цвета. Мы называем эту линзу SUPER POLARIZED®. Мы упорно работали над этим, много лет. И мы продолжим делать это, потому что мы всегда стремимся к совершенству.

POLAR®

ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ЛИНЗЫ. ПОЧЕМУ ОНИ ВАЖНЫ?

Когда свет попадает на поверхность и отражается, происходит явление, называемое блик. Свет, который изначально двигался в одном направлении, вдруг становится хаотичным. Лучи движутся под разными углами, и наши глаза воспринимают дополнительные отражения, усталость и дискомфорт со временем.

Поляризационный фильтр устраняет хаос и позволяет проходить только прямому свету, устраняя блики.

Результат удивителен. Цвета становятся более яркими, зрение более четким, глаза воспринимают меньше усталости.

Цвета природы снова сияют.



ОБЫЧНЫЕ ЛИНЗЫ

SUPER POLARIZED® LENS

SUPER POLARIZED®

POLAR много лет работает над созданием идеальных поляризованных линз. Десятилетия опыта, исследований и экспериментов привели к созданию нашей торговой марки для линз - SUPER POLARIZED®

SUPER POLARIZED® - вершина технологии поляризации и лучшая линза, доступная на рынке сегодня, потому что линзы Polar разработаны с учетом здоровья глаз.

УФ-лучи делятся на UVA и UVB.

Отличие между ними заключается в их длине волны. UVA-лучи имеют более длинную волну и проникают глубже в кожу. Они играют ключевую роль в старении кожи и могут проникать сквозь стекло. UVB-лучи имеют более короткую волну и они являются основной причиной солнечных ожогов. Они не так сильно проникают в кожу, но могут вызывать повреждение ДНК и способствовать развитию рака кожи.

Линзы SUPER POLARIZED® блокируют 100% UVA и UVB лучей, обеспечивая полную защиту глаза и кожи вокруг него.



Основные характеристики

Толщина линз

Не смотря на современный стандарт линз в 0,7 мм, линзы Polar SUPER POLARIZED® имеют большую толщину - 1,1 мм. Это сделано для повышенной прочной и для стабильной работы поляризационного фильтра

Поляризационный фильтр

Наш высокопроизводительный поляризационный фильтр удаляет более 99,9% бликов, обеспечивая четкое зрение, высокий контраст и яркие цвета. Это самый передовой поляризационный фильтр на рынке.

Технология TAC

Polar выбрал триацетат целлюлозы (TAC) в качестве материала для линз. TAC - легкий и экологически чистый материал, отличающийся повышенной прочностью, устойчивостью к интенсивному механическому воздействию и влаге. Это важная характеристика для всех, кто занимается спортом или ведет активный образ жизни. Материал также позволяет более эффективно использовать технологию многослойности линз, в частности, внешние слои активнее защищают линзу от механического воздействия.

Покрытие ZeroScratch (Ноль царапин)

Наши линзы защищены специальной обработкой, которая делает их более устойчивыми к случайным царапинам из-за пыли, песка или других абразивных частиц.

Олеофобное и водоотталкивающее покрытие

Специальное покрытие, отталкивающее жирные вещества, а также воду и снег, помогает сохранять особенности и окраску линз при контакте или использовании на улице.

Анти-соли

Соль может вызвать обесцвечивание и общий вред для линзы. Мы разработали покрытие, которое защищает линзу и делает ее более устойчивой к соленой воде и поту.

SUPER POLARIZED®

SUPER POLARIZED®

Наши линзы были разработаны с учетом качества и прочности. Годы опыта, исследований и усовершенствований привели к созданию того, что считается лучшей поляризованной линзой на рынке, призванной преодолеть основные проблемы, связанные с этой технологией.

Характеристики	SUPER POLARIZED®	Обычная линза
Поглощение	Водо- и жиरोотталкивающие, линзы лучше защищены от жидкостей, пота и масел.	Легко впитывает воду, что со временем приводит к снижению устойчивости и повреждению.
Расслаивание	Не подвержен расслоению из-за использования клея не на водной основе.	Использование клея на водной основе приводит к расслоению и общей деградации.
Деформация	Линза со временем менее подвержена деформации.	Инфильтрация воды может изменить структуру хрусталика и привести к деформации.
Поляризационный фильтр	Высокопроизводительный фильтр, устойчивый к более высоким температурам, не теряет эффективности из-за теплового воздействия.	При более высоких температурах может терять цвет и поляризационную функцию.
Термостойкость	Более 100°	Не более 80°
Устойчивость	Покрyтия и защита делают объектив эффективным и долговечным при любых погодных условиях.	Не подходит для климата с повышенной влажностью и высокими температурами.
Стабильность	Линза очень стабильна и поддерживает несколько типов защитных покрытий.	Покрyтия могут легко отслаиваться со временем и терять функциональность.
Ударопрочность	Большая толщина позволяет линзе превосходить любые международные стандарты	С трудом удовлетворяет стандарт



SUPER
POLARIZED®

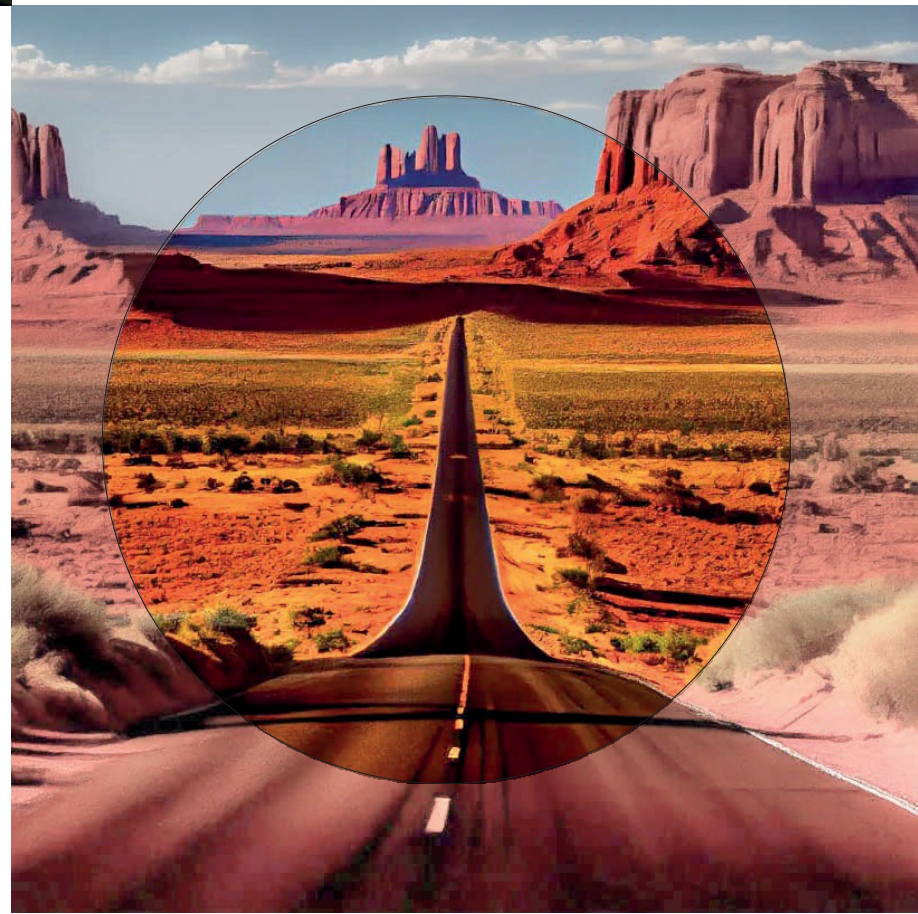


Для путешественников

Поляризационные линзы обладают рядом преимуществ для туристов. Они снижают блики, улучшают контрастность и уменьшают нагрузку на глаза, что в свою очередь повышает видимость, улучшает впечатление от путешествия и делает его более безопасным.

Для водителей

Использование поляризованных линз делает вождение автомобиля более безопасным: контуры становятся более четкими, улучшается восприятие глубины, снижается нагрузка на глаза. А окружающий мир кажется более красивым.





Для велосипедистов

Велоспорт в значительной мере выигрывает от применения поляризационных линз, так как это делает его более безопасным и увлекательным. Многослойные Линзы SUPERPOLARIZED® являются идеальным выбором для использования на улице, даже при плохой погоде

Для лыжников

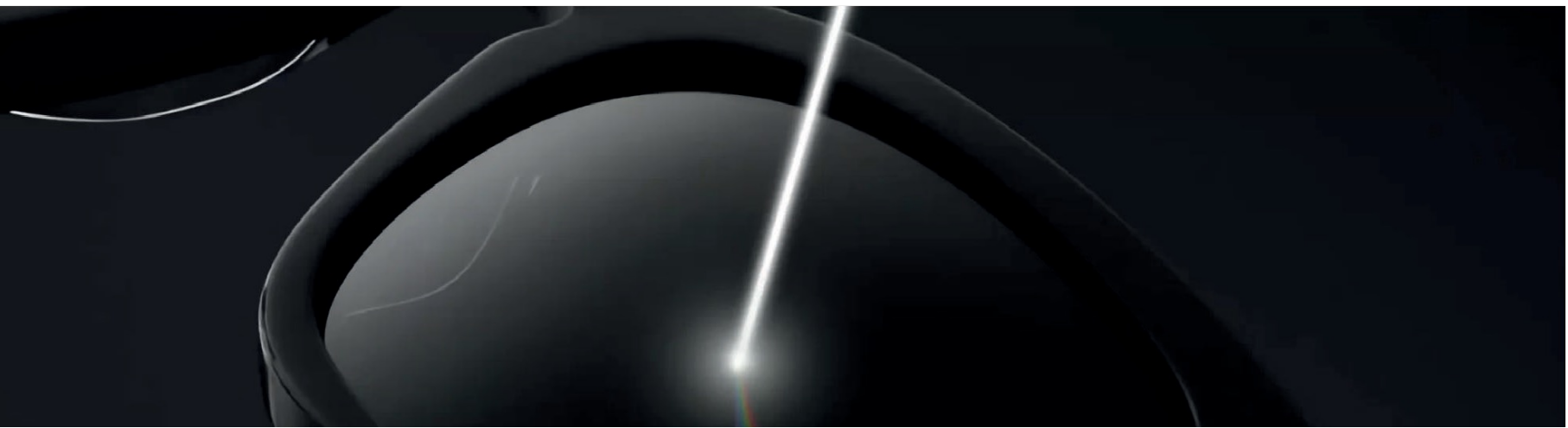
Если вы любите снег и лыжи, то SUPER POLARIZED® - это то, что вам нужно. Ваше зрение станет острее, безопаснее, и вы будете получать еще больше удовольствия от видов и спорта.



ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

Защита глаз и зрения представляет собой значительную ответственность, и мы в компании POLAR придаем этому вопросу большое значение. Наша цель заключается в обеспечении того, чтобы каждая пара наших солнцезащитных очков была оснащена самыми качественными линзами из всех возможных вариантов. Мы стремимся убедиться, что не будет допущено никаких ошибок на этапах проектирования, разработки и производства. Для этой цели мы сотрудничаем с самой авторитетной организацией в области контроля качества офтальмологической продукции и соблюдения стандартов в мире - **Certottica**. Мы систематически проводим испытания нашей продукции для того, чтобы удостовериться, что она соответствует нашим заявлениям и превосходит установленные стандарты, а не только соответствует им.

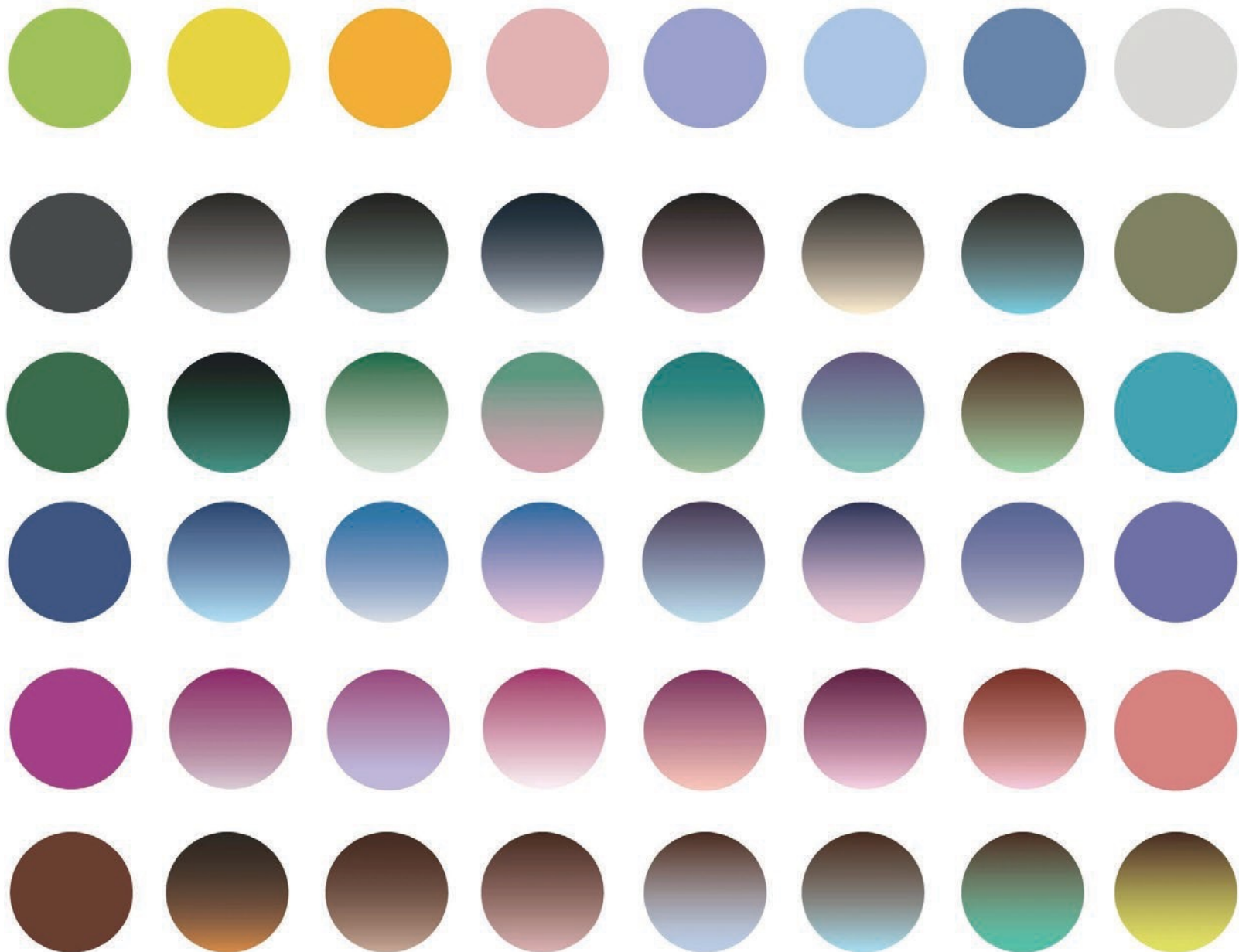
TEST	RESULT	REFERENCE
Tested by Certottica according to EN ISO 12312-1:2013/Amd 1:2015		
Wide Angle Scattering	< 1.0 %	< 3%
Transmittance	10.2% - 18-4%	> 3%
Ultraviolet Transmittance	< 0.01	< 0.05
Qred	1.18	> 0.8
Qyellow	0.99	> 0.6
Qgreen	0.96	> 0.6
Qblue	1.27	> 0.6
Spectral Transmittance (475 nm to 650 nm)	0.76	> 0.2
Ratio of polarization	> 20	> 8
Prism Imbalance	0.00	> 0.25



SUPER POLARIZED®

Компания POLAR разработала запатентованную технологию, позволяющую использовать практически любой цвет для тонировки линз.

За годы работы мы придумали и создали более ста различных цветовых вариантов и оттенков, соответствующих уникальному стилю солнцезащитных очков POLAR.



POLAR®

polar.it