

Фотохромные линзы: четкое зрение в любую погоду.

Ни одни из очковых линз не вызывают такого интереса у пользователей, как фотохромные, или как их часто называют, «хамелеоны». Что-то магическое заключено в их удивительной способности быстро изменять состояние от прозрачного до темного.

Удивительные свойства фотохромных линз связаны с влиянием интенсивности солнечного света, то есть ультрафиолетового излучения, на светопропускание очковых линз. При увеличении интенсивности ультрафиолетового излучения фотохромные линзы затемняются и, наоборот, просветляются при уменьшении. В связи с этим, такие очки часто воспринимаются, как солнцезащитные. Самые популярные и востребованные цвета, в которых они изготавливаются, это коричневый и серый.

Не все знают, что на процессы затемнения и просветления в фотохромных линзах, кроме интенсивности ультрафиолетового затемнения, оказывают влияние и другие факторы. Это, прежде всего, температура окружающей среды. Известный факт, что фотохромные линзы в холодную и пасмурную погоду могут темнеть интенсивнее, чем в жаркий солнечный день. Поэтому важно помнить, что они скорее подходят для повседневного использования, чем в качестве солнцезащитных очков для пляжного отдыха. Преимущество использования фотохромных очковых линз в повседневной жизни заключается, прежде всего, в большом количестве вариаций между положениями «максимально прозрачные» и «максимально темные». Именно за универсальное удобство и простоту использования пользователи очков любят и вновь приобретают эти линзы.

Важно помнить, что фотохромные линзы – это не только эстетика тонированных линз в оправе и превосходный визуальный комфорт. Специалисты утверждают, что для определенных категорий пользователей такие линзы должны назначаться по медицинским показаниям. Современные фотохромные линзы на 100% защищают глаза от всего спектра ультрафиолетовых лучей. В связи с этим использование таких очков абсолютно показано детям, так как органы зрения в этом возрасте очень уязвимы, а также людям в возрасте от 30-40 лет в качестве профилактики таких серьезных заболеваний, как катаракта (помутнение хрусталика) и возрастная дегенерация сетчатки. Кроме того, специалисты советуют приобретать фотохромные линзы людям с патологией эндокринной системы, со специальным типом пигментации кожи (светлокожим и фоточувствительным), постоянно принимающим лекарственные средства.



Компания Carl Zeiss, ведущий производитель очковых линз из Германии, представляет пользователям очков фотохромные линзы PhotoFusion. Инновационная технология изготовления таких линз надежно внедряет фотохромные молекулы (пигмент) в субстрат линзы. Фотохромный слой при этом защищен стойким упрочняющим покрытием. Эти линзы очень быстро реагируют на солнечный свет. Они на 20% быстрее затемняются и в 2 раза быстрее просветляются по сравнению с фотохромными линзами предыдущего поколения. Линзы PhotoFusion от Zeiss имеют либо нейтральный серый цвет или приятный коричневый. Фотохромные молекулы обладают отличной цветовой стабильностью, обеспечивая исключительное постоянство цвета при переходе от затемненного состояния к просветленному и наоборот. Обычно фотохромные линзы имеют свойство «стареть», то есть с течением времени линза приобретает заметное остаточное тонирование, не осветляясь как раньше. Фотохромный пигмент PhotoFusion предварительно обрабатывается антиоксидантом, что обеспечивает исключительную скорость реакции и сохранность в течение длительного времени. Обратитесь в оптику за фотохромными линзами Zeiss. Очки с фотохромными линзами PhotoFusion доступны практически во всех дизайнах, включая не только традиционные однофокальные очки, но и более сложные прогрессивные, предназначенные для людей старше 40 лет. Вы на собственном опыте сможете убедиться в преимуществах фотохромных линз и по достоинству оцените новое качество зрения от Carl Zeiss.

Аргументы «за» покупку очков с фотохромными линзами Zeiss:

Большой зрительный комфорт;

Одна и та же пара очков может использоваться и в помещении, и на открытом воздухе;

Оптимальная защита от избыточной яркости видимого и ультрафиолетового диапазона солнечного излучения;

Быстрая скорость затемнения и просветления линз;

Превосходная однородность цвета, обеспечивающая внешнюю эстетику очков и естественное цветовосприятие пользователю;

Долговечность: линзы долго сохраняют свои фотохромные свойства.



We make it visible.