

## ВТОРОЕ РЕШЕНИЕ - специальное антибликовое покрытие **IRON DRIVE**.

Современные светодиодные или ксеноновые фары имеют специфическое излучение в высокоэнергетической части видимого спектра в диапазоне 450-470 нм.

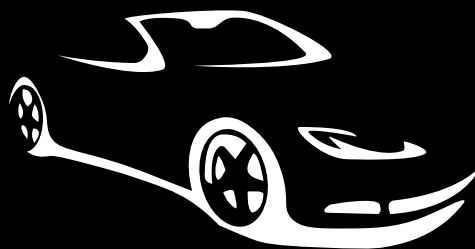
Компания ITAL-LENTI разработала новое антибликовое покрытие, оптимизированное для условий света, с которыми сталкивается наша зрительная система при ослепляющем свете от встречных фар. Фактически и благодаря нашей технологии, снижается влияние большей части длин волн видимого высокоэнергетического спектра синего света.

Покрытие IRON DRIVE позволяет на 70% снизить влияние длин волн раздражающего света фар, которые являются одной из основных причин встречных бликов. В итоге, водители обеспечены оптимальным зрением ночью или в условиях низкой освещенности. При этом, линзы Premium Easy Drive и линзы Easy Drive с покрытием IRONDRIVE совершенно точно подходят для повседневного использования в ситуациях, не связанных с вождением автомобиля.

# EASY DRIVE

Easy Drive доступны в следующих материалах и дизайнах:

- Монофокальные линзы free-form **Easy Drive**  
Материал: 1.50, 1.60, 1.67.
- Прогрессивные линзы free-form **Premium Easy Drive**  
Материал: 1.50, 1.60, 1.67.  
Абберрация от 0.75 до 3.00.  
Длина коридора: 17 мм.
- Антибликовое покрытие серии **IRON DRIVE**.



## Вождение автомобиля без стресса



**ITAL-LENTI**  
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

8 800 100 02 05  
ITALLENTI.RU

**ITAL-LENTI**  
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

8 800 100 02 05  
ITALLENTI.RU

**ITAL-LENTI**  
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

**EASYDRIVE**



Согласно исследованиям, во время вождения автомобиля, особенно в условиях плохой видимости, многие люди испытывают усиление зрительного и психофизического напряжения, быстрее устают, а время их реакции значительно замедляется. Отсюда и возникает необходимость в специальных очках для вождения, помогающих улучшить качество зрения, в условиях слабого освещения, в сумерках или ночью.

Существует три типа проблем, которые возникают при движении в условиях плохой видимости:

## 1 Проблемы, связанные с повышенной дилатацией зрачка

Глаза подвержены различным стрессам в ночных условиях вождения, в сумерках или в случаях слабой освещённости. Зрачки более расширены и, как следствие, увеличиваются зрительные искажения, качество зрения снижается, в сравнении с дневным освещением. Типичным следствием данной ситуации является снижение способности оценивать расстояния до встречных предметов во время вождения автомобиля.

## 2 Проблемы быстрого и частого движения глаз

Необходимость непрерывного и быстрого чередования наблюдения за дальней и ближней зонами видения во время движения автомобиля, контроль за измерительными приборами, за зеркалами заднего вида и т.п., обуславливает необходимость в более высоком качестве зрения, по сравнению с обычными, естественными ситуациями «вне движения автомобиля».

Кроме того, начиная с 40-45 лет, при естественном возрастном изменении зрения, становится всё труднее «приспосабливаться» к динамичному зрению, с постоянной необходимостью оценки расстояний во время движения.

Наиболее подходящим решением являются прогрессивные линзы для очков. Однако, в таком случае, при вождении, ближние и дальние зоны линз, должны обеспечивать широкие поля без аберрационного зрения.

Но далеко не все прогрессивные линзы способны гарантировать это.



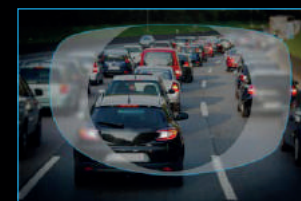
## 3 Проблемы, вызванные бликами

Во время вождения автомобиля, «в пробках», многих людей очень раздражают блики от фар встречных машин, особенно на закате или ночью, когда зрачки более расширены. Современные типы автомобильных фар, например светодиодные и ксеноновые, очень эффективны, с точки зрения освещения дороги, но ещё больше раздражают глаза, чем устройства, используемые в прошлом. Поэтому, очень важно иметь адекватную защиту от бликов, которая может сделать вождение более комфортным и безопасным.

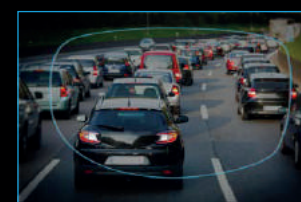
Исследовательский центр ITAL-LENTI предлагает два решения этих проблем.

## ПЕРВОЕ РЕШЕНИЕ - особая геометрия линз

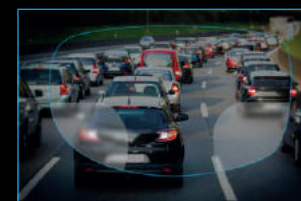
Способность глаз при снижении освещённости расширять зрачки и пропускать больше света, влияет на качество изображений, которые мы видим, изменяя восприятие глубины и контрастности картинки.



Традиционные монофокальные линзы



Монофокальные линзы Easy Drive



Прогрессивные линзы Premium Easy Drive

В продуктах обоих типов была использована специальная сферическая и торическая геометрия free-form, которая позволила значительно компенсировать искажения при зрении вдаль и принципиально снизить искажения, возникающие в системе «глаз-линза».

Premium Easy Drive имеют специальный дизайн, который делает вождение с данным типом линз более комфортным и безопасным, а также гарантирует оптимальное зрение при частом чередовании зон дальнего и ближнего видения, без помех, вызванных астигматизмом наклонных лучей.

Такая оптимизация области обзора облегчает фокусировку, когда взгляд переводится от дороги к приборной панели, к зеркалам заднего вида и т.п. Как результат, уменьшение вертикальных и горизонтальных движений головы.