



Lentes de óculos para dirigir

Chegue ao seu destino com segurança e sem estresse.

Muitas pessoas sentem insegurança, desconforto e estresse ao dirigir, sobretudo em condições de iluminação e clima difíceis, como chuva e neblina ou ao anoitecer e à noite. Na média, 83% dos usuários de óculos* também dirigem. Dirigir pode ser um grande desafio para qualquer pessoa, independentemente do tamanho do percurso, e uma boa visão é vital para a segurança.

Com as lentes DriveSafe, a ZEISS está lançando uma nova categoria de produto para uso cotidiano. As lentes são projetadas especificamente para atender às necessidades visuais de pessoas que desejam se sentir mais seguras e desfrutar de maior conforto ao dirigir com seus óculos para o dia a dia. As lentes DriveSafe, da ZEISS, estão disponíveis nos tipos monofocal e progressiva.

*Fonte: Pesquisa de mercado com 36 ECPs e 480 consumidores nos EUA e Alemanha (agosto de 2013)

A ZEISS desenvolveu uma solução em lentes para uso diário com três elementos para aumentar a segurança e o conforto ao dirigir.

- ✓ A tecnologia Luminance Design[®], da ZEISS, leva em conta o tamanho da pupila em condições de baixa luminosidade.
- ✓ O tratamento DuraVision DriveSafe, da ZEISS, reduz a sensação de ofuscamento em até 64%.
- ✓ O design das lentes DriveSafe, da ZEISS, incorpora uma zona de distância média até 43% maior, facilitando a mudança de foco entre o painel e os espelhos do automóvel. E uma zona de visão muito distante até 14% maior, para uma visão mais ampla da estrada.

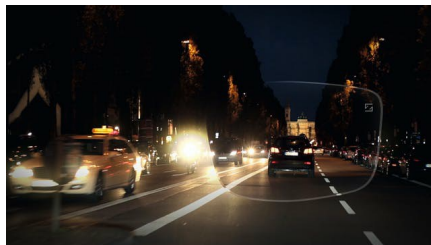
1//

Melhor visão em condições de baixa luminosidade, para mais segurança e conforto ao dirigir



2//

Menos ofuscamento dos faróis dos veículos trafegando no sentido inverso e da iluminação de rua, à noite



3//

Visão precisa da estrada, do painel, dos espelhos traseiro e laterais



Benefícios para o usuário

Um par de óculos para uso diário e mais segurança ao dirigir:

- ✓ Melhor visão em condições de baixa luminosidade, para mais segurança e conforto ao dirigir
- ✓ Menos ofuscamento dos faróis dos veículos trafegando no sentido inverso e da iluminação de rua, à noite
- ✓ Visão precisa da estrada, do painel, dos espelhos traseiro e laterais

Os usuários estão muito satisfeitos com as lentes DriveSafe, da ZEISS*

97% na direção



94% na execução de tarefas cotidianas, como, por exemplo,



1// Melhor visão em condições de baixa luminosidade.

Tecnologia Luminance Design[®], da ZEISS.

O desafio

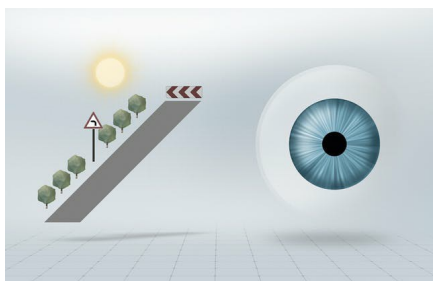
A pupila reage à intensidade da luz ambiente, especificamente à luz que atinge diretamente os olhos. O diâmetro da pupila é pequeno durante o dia e grande à noite. Em condições de baixa luminosidade (as chamadas condições mesópicas), ou seja, ao anoitecer, durante chuvas, em dias nublados ou ao dirigir à noite, o diâmetro da pupila situa-se entre pequeno e grande. A percepção espacial, assim como o cálculo de distâncias, torna-se mais difícil para o motorista. Depois de intensiva pesquisa no campo de visão mesópica*, constatou-se a necessidade do desenvolvimento da tecnologia Luminance Design[®], da ZEISS, que foi verificada em estudos com usuários. Em resumo, há uma luz brilhante (a visão fotópica), ausência de luz (visão escotópica) e um nível intermediário de baixa iluminação (visão mesópica). Em condições mesópicas, a intensidade da luz e, portanto, o tamanho da pupila, se altera. Isso constitui um desafio para o desempenho visual.

* Para obter mais informações, consulte o artigo técnico da ZEISS sobre as lentes DriveSafe

Solução da ZEISS

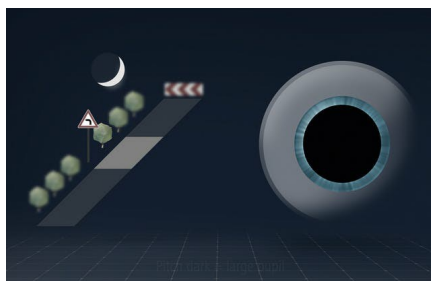
A ZEISS desenvolveu a nova tecnologia Luminance Design[®] (LDT), que leva em conta diferentes condições de iluminação e tamanhos da pupila para melhorar o design das lentes e proporcionar visão natural o tempo todo. A LDT incorpora o tamanho da pupila ao dirigir sob condições mesópicas e otimiza o design da lente de acordo com isso: os tamanhos de pupila adaptados utilizados nos algoritmos de otimização são de 5,0 mm em lentes monofocais e 4,3 mm em lentes progressivas.

Em consequência disso, os usuários enxergam melhor em condições de baixa iluminação.



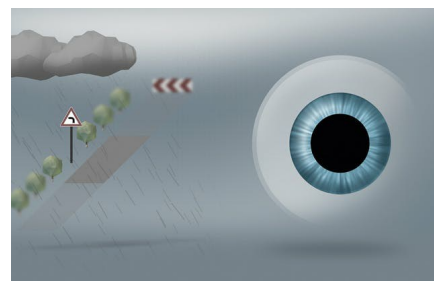
Luz brilhante = visão fotópica, com a pupila pequena

Grande profundidade de foco, percepção espacial relaxada



Ausência de luz (escuridão) = visão escotópica, com a pupila grande

Pequena profundidade de foco



Baixa luminosidade = visão mesópica, com tamanho de pupila variável

Condições difíceis devido à variação da profundidade do foco



Disponibilidade dos produtos

Transparente

Com tonalidade

PhotoFusion

Transitions[®]

Polarizadas

Orgânicas 1.74

Orgânicas 1.67



Orgânicas 1.6



Orgânicas 1.5



Polycarbonato



Trivex



As lentes polarizadas podem reduzir a visibilidade das imagens produzidas por certas telas LCD/LED. Verifique a visibilidade antes de usar com dispositivos digitais.

Consulte informações detalhadas na lista de preços da ZEISS.

Altura variável

Altura recomendada & padrão

14 – 20 mm

18 mm

Produtos relacionados



Lentes ZEISS EnergizeMe

As primeiras lentes de óculos elaboradas para descansar os olhos após um período de uso de lentes de contato.

[Saiba mais](#)



Lentes Digitais ZEISS

A solução de cuidados com a visão para dispositivos móveis.

[Saiba mais](#)



Lentes polarizadas da ZEISS

Lentes de precisão para óculos de sol com filtro polarizador

[Saiba mais](#)

A ZEISS é um dos principais fabricantes de lentes oculares do mundo e está empenhada em oferecer à sua saúde visual o máximo de precisão e conforto. A ZEISS projeta e produz lentes, instrumentos e sistemas de medição, além de conceitos de varejo e serviços de

Fale conosco para começar

Atendimento ao cliente da ZEISS

[☎ 0800-704-7012](tel:0800-704-7012)

[> Retorne a ligação](#)

[> Inicie uma conversa](#)

tecnologia que continuam a elevar o nível do setor ótico.

Email



Consultar

Compreendendo a Visão
Saúde e prevenção
Estilo de vida e moda
Condução e mobilidade
Esporte e lazer
Vida profissional

Ajude-me a escolher

Óculos para longe e óculos de leitura
Lentes progressivas
Óculos de sol
Óculos para trabalho
Óculos esportivos
Óculos para crianças
Tratamentos de lentes
Limpeza de lentes
Na ótica

Serviços

Perfil da minha visão
Teste de visão on-line

Para os profissionais de óptica

Instrumentos e tecnologias
Lentes para óculos ZEISS
Soluções de limpeza da ZEISS