



产品目录

利用我们最先进的光致变色镜片系列，探索前沿创新和技术。



NEOCHROMES®
Embrace the light



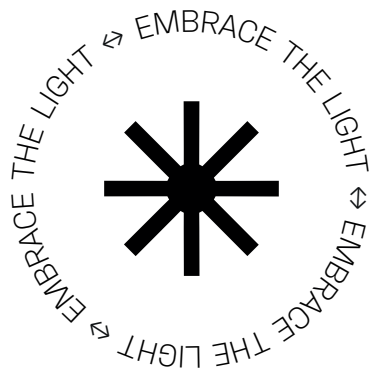
是时候做出改变了

NEOCHROMES®

Embrace the light

Neochromes 的前沿镜片技术给予佩戴者最大的自由度、舒适度和防护。光致变色分子能对光线变化迅速作出反应，确保在任何环境下都能获得卓越的视觉体验。

索引



01	NEOCHROMES 体验	8
	Neochromes 简介	9
	优势	10
	工作原理	11
02	最大程度的防护	14
	蓝光过滤	16
	紫外线遮蔽	17
03	先进技术	20
	关键	21
	Neochromes 特征	22
	前沿技术	24
	功能 · 如何分析	25
04	NEOCHROMES 镜片	26
	Neochromes	28
	Neochromes Dark	34
05	NEOCHROMES 承诺	40



步入光明之中

有了 Neochromes，您可以掌控一切。

您不再被阳光弄得头晕目眩，也不再需要寻找遮蔽物。得益于 Neochromes 先进的光致变色技术，您没有一刻会感到措手不及。



NEOCHROMES®
Embrace the light

01

NEOCHROMES

体验

佩戴 Neochromes 镜片是一种**全新的体验**。朝光致变色镜片技术迈进，这是一个能提升生活质量的决定。



NEOCHROMES/ 简介

Neochromes 是一组前沿的光致变色镜片，在任何光线下都能为佩戴者提供最佳视觉和最大舒适度，而无需更换眼镜。

Neochromes 镜片能即刻适应光线变化，在数秒内变暗，并能再次迅速恢复到清晰状态。该镜片能防止 UVA 和 UVB 射线的有害影响，提供最佳的眼部防护并可减缓眼睛疲劳，提供最大舒适度。

它们的颜色迷人、外观精美并能快速变色，确保佩戴者无论在室内还是室外、阳光下还是阴凉处都能感觉非常舒适。它实现了极佳的视觉效果，免去佩戴者的一切烦恼。

Neochromes 前沿的技术使我们当下就能够改用光致变色镜片。

能实现清晰舒适的视觉效果，无需担心光线的变化或紫外线的有害影响。

NEOCHROMES，采用先进的光致变色镜片技术。朝
NEOCHROMES 迈进

优势 /



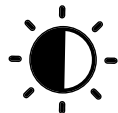
在光线不断变化的条件下，提供比标准透明镜片更高的舒适度。



可阻挡 100% 的 UVA 和 UVB 光线，提供对有害紫外线的日常防护。



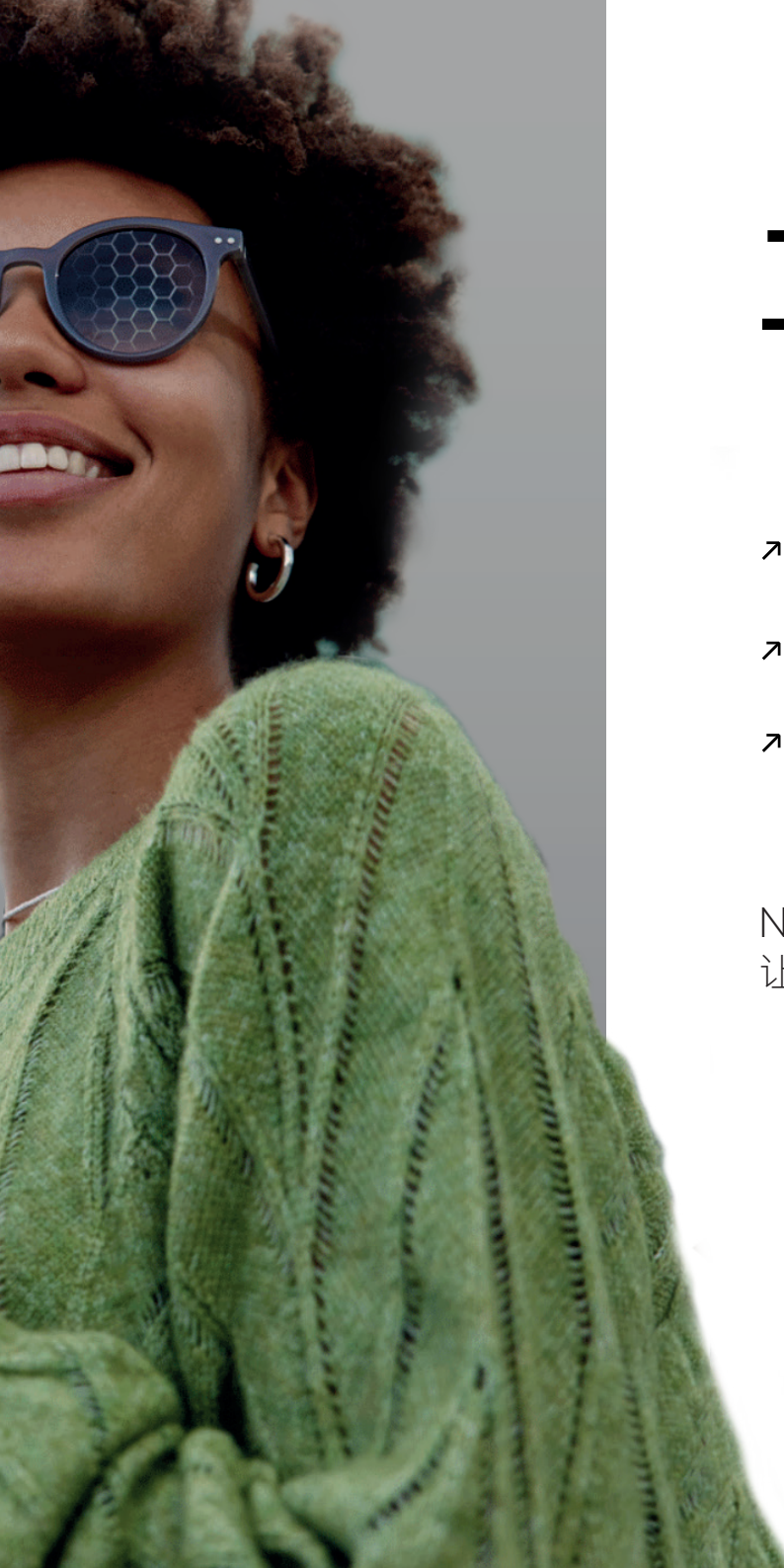
无论在室内或是室外，均可过滤蓝光，防止视觉疲劳。



快速适应任何环境中的光线变化。

佩戴 NEOCHROMES 之后，佩戴者就再也不会佩戴标准镜片了。





工作原理/

- 在室内的效果
清晰透亮。
- 这种镜片变暗的速度有多快？
只需数秒。
- 这种镜片在室内退色需要多长时间？
在标准室温下，其退色过程只需几分钟。

NEOCHROMES 呈现自然效果，
让佩戴者爱不释手



增加了 自由度

Neochromes 能适应各种光线。

只需一款镜片，就能适应各种环境。

感受 Neochromes 光致变色镜片带来的生活便利和自由度。



NEOCHROMES®
Embrace the light

02

最大程度的防护



100% 阻挡 UVA 和
UVB 光线



过滤大部分有害蓝光



有害紫外线和蓝光防护/

Neochromes 镜片可阻挡 100% 的有害 UVA 和 UVB 光线，帮助保护眼部健康。它还能有效过滤蓝光，尤其是在户外使用时。

NEOCHROMES 镜片可防止紫外线和蓝光的有害影响，提供最大程度的防护

蓝光/ 过滤

蓝光是什么？

蓝光是可见光谱中能量最高的光。到目前为止，阳光是我们环境中最大的蓝光来源。蓝光来源还包括我们的电脑、手机和其他数字设备的屏幕。

NEOCHROMES 镜片提供对上述
波长光线的强效防护，有助于防
止眼部疲劳





紫外线/ 遮蔽

紫外线是什么？

紫外线为不可见光，其能量水平比可见光高得多。暴露在紫外线下会使得皮肤发生变化，导致晒黑、晒伤、皱纹和潜在的皮肤癌。

成人眼睛的角膜和晶状体可非常有效地阻挡紫外线辐射并防止其到达视网膜。然而，紫外线会损害眼部皮肤和前部结构。长时间暴露在紫外线下可导致翼状胬肉、光角膜炎（雪盲）、白内障和其他眼部疾病。

NEOCHROMES 镜片可 100%
阻挡 UVA 和 UVB 光线



为您的生活方式量身打造

Neochromes 镜片可完美契合您的生活方式。
尝试新事物，拥抱创新，生活会变得更更好。



NEOCHROMES®
Embrace the light

03

先进技术

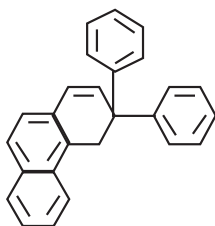
Neochromes 集先进的技术和卓越的性能于一体，
为佩戴者提供更好的体验，并创造新的市场机会。



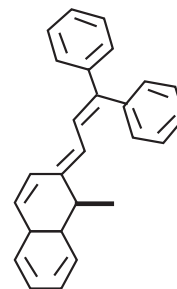
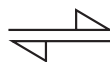
关键/

在正常条件下，光致变色分子为折叠形状，因此呈透明状。吸收紫外线后，其形状发生变化，分子结构打开并吸收可见光。光致变色分子其中有一个化学键可不断断裂和重建，因此具有开放式和闭合式两种形式。

光致变色分子可在透明和黑暗状态之间不断切换。如果镜片暴露在大量紫外线下，大部分分子将处于开放状态，使得镜片变暗。若没有紫外线，分子将保持闭合，从而形成透明镜片。



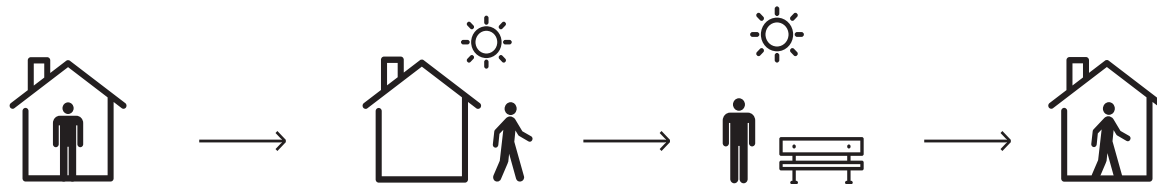
当暴露在紫外线下时，光致变色染料分子从闭合（透明）形状变为...



...吸收光线的开放（黑暗）形状。

NEOCHROMES/ 特征

NEOCHROMES 镜片最先进的技术确保在任何光线条件下镜片都能发挥最佳性能



清晰阶段

暴露在紫外线下之前，镜片处于最为透明的状态。

变暗阶段

当镜片第一次暴露在紫外线下时，光致变色分子开始从清晰变为黑暗。

黑暗阶段

镜片处于最佳激活状态。在这种状态下可进行透光率、激活颜色和颜色均匀性评估。

退色阶段

快速退色至关重要。当镜片不再暴露于紫外线下时，即进入该阶段。退色时间越短，镜片对于佩戴者就越舒适实用。

温度及其对光致变色技术的影响

任何光致变色镜片都会受到温度的影响。低温环境下，光致变色镜片变暗的程度会更深，而退色过程的用时也会更长。温度较高的环境下，镜片变暗的程度不会很深，退色速度还会更快。这是光致变色系统平衡状态的特征。

Neochromes 镜片的性能也会根据环境温度进行调整，在温暖的条件下退色更快。



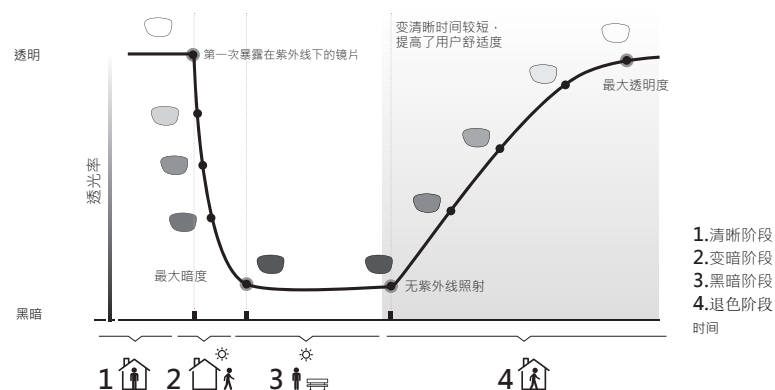
前沿/ 技术

NEOCHROMES 创新高效的技术带来卓越性能

- 该技术是一家对未来有着清晰规划的公司做出的最大创新。
- 结合技术、性能与价值，为佩戴者提供更好的体验。
- 将 Neochromes 纳入您的产品组合，为您创造新的业务机会。

功能/ 如何分析

动力学图表显示光致变色镜片激活的四个阶段



纵轴表示透光率（或透射率）百分比。横轴表示镜片随时间的变化，即从最初的透明状态，经紫外线照射后变暗，到最后在没有紫外线时变回透明状态。

如动力学图所示，Neochromes 镜片在室温下和室外时的外观呈清晰透明状，透光率为 85%，与透明高折射率镜片类似。通过应用高质量的低反射率抗反射涂层，其透光率显著提高。

光致变色镜片的变暗速度总是比变亮快得多。变暗速度是指镜片从透明状态变化至中间透射点所需的时间。

退色速度是指镜片从激活状态变化至透射率中点所需的时间。

04

NEOCHROMES

镜片

Neochromes 镜片系列将性能和视觉质量进行了完美结合。



NEOCHROMES®

随您改变的光敏镜片



NEOCHROMES 在室内变亮，在室外变暗，这种变色速度史无前例，在任何光线下都能为佩戴者提供舒适的视觉效果和最佳防护。

NEOCHROMES®
DARK

数秒内变至超暗状态，退色速度
行业一流



Neochromes Dark 是同类产品中退色速度最快的超暗镜片。它会对可见光做出反应，在挡风玻璃后也能变暗。

关键数据*

激活镜片

- 在 23° C 下达到 10% T
- 阻挡了 91% 的有害蓝光，89% 的光在 425-450 nm 之间。

关键数据*

激活镜片

- 在 23° C 下达到 8% T
- 阻挡了 92% 的有害蓝光，89% 的光在 425-450 nm 之间

*1.5 折射率的灰色镜片，在 550 nm 尺度测量，T = 透光率（通过镜片的光通量的百分比）。



NEOCHROMES®

得益于其创新高效的技术，Neochromes 镜片能即刻适应光线变化，提高舒适度和视觉质量。它可减少视觉疲劳，提供对有害射线的防护，防止暴露在光线下导致的视觉问题。

Neochromes 镜片提供多种精美的颜色，在所有可选材料中都具有一致的美感和性能。佩戴者随时都能实现清晰舒适的视觉效果，无论在室内或是室外。

随您改变的光敏镜片

特点/



舒适度

能平滑地从清晰转换到黑暗，在任何环境和光线下都能实现清晰舒适的视觉效果。



防护性

能 100% 阻挡 UV 射线并过滤来自我们周围环境和数字设备的有害蓝光。



预防

有助于防止紫外线辐射导致的视觉疲劳和潜在损伤。



便捷性

仅需一副眼镜即可满足所有需求，为您的日常生活提供便利。

随您改变的 → 优质/↔光敏镜片

对患者的益处/

- 功能多样 · 能快速适应光线条件的变化
- 快速变色，几秒钟内变暗，并能在几分钟内再次恢复清晰
- 视野清晰 · 清晰度和对比度高
- 提供对有害紫外线和蓝光的高效防护，有助于预防相关的眼部疾病
- 舒适度更高 · 有助于减少视觉疲劳
- 外观时尚精美 · 提供两种自然、时髦的颜色选择

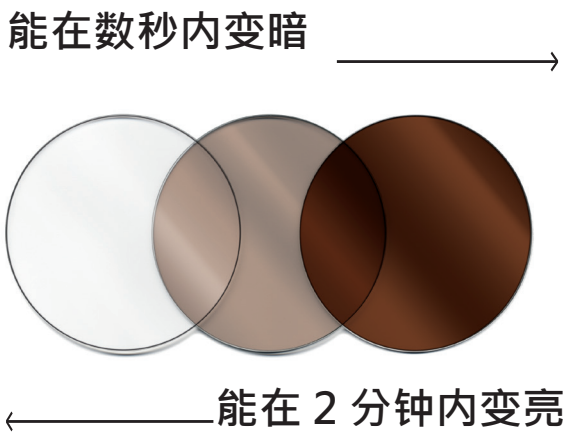
目标用户/

非常适合有以下需求佩戴者：

- 想要便利性，在强光下也无需更换眼镜
- 想要灵活性，镜片可适应各种生活方式
- 想要对光照的防护性，防止眼部疲劳

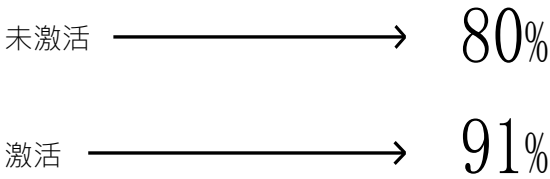
如果您能获得在几分钟内变亮的高性能光致变色镜片，会怎样呢？

Neochromes 镜片的优势很容易被视觉专业人士证实，也容易被患者理解。



在 555 nm、23°C 条件下测量的 T1/2f

高能量可见光过滤
吸光度 (400 nm - 420 nm)



提供对**紫外线和蓝光的防护** →

Neochromes 镜片可阻挡 100% 的有害 UVA 和 UVB 射线，帮助用户呵护眼睛。

它还可以过滤蓝光，尤其是在户外使用时。电脑、平板电脑和智能手机会发出蓝光，该蓝光少于来源于阳光的蓝光，后者更为强烈。



100% 阻挡 UVA 和 UVB 光线



过滤大部分有害蓝光

保护→您最宝贵的财富：**您的视力/👁**

Neochromes 镜片能自动适应室外的光照强度，回到室内后快速变亮。



在室内及夜间呈透明状态



在室外呈黑暗状态

最先进的光致变色镜片/↔ 超越标准/优势非凡

高性能产品

- 旨在实现最佳和平衡的性能。
- 可采用各种材料，以满足每种需求和偏好。

产品	Lum T Light	Lum T Dark	T 1/2D	T 1/2F
Neochromes	87%	10%	7 s	130 s

* 在 23°C 条件下测量

Lum T Light：未激活时通过镜片的光通量的百分比。
Lum T Dark：激活时通过镜片的光通量的百分比。
T 1/2D：镜片变化到变暗阶段中间点所需的秒数。
T 1/2F：镜片变化到变亮阶段中间点所需的秒数。

温度/

任何光致变色镜片都会受到温度的影响。
寒冷气候下，光致变色镜片变暗的程度会更深，而变亮过程的用时也会更长。然而在温暖气候下，镜片变暗的程度不会很深，变亮速度还会更快。

这是光致变色系统平衡状态的特征。光致变色分子利用热能恢复到透明状态。

温暖气候

- 变暗时间
- + 变清晰时间



寒冷气候

- + 变暗时间
- 清晰化时间

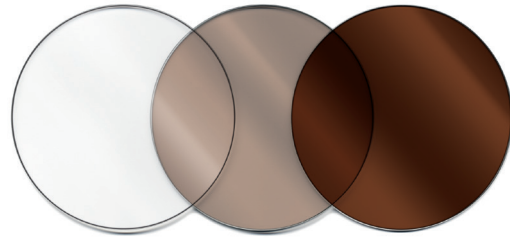
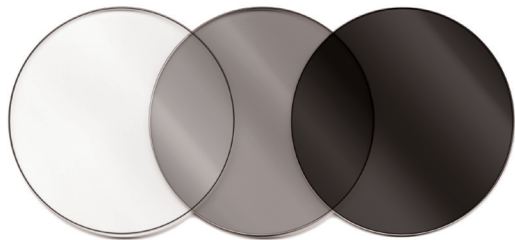


优质↔光敏镜片

材料/

光致变色镜片的功能经常会出现不一致，这些功能会随折射率发生变化。Neochromes 镜片系列确保所有材料具有几乎完全相同的功能。

可选
灰色和棕色





NEOCHROMES®

DARK

Neochromes Dark 是同类产品中拥有最快退色速度的超暗镜片。

适合对光极其敏感或在炎热气候中使用的人群，该镜片甚至在玻璃后（例如在驾驶时）也能被激活。它还能 100% 阻挡 UV 射线并能过滤蓝光，提供最佳的眼部防护，无论在室内或是室外。

类别 3⁽¹⁾，镜片在 23°C 条件下被激活。

数秒内变至超
暗状态，退色
速度行业一流

特点/



舒适度

能平滑地从清晰转换到黑暗，在任何环境和光线下都能实现清晰舒适的视觉效果。



防护性

能 100% 阻挡 UV 射线并过滤来自我们周围环境和数字设备的有害蓝光。



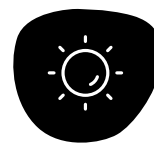
预防

有助于防止紫外线辐射导致的视觉疲劳和潜在损伤。



便捷性

仅需一副眼镜即可满足所有需求，为您的日常生活提供便利。



变暗时间

变暗的程度会更深，以提供对阳光的防护，提高舒适度和视觉质量。

(1) 墨镜类别 3：适用于强烈阳光。

高性能产品/超暗/快速退色↔

对患者的益处/

- 功能多样 · 能快速适应光线条件的变化（即使在玻璃后）
- 性能无与伦比，在 23° C 的条件下，在数秒内就能达到 3 级暗度，在同类产品中拥有最快退色速度
- 视野清晰 · 清晰度和对比度高
- 提供对有害紫外线和蓝光的高效防护，有助于预防相关的眼部疾病
- 舒适度更高 · 有助于减少视觉疲劳
- 外观时尚精美 · 提供两种自然、时髦的颜色选择

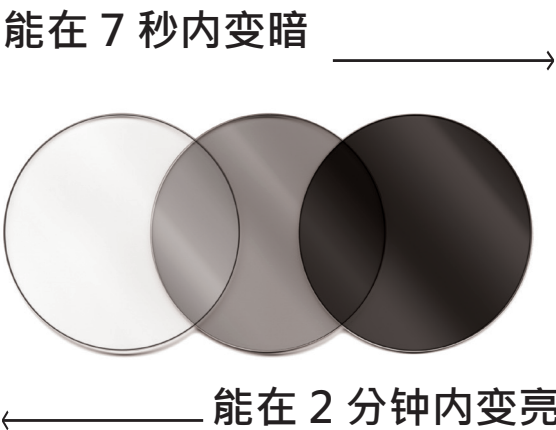
目标用户/

非常适合以下佩戴者：

- 想要**便利性**，在强光下也无需更换眼镜
- 对光极其**敏感**，需要深色光致变色镜片
- 大部分时间在**室外**，需要在**强光下变暗程度会更深**的镜片
- 需要**最佳视觉质量和防护**，即使在温暖气候条件下
- 追求**最具创新性的解决方案**

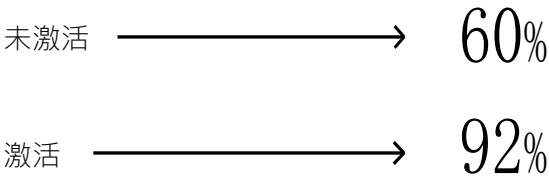
如果您能获得在几分钟内变亮的超暗光致变色镜片，会怎样呢？

Neochromes Dark 镜片的优势容易被视觉专业人士证实，也容易被患者理解。



在 555 nm、23°C 条件下测量的 T1/2f

高能量可见光过滤
吸光度 (400 nm - 420 nm)



提供对紫外线和蓝光的防护 →

Neochromes Dark 镜片可 100% 阻挡有害 UVA 和 UVB 光线，帮助保护眼部健康。

它还可以过滤蓝光，尤其是在户外使用时。到目前为止，阳光是我们环境中最大的蓝光来源。蓝光来源还包括电脑屏幕、手机和其他数字设备。Neochromes 镜片可提供针对上述波长有害光的最大程度防护。



100% 阻挡 UVA 和
UVB 光线



过滤大部分有害蓝光

保护 → 您最宝贵的财富：您的视力/👁

Neochromes Dark 镜片能自动适应室外的光照强度，回到室内后快速变亮。



在室内及夜间呈透
明状态



在室外呈
黑暗状态



同类产品中的/最佳光致变色镜片/ 性能水平达到新的高度 ↔

高性能产品/

- 速度几乎是超暗镜片行业领先竞品的两倍。
- 可采用各种材料，以满足每种需求和偏好。
- 旨在实现最佳和平衡的性能。

产品	Lum T Light	Lum T Dark	T 1/2d	T 1/2f
Neochromes Dark	84%	8%	7 s	145 s
竞品	85%	7%	9 s	259 s

* 在 23°C 条件下测量

Lum T Light：未激活时通过镜片的光通量的百分比。
Lum T Dark：激活时通过镜片的光通量的百分比。
T 1/2D：镜片变化到变暗阶段中间点所需的秒数。
T 1/2F：镜片变化到变亮阶段中间点所需的秒数。

温度/

任何光致变色镜片都会受到温度的影响。
寒冷气候下，光致变色镜片变暗的程度会更深，而变亮过程的用时也会更长。然而在温暖气候下，镜片变暗的程度不会很深，变亮速度还会更快。

Neochromes Dark 镜片专门设计用于提供始终如一的性能，即使在最温暖气候的典型高温下。

温暖气候

- 变暗时间
- + 变清晰时间



寒冷气候

- + 变暗时间
- 清晰化时间

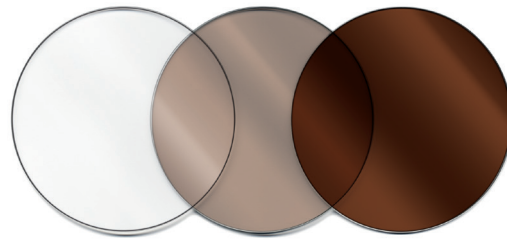
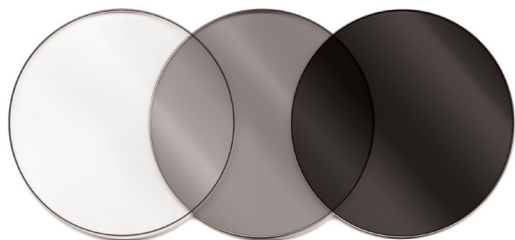


超暗镜片 ↔快速退色

材料/

光致变色镜片的功能经常会出现不一致，这些功能会随折射率发生变化。Neochromes 镜片系列确保所有材料具有几乎完全相同的功能。

可选
灰色和棕色





试试 NEOCHROMES , 相信您很快就会忘记您 的旧眼镜

Neochromes 镜片就像是您身体的一部分。Neochromes 前沿的技术能提升您的生活质量并保护您最宝贵的财富——您的视力。



NEOCHROMES®
Embrace the light

05

NEOCHROMES

承诺

我们通过创意和设计提升品牌个性。



改变时不我待

Neochromes 光激镜片采用新一代镜片技术，为佩戴者提供最高的舒适度、性能和满意度。

“NEOCHROMES 佩戴者明白，尝试新事物，拥抱创新，生活会变得更更好。”

Neochromes 通过创新性技术提供了一款具有竞争力的替代品，能为未来提供一个清晰的规划。

这是一款高质量的产品，它采用前沿技术，同时提供在您的目标市场上对 Neochromes 进行定位所需的支持和所有资源。

一鸣惊人：一见倾心

通过传达产品的价值观和定位并加快客户的采购过程，Neochromes 将帮助您留下良好的第一印象。
询问我们您业务相关的营销材料。





品牌要素

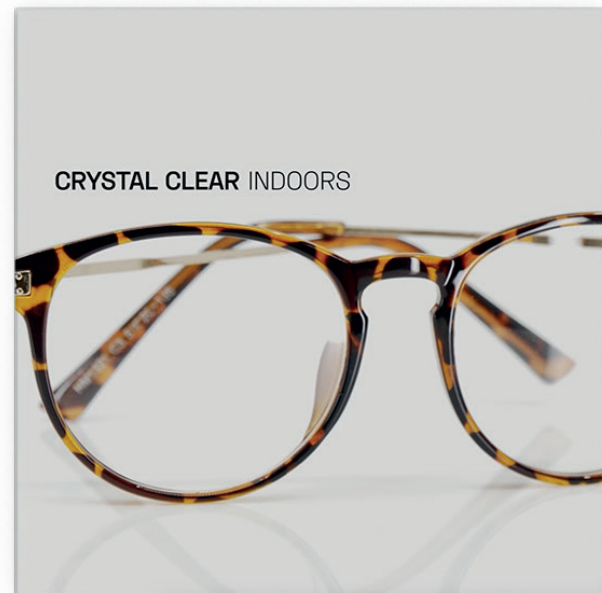
通过引人注目的营销材料和为您的企业量身定制的解决方案，打造品牌体验。

活动和数字频道

我们为销售点和数字频道创建品牌活动和内容，这将帮助您在市场上对您的产品进行定位。



“您可以利用最大优势，快速为您的市场和光学客户提供解决方案。”



BENEFITS /

They also **block more blue light** to guard your eyes against fatigue.



NEOCHROMES®
Embrace the light

BENEFITS /

They provide **daily protection against harmful UV rays**, by absorbing 100% of UVA and UVB rays.



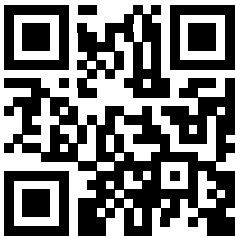
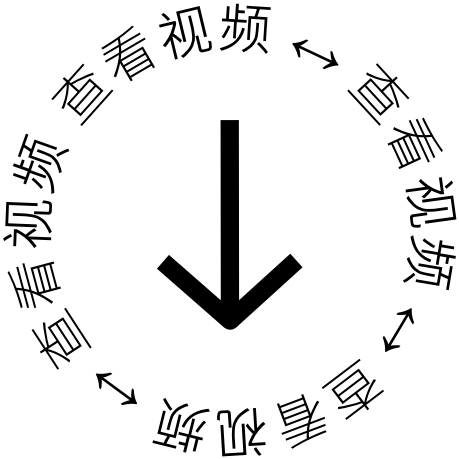
NEOCHROMES®
Embrace the light

BENEFITS /

They provide greater comfort, since they **reduce eyestrain and glare** in the sun.



您是否想要浏览我们的最新活动？





NEOCHROMES®

Embrace the light



NEOCHROMES®
Embrace the light