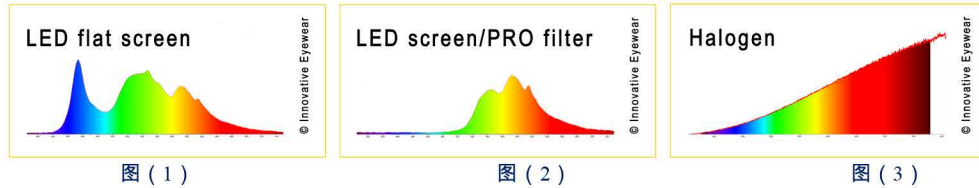


## 蓝光的危害

目前的科学研究已经证实，光谱中的蓝光成分对眼底，视网膜黄斑部有损害，例如引起光感细胞的凋亡等。强烈的蓝光还会引起激素（包括应激激素，褪黑素）紊乱，导致激素水平失衡，使身体产生疲劳和压力。

现在的平板显示屏（LED）普遍具有高强度的蓝光辐射，已有大量临床数据证明，患有眼病的病人与其使用显示屏（包括智能手机，平板电脑，便携式电脑，台式电脑等）有密切的关系。

## 光谱分布



图（1）LED显示器的光谱图。左侧蓝光峰明显存在，且整个蓝光比例很高。

图（2）bluelightprotect filter 镜片过滤后的光谱图，蓝光基本（参数见右边表格）都被镜片过滤掉了。

图（3）卤素灯泡（仅含有少量蓝光）光谱图，作为对照图。

## 电脑族眼疲劳

长时间面对电脑工作、学习或是娱乐、游戏，会引起身体多处疲劳及多种病痛，包括头痛、困倦、眼部灼烧感、口渴、烦躁、红眼、眼睑疲劳、近视等等。遗憾的是，传统的电脑眼镜（或防辐射镜片）仅是防护电磁辐射，对蓝光却无能为力。

德国 PRISMA 蓝光防护眼镜 / 镜片可过滤各种蓝光辐射源，包括显示屏（包括手机，平板电脑，便携式电脑，台式电脑等）、投影仪、电灯、机动车灯等多种人造光源，从而为您的眼镜提供可靠保护。PRISMA 蓝光防护眼镜 / 镜片的具有视觉增强效应，能缓解眼疲劳，给您带来舒适。

## 蓝光损伤机理

当太阳西沉的时候，红色余辉灿灿，我们的身体也会伴随着光线的变化做出反应。红光使人休息和放松，而蓝光则具有刺激、使人亢奋的作用，它能抑制睡眠激素（褪黑素）的分泌，诱生压力激素，影响身体休息。据报道，红及近红外光有很多益处，它能促进组织及细胞恢复。自然光中含有较多的红及近红外光，而人造光源（LED，节能灯，屏幕）却主要以蓝光为主。

bluelightprotect AMBER PRO 镜片具有高效的蓝光过滤功能。它能有效去除来自电脑屏幕背光源以及其它蓝光源（节能灯、车灯等）的大量蓝光。您若有眼疲劳症状或夜晚工作的习惯 PRISMA 专业产品将给您提供眼部保护与持久活力。

bluelightprotect AMBER LiTE 是一款适于白天佩戴的蓝光防护镜片。它颜色较浅，视野非常清晰，不仅适合户外活动，也可在看电脑和电视时使用。相比 bluelightprotect AMBER PRO 镜片，该款镜片更符合大多数人的使用习惯，且眼睛更容易适应。

（ bluelightprotect AMBER PRO 和 bluelightprotect AMBER LiTE 可以在夜间和白天交替使用

。请注意眼睛可能需要一些时间（从几小时到几周）来适应蓝光镜片，因人而异。请根据实际需求选择适合自己的镜片！）

不同镜片的功能参数	AMBER PRO	AMBER LiTE
蓝光保护	++	+
褪黑素保护	++	+
透光参数	55%	72%
蓝光（400-500nm）过滤参数	99%	95%
UV400 过滤参数	100%	100%
眼睛适应时间	o	+
视觉增强效果	++	++
观看电视舒适度	o	+
颜色辨认	o	+
防眩光、反光	是	是

++ 很好，+ 好，o 满意

## 产品特点：

德国 PRISMA 蓝光防护眼镜 / 镜片通过了欧盟 CE 认证，具有可靠的品质和卓越的质量。镜片材料高度抗冲击，具有密封反光涂层，可显著减少漫反射，从而增强视觉效果。P1 和 Clip-ON 镜片具有防水防尘涂层，可显著减少污垢。所有镜片均包含 UV-400 100% 过滤功能，能有效防止太阳光的 UVA（长波黑斑效应紫外线）和 UVB（中波红斑效应紫外线）的辐射。

德国 PRISMA Clip-ON 镜片作为眼镜夹片，适用于绝大多数的眼镜。当您在使用的時候，请小心夹上，以免损坏眼镜镜片。当您暂时不使用夹片时，可把夹片向上翻转，避免反复取下。

## 清洗和保护

请用超细纤维布（随镜片附赠）、温水、镜片清洗液等清理镜片，并用软布擦干。清理时一定要轻柔，不要用太大压力擦拭镜片。禁止使用带有木质纤维的材料（卫生纸）擦拭镜片。长时间使用镜片会造成细微的磨损和划痕，属于 正常情况。