Lunettes anti lumière bleue PRiSMA pour enfant K3 garçons - K3704

Prix du produit :

69,00 €

Galerie de produits :

ECHTHEITSZERTIFIKAT

Wir garantieren Ihnen mit dieser gemeinsamen Echtheitsbescheinigung, dass die PRiSMA Blaulichtprotect Brillengläser die jeweils angegebenen Filterwerte in vollem Umfang erreichen und diese somit einen besonders hohen Blaulichtschutz aufweisen. Prisma Blaulichtprotect Brillengläser wurden von einem unabhängigen Prüfinstitut für Medizinprodukte nach deutschen Qualitätsstandards geprüft. Innovative Eyewear und der renommierte Lichtbiologe Dr. med. Alexander Wunsch haben diese qualitätsen Blaulichtfilter entwickelt und perfektioniert. Mit unserer Unterschrift auf dem Original der Echtheitsbescheinigung versichern wir Ihnen, dass die Produkte die aus der Forschungsarbeit resultierenden Ergebnisse zum Blaulichtschutz in bestmöglicher Weise umsetzen. Für Sie als gewerblichtbetreuenden Anwender bedeutet dies:

Bestmöglicher Schutz vor grauem Star durch kurzwelliges Licht (UV)

Bestmöglicher Schutz der Netzhaut vor blauem Licht

Erhöhung des visuellen Komforts und der Sehschärfe

Schutz des Herzensystems vor ausversischten Wirkungen von Kunstlicht

PRiSMA consulting

Innovative Eyewear · Mindener Str.12 · D-42367 Wuppertal · Tel.: 49 (0)800-1234876 · info@innovative-eyewear.de · www.innovative-eyewear.de

Innovative Eyewear · Mindener Str.12 · D-42367 Wuppertal · Tel.: 49 (0)800-1234876 · info@innovative-eyewear.de · www.innovative-eyewear.de

Les lunettes PRiSMA® Kids permettent de protéger les yeux de vos enfants des rayonnements optiques émis par les ordinateurs et les télévisions, tablettes, ou tout type d'autres écrans. Idéal pour la protection des yeux des enfants de 2 à 10 ans. De plus en plus d'études évoquent les risques possibles dans le développement de divers pathologies des yeux liées aux écrans, dont la myopie et la DLMA.

Description du produit :

Lunettes Prisma® protection anti lumière bleue pour enfant K3 garçons - K3704

Il est temps de protégez leurs yeux ! Protégez les yeux de vos enfants !

Lunettes de protection pour enfants contre les rayonnements optiques générés par les ordinateurs, les écrans LCD ou LED, les téléviseurs... Ces lunettes à monture ambrée adaptée à la taille de tête des enfants de 2 à 10 ans sont montées avec des lentilles "office lite".

Avec les nouveaux styles de lunettes KiDS2 et KiDS3, les enfants peuvent protéger leurs yeux et se sentir aussi bien que les adultes.

Les yeux des enfants sont beaucoup plus affectés par les effets néfastes de la lumière bleue que ceux des adultes. Le cas idéal où les enfants ne regarderaient pas du tout la télévision, les tablettes tactiles, les smartphones ou l'écran d'ordinateur n'existe pas à notre époque. Dans le meilleur des cas, les parents limitent, le temps passé de leurs enfants devant les différents écrans. Deux nouveaux modèles de lunettes ont été développé par le concepteur allemand Innovative Eyewear afin de protéger leurs yeux. Avec les nouvelles lunettes de protection PRiSMA® contre la lumière bleue pour enfants, ceux-ci ne portent pas seulement les lunettes de protection nécessaires, mais ils auront vite trouvé leur nouvel accessoire préféré !

De construction robuste, ces lunettes sont prêtes à répondre aux principaux défis de la vie quotidienne d'un enfant !

La monture en nylon extrêmement robuste et flexible avec les filtres de protection contre la lumière bleue artificielle est de couleur ambrée. Les lentilles de filtre pour ces modèles sont composées d'un revêtement dur et anti-réfléchissant. L'étui rigide est idéal pour ranger les lunettes. Protégez les yeux de vos enfants avec des lunettes PRiSMA® contre la composition agressive en lumière bleue produite par les écrans plats TFT et à LED ! Les écrans plats modernes (TV et PC) émettent une

lumière avec un contenu élevé de lumière bleue de longueurs d'ondes courtes de 400 à 500 nanomètres (nm).

Cette lumière exerce une pression sur les yeux et peut les endommager de façon irréversible (dommages causés par la lumière bleue, stress oxydatif). La lumière bleue influence également l'équilibre hormonal (notamment la mélatonine) surtout en soirée, ce qui peut entraîner des symptômes tels qu'une diminution de la qualité du sommeil et une faiblesse immunitaire, facteur d'un stress permanent pour le corps.

Les yeux des enfants en particulier sont exposés à ce risque dès leur plus jeune âge. Déjà en 2010, l'Institut français de la protection de l'environnement (ANSES) a souligné que les yeux des enfants sont beaucoup plus sensibles à la lumière bleue que les yeux des adultes, puisque les yeux des enfants n'ont aucune protection naturelle. L'institut a ajouté la recommandation de minimiser l'utilisation des lumières LED dans l'environnement des enfants. Les lunettes de protection KiDS avec filtres LiTE offrent un haut niveau de protection contre la lumière bleue tout en permettant une bonne reconnaissance des couleurs, de sorte qu'elles conviennent devant la télévision, l'ordinateur, les smartphones et les tablettes.

Propriétés :

- Protection contre la lumière bleue avec les filtres LiTE env. 95% (jusqu'à 500 nm)
- Monture en nylon résistant à la rupture et flexible
- Adapté pour regarder la télévision
- Réduit la fatigue oculaire et détend les yeux
- Protection 100% UV400
- Convient, en général, pour les enfants de 2 à 10 ans

Remarques : Uniquement des matériaux de grande qualité et conformes aux normes, sont utilisées pour tous les verres PRiSMA®. Toutes les lunettes PRiSMA® sont certifiées CE et remplissent les exigences de toutes les normes internationales. Toutes les montures et les lentilles sont résistantes aux chocs, durables et traitées avec un revêtement anti-réfléchissant. Les perturbations produites par les reflets lumineux sont réduites avec pour conséquence un meilleur contraste.

Les lunettes anti rayonnements PRiSMA® : la protection optimale contre les rayonnements artificiels

Les écrans d'ordinateur et les téléviseurs sont bien loin d'être inoffensifs. Les scintillements des fréquences qui sont à peine perceptibles à l'œil nu et le nombre important de rayonnements optiques et électromagnétiques sont dangereux pour nos yeux. Les ordinateurs et les téléviseurs rayonnent une forte proportion de lumière bleue qui a des effets très préjudiciables sur les processus métaboliques des cellules de l'œil.

Radiations optiques :

De nouvelles études montrent aujourd'hui les liens pouvant exister entre cette exposition et diverses pathologies comme les dégénérescences maculaires (DMLA) et rétiniennes. Par conséquent, il est indispensable de protéger vos yeux avec des lunettes anti rayonnements.

Concernant le modèle Kids K3 pour enfants, seul le modèle "Office lite", de couleur jaune, dit AMBER LITE assurant une filtration du bleu un peu moins élevée mais une meilleure reconnaissance des couleurs existe.

Caractéristiques de ce nouveau nouveau modèle KIDS Bluelightprotect LiTE :

- Lunettes à monture brun et jaune, adaptée à la taille de tête des enfants de 2 à 10 ans
- Lunettes montées avec des lentilles "office lite" (couleur jaune).
- Revêtement plus solide des lunettes**.**
- Qualité de la protection contre la lumière bleue comparable aux autres produits de la gamme
- Nouvelle housse de protection rigide avec tirette
- Monture flexible et confortable en matériaux TR90, 100 % plastiques hormis les vis (ne contient pas de métal, idéal pour les personnes électrohypersensibles).

Matériel fourni :

- Les lunettes
- Une housse de protection à coque semi-rigide avec tirette
- Une étoffe de nettoyage en microfibre.

Les risques de la lumière moderne :

Nos yeux supportaient facilement les ampoules électriques à filaments. A l'opposé, les nouvelles sources d'éclairage moderne à base de mercure sont beaucoup plus fatigantes pour les yeux. Cette lumière au mercure est produite par la décharge de gaz. Alors que le spectre de la lumière blanche naturelle est composée d'une proportion harmonieuse de couleurs, celle des lampes fluorescentes comme les écrans LED rayonnent de la lumière au mercure et possède un spectre discontinu. Ce qui entraine une forte proportion naturelle de couleur bleu (bleu, indigo, violet) avec des amplitudes élevée d'énergie. Toutefois, la zone rouge, qui est sensée promouvoir la circulation du sang, présente peu d'énergie (voir graphique).

Un danger pour la rétine :

Une personne qui accomplit un travail sur écran fixe directement et longtemps la source de lumière. Les rayonnements non filtrés et limités en fréquence perturbent la vision normale et favorisent les pathologies de la macula (DMLA-dégénérescence maculaire) appelé aussi "tache jaune" au niveau de la paroi arrière du globe oculaire où se trouve de la lutéine. La lutéine présente en concentration élevée dans la macula, une petite zone de la rétine responsable de la vision et de l'acuité visuelle. Il est connu que la lutéine filtre la lumière bleue (UV) qui agresse les photorécepteurs de l'œil, avant qu'elle ne pénètre dans le tissu de la rétine et de la macula. La lentille filtre les rayons ultraviolets mais pas la lumière bleue. Cette proportion de lumière bleue peut, à long terme, conduire à des dommages irréversibles tels ceux observés dans la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), une maladie incurable de la "tache jaune". De nombreuses études scientifiques sur la dégénérescence maculaire ont prouvé que la lumière bleue peut être nocive pour les yeux. Les radicaux d'oxygène endommagent le métabolisme des cellules de l'œil sous l'influence de la lumière bleue.

La lumière bleue empêche la vision :

La lumière bleue se brise plus facilement que la lumière rouge. En se concentrant sur les différents niveaux de perception de l'œil, on observe que la lumière bleue de grande longueur d'onde produit des aberrations chromatiques et des visions floues. C'est pourquoi les pilotes et les athlètes portent souvent des lunettes jaunes car elles filtrent la proportion de lumière bleue, ce qui accroît l'acuité visuelle et la netteté du contraste. Souvent, les patients souffrant de "DMLA obtiennent des prescriptions de lunettes avec des lentilles jaunes, afin de protéger leur macula de la lumière bleue destructrice.

Troubles de l'équilibre hormonal :

En raison de sa forte proportion de lumière bleue et du mercure, cette lumière affecte également l'équilibre hormonal, en réduisant la production de mélatonine et en augmentant la production de cortisol, hormones du stress et de l'ACTH. Les troubles de l'équilibre hormonal peuvent entraîner des maladies cardio-vasculaires, des troubles métaboliques, ainsi que des troubles du système immunitaire, cancers, diabètes, etc.

Aucune chance pour la régénération cellulaire !

Au contact de la lumière rouge et des infrarouges, l'œil est capable d'activer les cytochrome oxydases, des enzymes importantes pour le fonctionnement de la mitochondrie, de la guérison des plaies et qui favorise la réparation des dommages provoqués aux tissus à l'échelle cellulaire. Si l'on passe la plus grande partie de la journée devant un ordinateur ou une télévision, les yeux subissent une surcharge de lumière bleue qui ne possède pas les proportions suffisantes de lumière rouge et d'infrarouge afin d'améliorer la circulation sanguine. Résultat, la régénération cellulaire est insuffisante.

Le contrôle de la luminosité n'offre aucune protection :

Le réglage de la luminosité d'un écran d'ordinateur modifie la modulation et la largeur d'impulsion de la source de lumière à une certaine fréquence. Quand on réduit la luminosité de l'écran, les pauses entre les impulsions deviennent ainsi plus longues, mais la puissance des impulsions n'est pas réduite. Par conséquent, l'impulsion de lumière pénètre toujours les tissus de l'organisme à un niveau aussi profond, même quand l'œil perçoit une luminosité inférieure produite par une modification de la modulation de fréquence de l'écran. De plus, cela augmente la pulsation des signaux qui peuvent perturber l'équilibre biologique encore plus que des signaux permanents. Les écrans TFT cessent de "scintiller" uniquement lorsqu'ils sont éclairé au maximum d'intensité! C'est pourquoi il est recommandé de régler les écrans au maximum et de porter des lunettes spéciales de protection informatique PRiSMA®.

Pour plus d'informations, retrouvez notre article : Tout savoir sur la Lumière Bleue

Protégez vos yeux !

Le danger causé par un travail non protégé sur écrans LED et sous des lampes fluorescentes est souvent minimisé ou nié par la médecine classique, bien que les mécanismes nocifs mentionnés ci-dessus aient déjà été démontré dans de nombreuses expériences cellulaires. C'est aujourd'hui qu'il faut se protéger car aucun retour en arrière ne sera possible lorsque les cellules de l'œil auront été atteintes.

Pour les écrans, en alternative aux lunettes anti-lumière bleue, vous pouvez utiliser un filtre écran anti-lumière bleue sur votre PC ou TV.

Les différentes sources de lumière à base de mercure :

- Les écrans plats TFT et LED (ordinateurs portables et ordinateurs fixes)
- Les écrans de télévision TFT et LED
- Les lampes à économie d'énergie fluocompactes ou à LED et les tubes fluorescents.

Spécifications techniques :

- Seuls des matériaux de grande qualité sont utilisées pour la fabrication des verres PRiSMA®. Toutes les lunettes PRiSMA® sont certifiés CE et remplissent les exigences de toutes les normes internationales.
- Toutes les montures et les lentilles sont résistantes aux chocs, durables. **Les autres modèles que celui-ci** sont traitées avec un revêtement anti-réfléchissant. Les perturbations produites par les reflets lumineux sont réduites, avec pour conséquence un meilleur contraste.
- Les lunettes PRiSMA® assurent une bonne protection contre les UV avec la protection "UV-400". Ces lunettes sont idéales comme lunettes de soleil à moyen ou à faible niveau de luminosité.
- Les modèles Clip-On sont faciles à installer. Ils ont un mécanisme de rabat très pratique, qui permet une levée rapide si nécessaire.
- Une étoffe en microfibres est incluse pour le nettoyage des lentilles. En outre, l'eau chaude avec un peu

de liquide vaisselle peut être utilisé. Séchez avec un chiffon doux (comme le tissu de micro-fibres) pour éviter les rayures. Pour éviter l'usure prématurée du traitement de la lentille, ne pas utiliser de serviettes en papier ou autres produits à base de fibres de bois sur les lentilles.
- Modèles sur monture exempt de métal, excepté les vis.

Garantie :

Les verres PRiSMA® possèdent une garantie de deux ans sur le matériel et la fabrication. L'utilisation régulière de lunettes peut produire de très fines rayures sur les lentilles. Il s'agit d'une usure normale qui ne justifie pas faire fonctionner la garantie.