

Filtres anti-lumière bleue BLUECAT PLATINIUM™



Qu'est-ce que la lumière bleue ?

- On parle de plus en plus de la lumière bleue, et principalement de ses méfaits, mais de quoi s'agit-il réellement ?
- La lumière du soleil est la principale source de lumière bleue ; elle va du rouge au violet en passant par le bleu ; son spectre se mesure en nanomètres et la lumière bleue se situe dans la tranche 380 à 500nm et représente environ 1/3 de la lumière visible.

Pourquoi se protéger de la lumière bleue ?

- Selon différentes études, le temps moyen passé devant les écrans se situe entre 4 et 5 heures par jour, que ce soit dans le cadre personnel ou professionnel. Parallèlement, la généralisation des LED dans les éclairages, privés comme publics, nous expose aussi à de grandes quantités de lumière bleue. Et c'est là que des questions se posent...
- En effet, sans oublier ses bénéfices à dose raisonnable (lutte contre la dépression saisonnière, équilibre des rythmes circadiens), un excès de lumière bleue présente un nombre non négligeable de dangers, du fait du temps d'utilisation de ces différents outils digitaux mais aussi de la proximité des écrans avec nos yeux :
 - ✓ L'œil humain ne sait pas stopper la lumière bleue, qui franchit la cornée et le cristallin pour atteindre la rétine, entraînant des risques accrus de DMLA pouvant aller jusqu'à la perte complète de la vue.
 - ✓ L'exposition à la lumière bleue des écrans peut entraîner des fatigues oculaires par manque de « mise au point » et de contraste.
 - ✓ L'exposition à la lumière bleue, de préférence naturelle, au cours de la journée, aide au maintien d'un rythme circadien équilibré ; par contre, une exposition trop intense à de la lumière bleue artificielle le soir peut dérégler ce cycle entraînant ainsi insomnies et fatigue dans la journée.

Notre solution

La protection contre la lumière bleue et ses méfaits est donc devenue essentielle, au regard de ce qui précède.

Les **filtres anti-lumière bleue BLUECAT PLATINIUM™** sont en verre acrylique de qualité optique et traités anti-éblouissement.

De plus, nos filtres ne modifient pas les couleurs de votre écran.



SPECIFICATIONS DES FILTRES BI

Anti Lumière Bleue	Oui
Matériel	Verre acrylique
Dureté	7H
Transparence	72 %±2
Épaisseur	2,2 mm
Modèles compatibles	Ordinateur & Moniteur & Affichage LED
Résistant aux rayures	Oui
Résistant aux chocs	Oui
Couleur	Transparent
Anti éblouissement	Oui
Température de fonctionnement	(-)35°c (+)65°c
Résolution d'écran (largeur x hauteur)	1360 x 768, 1366 x 768, 1600 x 900, 1920 x 1080
Anti ondes	Oui
Taille disponible	11 à 32 pouces
Certificat	CE, Rohs, ISO, BSCI, SGS

Les avantages

- **Anti lumière bleue**
Les filtres **BLUECAT PLATINIUM™** ont été développés dans le but de protéger vos yeux et votre santé des méfaits de la lumière bleue.
Ils assurent une protection proche de 50% (49% exactement) contre les ondes lumineuses comprises entre 400 et 460nm, c'est-à-dire la lumière bleue.
- **Anti rayures & chocs**
Les filtres anti lumière bleue **BLUECAT PLATINIUM™** protège votre écran des rayures et des chocs.
- **Pose facile**
Grâce à son système de pose, la mise en place de votre filtre est simple et rapide, sans risque de formation de bulles sur l'écran.
- **Filtration des rayonnements électro-magnétiques**
Les effets de ces champs sur l'organisme humain dépendent non seulement de leur intensité, mais encore de leur fréquence et de leur énergie.
Or, les écrans d'ordinateur produisent des champs de fréquence moyenne mais surtout, ils sont à la fois très présents et physiquement proches.
Intercaler une protection entre eux et nous est une possibilité qu'offrent les filtres **BLUECAT PLATINIUM™**.

Nos services

La gamme de **filtres anti-lumière bleue BLUECAT PLATINIUM™** apporte une réponse à tous vos besoins :

- Une gamme Stock complète, du 12'' au 32''
- Un service de découpe sur mesure, à partir de produits Stock, du 12'' au 32'', sur devis
- Sur demande, possibilité de filtres anti-lumière bleue pour TV, du 43'' au 65''

