



Lumière bleue / Huile pour le visage 3 en 1

BÖRLIND GmbH
www.boerlind.com
T +49 (0) 7051.6000-0
F +49 (0) 7051.6000-60
mail@boerlind.com

DADO-COSMED GmbH
www.dadosens.com
T +49 (0) 7051.590-93
F +49 (0) 7051.590-99
info@dadosens.com

Lindenstraße 15
75365 Calw, Germany
Black Forest

**ANNEMARIE
BÖRLIND**
NATURAL BEAUTY

Börlind Gesellschaft für
kosmetische Erzeugnisse mbH
Cour de registre :
Tribunal d'instance de Stuttgart
N° de registre : HRB 330215
Gérants :
Michael Lindner, Nicolas Lindner

**DADO
SENS**
DERMACOSMETICS

DADO-cosmed Herstellung und Vertrieb
kosmetischer Erzeugnisse aller Art GmbH
Cour de registre :
Tribunal d'instance de Stuttgart
N° de registre : HRB 331040
Gérant :
Michael Lindner

1. Quelles sont les trois propriétés de l'Huile pour le visage 3 en 1 ?

L'huile associe trois actions : anti-âge, anti-oxydante et anti lumière bleue.

2. Qu'est-ce que la lumière bleue ?

La lumière bleue désigne une lumière visible possédant une courte longueur d'onde et produisant une grande quantité d'énergie. Dans l'atmosphère, elle est plus fortement diffusée que toutes les autres lumières du spectre visible. La lumière bleue est contenue dans la lumière du soleil, mais elle se trouve également dans de nombreuses sources de lumière artificielle comme les écrans des téléviseurs, des ordinateurs, des tablettes, des écrans et des smartphones.

3. Que désigne la lumière HEV ?

Il s'agit d'un autre nom de la lumière bleue. HEV signifie « à haute énergie visible ». C'est une lumière extrêmement chargée en énergie issue du spectre bleu-violet.

4. Où se situe la lumière bleue sur l'échelle des longueurs d'onde ?

La longueur d'onde de la lumière bleue est située entre 400 et 500 nanomètres (nm). À titre de comparaison : la lumière infrarouge se trouve au-delà de 700 nm et les rayons UVA/UVB se situent sous 400 nm.

5. Qu'est-ce qu'un spectre lumineux ?

La lumière est composée de différentes longueurs d'onde. Plus la longueur d'onde est courte, plus la lumière est chargée en énergie. La lumière rencontrant nos yeux se divise en deux catégories : la lumière visible, dont la longueur d'onde est comprise entre 380 et 780 nm, et la lumière invisible, qui se situe dans le domaine des ultraviolets (lumière UV) et dans celui des infrarouges (lumière IR).

6. Existe-t-il une protection naturelle contre la lumière bleue ?

Nos yeux possèdent deux boucliers naturels de protection contre la lumière bleue à ondes courtes : le cristallin et le pigment maculaire. La vitamine C contenue dans le cristallin ainsi que la lutéine et la zéaxanthine du pigment maculaire protègent les yeux contre les radicaux libres qui peuvent émaner de rayons lumineux à courtes longueurs d'onde.

La lutéine et la zéaxanthine jouent un rôle de premier plan dans l'endroit de l'œil où la vision est la plus nette : dans la macula lutea (aussi appelée tache jaune). Le rôle du pigment maculaire est d'absorber la lumière à ondes courtes et de protéger la rétine contre la formation de radicaux libres.

Les radicaux libres peuvent en effet entraîner un stress oxydatif et endommager les cellules de la vision présentes dans la rétine. En cas de dégénérescence maculaire, on observe ainsi une diminution significative des taux de zéaxanthine et de lutéine dans le pigment.



BÖRLIND GmbH
www.boerlind.com
DADO-COSMED GmbH
www.dadosens.com

7. Pourquoi les risques liés à la lumière bleue ont-ils augmenté ?

Notre mode de vie a changé. Les ordinateurs et téléphones portables n'ont jamais été aussi présents dans notre quotidien. Nous sommes donc davantage exposés à la lumière bleue. Il existe déjà des lunettes équipées de verres spéciaux et des filtres pour écrans d'ordinateur qui protègent les yeux contre les méfaits de la lumière bleue.

8. Quels sont les effets de la lumière bleue sur la peau ?

Tout comme le rayonnement UV, la lumière bleue produit des radicaux libres, lesquels peuvent entraîner un vieillissement prématuré de la peau, brouiller le teint et faire apparaître des taches de vieillesse. En pénétrant dans l'épiderme et le derme, la lumière bleue provoque des dommages. On parle alors de photo-vieillissement.

9. Pourquoi la lumière bleue est-elle utilisée dans le traitement contre l'acné ?

Dans ce cas, on provoque une réaction photochimique ciblée. Les radicaux libres libérés par la lumière bleue endommagent la membrane et détruisent de manière sélective les bactéries responsables de l'acné.

10. Comment fonctionne la barrière anti lumière bleue ?

L'ingrédient anti lumière bleue utilisé est la lutéine. Elle est extraite du tagète (œillet d'Inde). La lutéine fait partie des caroténoïdes. Grâce à sa structure chimique, elle peut neutraliser les éléments nocifs de la lumière bleue.

Les tests in vitro montrent que la lutéine absorbe très efficacement les éléments potentiellement nocifs de la lumière visible et réduit les dommages provoqués dans les kératinocytes et les fibroblastes, assurant ainsi la survie des cellules cutanées. De plus, les produits contenant de la lutéine augmentent l'hydratation et l'élasticité de la peau et renforcent la barrière cutanée.

11. La protection contre la lumière bleue est-elle confirmée scientifiquement ?

En plus des tests in vitro évoqués ci-dessus, des mesures ont été effectuées par des instituts scientifiques indépendants. Ils ont confirmé l'action absorbante et anti-oxydante de l'Huile pour le Visage 3 en 1 par rapport à d'autres produits sans lutéine.

12. Tous les caroténoïdes protègent-ils contre la lumière bleue ?

Les caroténoïdes sont des provitamines A végétales. Tous les caroténoïdes ont une action fortement anti-oxydante et absorbent plus ou moins la lumière bleue. Cependant, l'absorption n'est pas nécessairement synonyme de protection à 100 %. Les caroténoïdes se distinguent par leurs différentes propriétés. Du point de vue de leur structure chimique, la zéaxanthine et la lutéine sont similaires. Il s'agit des seuls caroténoïdes présents dans le pigment maculaire qui agissent comme filtres anti lumière bleue et anti-oxydants.



13. Pourquoi les produits contre les radicaux libres ne suffisent-ils pas à protéger contre la lumière bleue ?

Il ne s'agit pas de la même protection. Les protections solaires, par exemple, contiennent d'une part un filtre qui reflète ou absorbe les UVA et les UVB, d'autre part des anti-oxydants qui réduisent les dommages oxydatifs au niveau de l'ADN.

BÖRLIND GmbH
www.boerlind.com

DADO-COSMED GmbH
www.dadosens.com

14. L'Huile pour le Visage 3 en 1 peut-elle être considérée comme une crème solaire et doit-elle être appliquée plusieurs fois par jour ?

Non. La durée d'efficacité maximale d'une crème solaire se calcule en multipliant la durée de protection naturelle de la peau par le facteur de protection solaire. Une nouvelle application renouvelle la protection mais ne la prolonge pas. De plus, la crème solaire perd en efficacité sous l'effet du frottement ou de l'eau, c'est pourquoi elle doit être appliquée plusieurs fois.

15. Comment utiliser l'Huile pour le Visage 3 en 1 ?

L'Huile pour le Visage 3 en 1 fait partie des SOINS SPÉCIAUX. Ces produits complémentaires peuvent compléter ou remplacer de manière ciblée le soin de jour et de nuit de votre systématique de soin adaptée à votre type de peau. Nous recommandons d'utiliser l'Huile pour le Visage 3 en 1 comme produit complémentaire ou produit de remplacement du soin de jour car c'est pendant la journée que l'exposition à la lumière HEV est la plus intense. Mais vous pouvez également l'appliquer le soir, par exemple pour protéger votre peau de la lumière bleue émise par une liseuse.

Contact presse :

Börlind GmbH
Silva Imken
Directrice de la communication d'entreprise
T: +49 (0) 7051 6000-959
s.imken@boerlind.com