

# RODS ++ CONES

BLUE COLLECTION

## BLUE-RAY PROTECTION GLASSES

### Cos'è la luce blu

L'energia della luce varia in maniera inversa rispetto alla lunghezza d'onda: minore è la lunghezza d'onda più alta e dannosa è la sua energia. La cosiddetta luce blu si colloca all'interno di un intervallo di lunghezza d'onda che va da 380nm a 500nm. In termini di energia, possiamo dire che **la luce blu è la luce visibile con l'energia più elevata (HEV)**. Molti studi hanno dimostrato che l'esposizione prolungata ai raggi UV è dannosa per gli occhi e viene indicata come una delle cause che portano allo sviluppo della cataratta. Altri studi recenti sono stati indirizzati alla dimostrazione del legame fra la prolungata esposizione alla luce blu e alcune malattie degli occhi.

La luce blu è presente naturalmente nell'atmosfera. Dobbiamo considerare poi che, oggi, molte delle sorgenti luminose non sono della stessa natura di quelle usate in passato: le lampade LED emettono luce blu in percentuali anche dieci volte maggiori rispetto alle vecchie lampade ad incandescenza. Inoltre l'esposizione a strumenti retroilluminati con luce LED - come schermi TV, smartphone, tablet e PC - è sensibilmente aumentata. **Per garantire protezioni contro la luce blu è fondamentale l'uso di lenti capaci di filtrarla.**

# RODS ++ CONES

BLUE COLLECTION

RODS++CONES ha pensato a questo problema fornendo una soluzione protettiva per gli occhi e allo stesso tempo esteticamente accattivante, unendo lenti che filtrano la luce blu con montature di qualità in colori e design di moda, ideali per l'utilizzo nella vita di tutti i giorni. Le lenti RODS++CONES **Blue Collection** sono studiate per **eliminare la maggior parte della luce blu più dannosa** tra i 380nm e i 420nm, grazie a un filtro di protezione integrato nel materiale della lente. Questo accorgimento permette di mantenere l'azione del filtro costante nel tempo.

Le lenti della linea **Blue Collection** bloccano inoltre sia i raggi UVA che UVB, permettendo così la protezione anche dai raggi UV sia in ambienti interni che esterni.

- ++ Blue-Ray Blocker (ca. 90%)
- ++ Protezione 100% dai raggi UV
- ++ Lenti anti-riflesso hard multi-coated (HMC)
- ++ Effetto riposante e antifatica

- ++ Massima vestibilità e design ricercato
- ++ Materiali ultralight
- ++ Resa ottimale dei colori
- ++ Numero di ABBE: 40

# The Positive Side of Light.

## EN

Blue light can be described as the highest-energy visible light - HEV - and is everywhere. Sunlight, many artificial light sources and all LED backlit devices emit blue light. In order to guarantee protection from blue light, it is crucial to use lenses capable of filtering HEV light.

RODS++CONES has tackled the problem by providing a solution that's both protective for the eyes while aesthetically pleasing at the same time, combining lenses that protect against blue light with high-quality frames in stylish designs.

- ++ Blue-Ray Blocker (ca. 90%)
- ++ 100% protection from UV rays
- ++ Hard multi-coated (HMC) anti-reflection lenses
- ++ Restful, anti-fatigue effect
- ++ Perfect fit and sophisticated design
- ++ Ultralight materials
- ++ Optimal colour rendering

This product complies with the European Directive 89/686/EEC in conformance with the EU Standard EN ISO 12312-1. The lens filter category is shown on the frame explained in a table printed in this leaflet. Warning: Not safety glasses. Do not use with sun bed or for direct viewing of the sun. Care: Clean lenses with soapy water, dry with a soft cloth. Avoid scratched lenses to maintain quality compliance. Should visible damage occur, replace the product. Store in a case when not in use.

## DE

Blaues Licht kann als das hochenergiestichste sichtbare Licht - HEV-Licht - beschrieben werden und ist überall präsent. Sonnenlicht, viele künstliche Lichtquellen und alle Geräte mit LED-Backlight emittieren blaues Licht. Um Schutz gegen blaues Licht zu garantieren, ist die Verwendung von Linsen mit Blaulichtfiltern von ausschlaggebender Wichtigkeit.

RODS++CONES geht das Problem mit einer Lösung an, die sowohl Schutz für die Augen als auch ein ästhetisch schönes Resultat bietet. Die Kombination von Linsen die gegen Blaulicht schützen, und hochwertigen Brillengestellen mit modischen Design.

- ++ Blaulicht-Blocker (ca. 90%)
- ++ 100% Schutz gegen UV-Strahlen
- ++ Harte, mehrfachbeschichtete (HMC) Anti-Reflex-Linsen
- ++ Entspanntes, ermüdungsfreieres Sehen
- ++ Perfekte Passform und edles Design
- ++ Ultraleichte Materialien und Optimales Farbssehen

Dieses Produkt entspricht der Europäischen Richtlinie 89/686/CEE und garantiert die Qualitätsstandards der EU-Norm EN ISO 12312-1. Die Filterklasse der Gläser ist an den Bügeln angegeben und wird in einer Tabelle auf dieser Broschüre erläutert. Warnung: Keine Schutzbrille. Nicht mit der Brille direkt in die Sonne schauen oder auf der Sonnenbank verwenden. Pflege: Die Gläser mit Seifenwasser reinigen und mit einem weichen Tuch trocknen. Kratzer auf den Gläsern vermeiden, um die Qualität nicht zu beeinträchtigen. Bei sichtbaren Schäden muss das Produkt ersetzt werden. Nach der Verwendung in einem Etui aufbewahren.

## IT

### PRECAUZIONI D'USO

Questo prodotto risponde ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla Direttiva Europea 89/686/CEE e successive revisioni ed è conforme allo standard EN ISO 12312-1. Categoria filtro 0. La categoria di filtro della lente è indicata sulla montatura, all'interno della aste, e descritta nella tabella riportata nella presente brochure.

### AVVERTENZE

Non adatto alla protezione degli occhi contro pericoli di impatti meccanici. In caso di impatto gli occhiali stessi possono rompersi causando ferite al viso e agli occhi. Il prodotto non è adatto per l'osservazione diretta del sole o di eclissi solari né per la protezione contro sorgenti di luce artificiale come ad es. lampade abbronzanti.

### PULIZIA E MANUTENZIONE

Utilizzare un panno umido e un normale detergente neutro e asciugare con un panno morbido. Evitare l'impiego di solventi (es. alcol e acetone) e detergenti chimici aggressivi che possono compromettere la funzionalità dell'occhiale. In caso di usura (es. graffi, opacità) o danni evidenti si consiglia di sostituire il prodotto. Dopo l'uso riporre e conservare il prodotto all'interno dell'apposita custodia. Non sono previsti pezzi di ricambio.

## ES

La luz azul puede definirse como la luz visible que mayor cantidad de energía emplea (high-energy visible light, HEV) y se encuentra en todas partes. La luz del sol, muchos fuentes de luz artificial y todos los dispositivos con retroiluminación LED emiten luz azul. Para garantizar la protección frente a la luz azul, es fundamental usar lentes capaces de filtrar la luz HEV.

RODS++CONES ha resuelto el problema ofreciendo una solución que protege los ojos y, al mismo tiempo, resulta estéticamente atractiva, combinando lentes que protegen de la luz azul con monturas de alta calidad y diseñadas a la moda.

- ++ Bloqueador de rayos azules (alred. 90 %)
- ++ Protección 100 % de los rayos UV
- ++ Lentes antirreflecentes con revestimiento multicapa HMC (Hard multi-coated)
- ++ Efecto descansado antifatiga
- ++ Ajuste perfecto y diseño sofisticado
- ++ Material ultraligeros
- ++ Óptimas reproducción de los colores

Este producto cumple con la Directiva Europea 89/686/CEE de conformidad con la norma europea EN ISO 12312-1. La categoría del filtro de la lente se muestra en la montatura y se explica en una tabla que se encuentra en el presente folleto. Advertencia: No son gafas de seguridad. No utilizar en camas bronceadoras. Cuidado: Limpiar las lentes con agua y jabón, y secar con un paño suave. Evitar utilizar lentes rayadas para cumplir con las normas de calidad. En caso de que se produzcan daños visibles, reemplazar el producto. Guardar en una funda cuando no se utilicen.







## FR

La lumière bleue peut être décrite comme la lumière à plus haute énergie visible - HEV - et elle est partout. La lumière du soleil, de nombreuses sources de lumière artificielle et tous les dispositifs rétro-éclairés LED émettent de la lumière bleue. Afin de garantir une protection contre la lumière bleue, il est crucial d'utiliser des lentilles capables de filtrer la lumière HEV.

RODS++CONES s'est attaquée au problème en fournissant une solution à la fois protectrice pour les yeux et esthétiquement agréable, en associant des lentilles qui protègent contre la lumière bleue à des montures de haute qualité dans des designs élégants.

- ++ Bloqueur Blue-ray (environ 90 %)
- ++ Protection à 100 % contre les rayons UV
- ++ Lentilles multicouches (HMC) traitées anti-reflet
- ++ Effet anti-fatigue, réparateur
- ++ Ajustement parfait et design sophistiqué
- ++ Matériaux ultra-légers
- ++ Rendu optimal des couleurs

Ce produit est conforme à la directive européenne 89/686/CEE, conformément à la norme européenne EN ISO 12312-1. La catégorie du filtre des verres est indiquée sur la monture et expliquée dans un tableau présent dans cette notice. Avertissement: ces lunettes ne sont pas des lunettes de sécurité. Non adaptés à l'utilisation dans les solariums. Entretien: nettoyer les verres avec de l'eau savonneuse, sécher avec un chiffon doux. En cas de dommage visible, remplacer le produit. A conserver dans un étui en cas de non-utilisation.

FILTER TABLE FILTER CATEGORY SHOWN ON THE FRAME	0	TV % 80-100		
	1	TV % 43-80		
	2	TV % 18-43		
	3	TV % 8-18		
	4	TV % 3-8		



**RODS++CONES**  
BLUE COLLECTION

RODS++CONES is a trademark of Vision Srl  
VISION SRL - Via Leonardo da Vinci 10, 31013 Codognè, TV - Italy  
Phone: +39 0438 795922 - VAT IT03762440265

[www.rodscones.com](http://www.rodscones.com)