

Blue Clear

Blue Clear



Blue Clear

Das Blaue Licht

WO TRIFFT MAN ES AN?

Das Blaue Licht (nahe ultraviolett) ist überall anzutreffen. Die Sonne strahlt ein mehrfaches an Blauem Licht aus, als alle anderen künstlichen Strahlenquellen, denen wir täglich begegnen: Smartphone, Tablets, PC, TV, LED. Das Blaue Licht befindet sich am äussersten Rand des sichtbaren Lichts, neben dem unsichtbaren ultravioletten Licht. Zwischen 381 und 500 Nanometer.

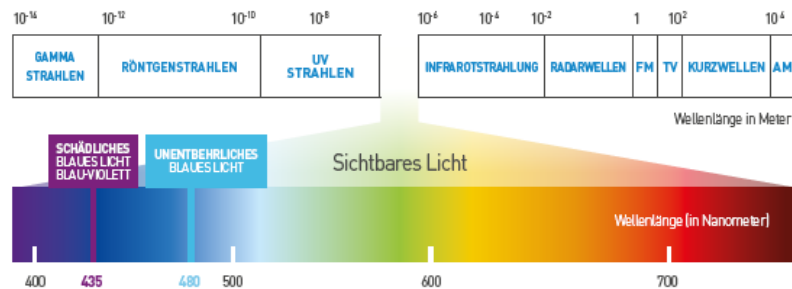
UVC 190 nm bis 290 nm	UVB 290 nm bis 320 nm	UVA 320 nm bis 400 nm darunter UVA kurz 320 nm bis 340 nm und UVA-l 340 nm bis 400 nm
---------------------------------	---------------------------------	--

Das gute Blaue Licht ist bei 480 nm (blau türkis) und das schädliche bei 435 nm (blau violett). Diese beiden Werte können lediglich um +/- 15 nm bei 480 nm und um +/- 20 nm für 435 nm abweichen.



NEGATIVE AUSWIRKUNG **Beeinflusst die Schlafqualität** **Beeinflusst die Gesundheit des Auges**

POSITIVE AUSWIRKUNGEN **Verbessert die Sicht** **Lindert bedingte Beschwerden (Depressionen)**



Blaues Licht Wellenlänge (in Nanometer)



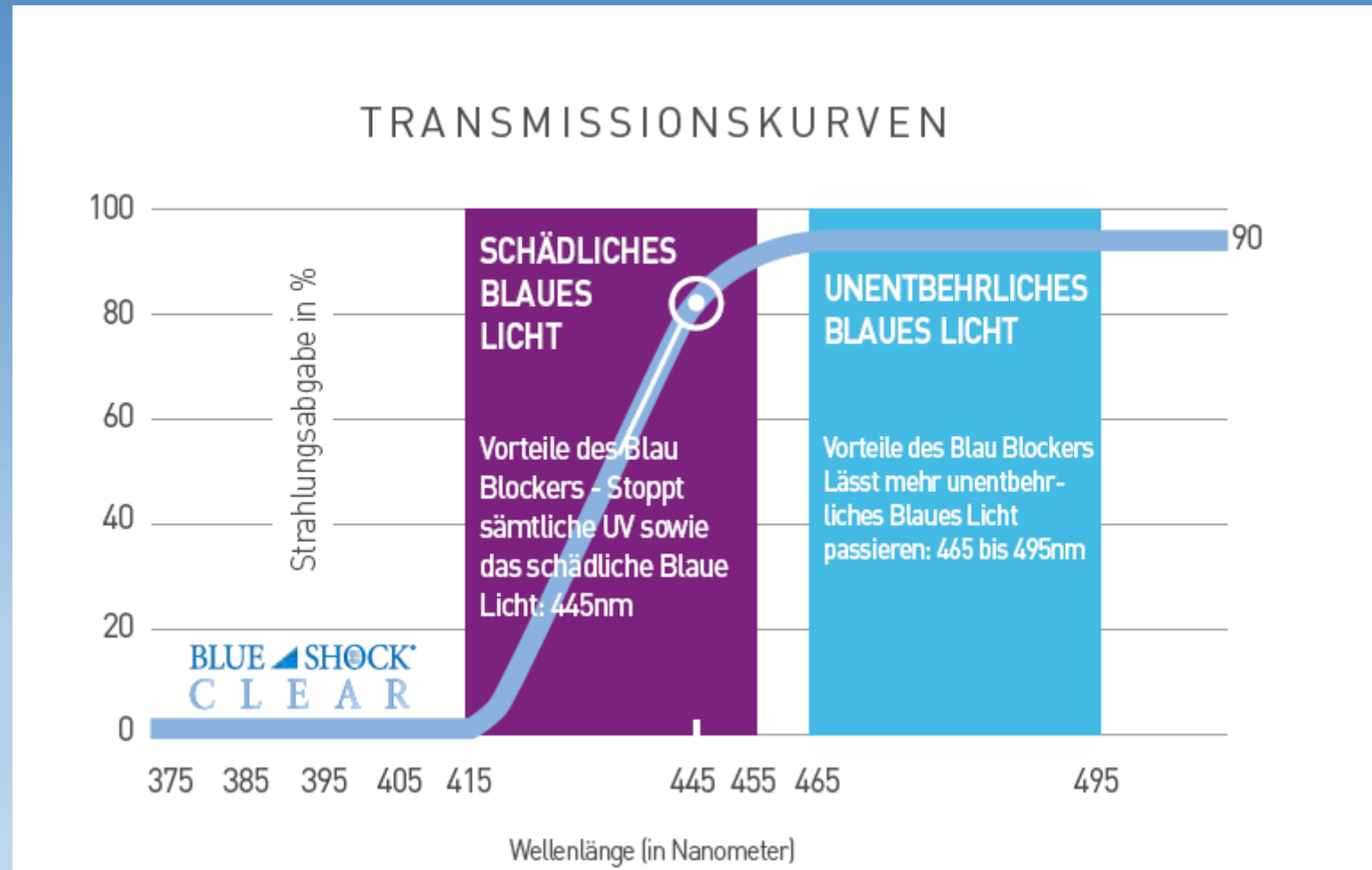
ES IST ALSO WICHTIG, EINEN ENTSPRECHENDEN LICHTSCHUTZ ZU HABEN

Blue Clear

SICHTBARES LICHT ENTHÄLT BLAUES LICHT

- Es regt die Wachsamkeit an, weil unser Körper
- das Licht als "aktives Licht" wahrnimmt.
- Das Blaue Licht stimuliert spezifisch die
- Rezeptoren der Netzhaut (Melanopsin), welche
- den Zirkadian-Rhythmus reguliert.
- **Beispiel: Ändert die Stimmung beim Menschen (Winterdepression), da das Hormon Melatonin überproduziert wird.**
- Eine ausgewogene Ernährung, inklusive
- Mineralien und Vitaminen ist für das Wohlbefinden
- mitentscheidend (Metabolische
- Balance).
- Mithilfe des Blauen Lichts erbringen wir
- bessere Leistungen für das Gedächtnis, die
- Wachsamkeit, die Reaktionszeit und das
- Lernen von kognitiven Prozessen.

Blue Clear



Blue Clear



BLUE SHOCK[®]
CLEAR

Blue Shock Clear UV ist ein Material der neuen Generation zum Schutz vor dem blauen Licht ohne blaue **Restreflexion**.

Blue Shock Clear UV ist das erste Produkt, das 100% der UV Strahlen vorne und hinten und 100% des schädlichen Blauen Lichts (415nm) abblockt, während es das unentbehrliche Blaue Licht (465 nm) zu 90 Prozent ohne **Restreflexion** durchlässt.

Diese Entwicklung erlaubt es, neue Technologien sicher zu verwenden, um die blaue Restreflexion zu eliminieren und so einen optimalen Komfort sowie Ästhetik zu garantieren.

Blue Clear

Indexe : 1.5 | 1.6 | 1.67 | 1.74

Beschichtungen :

Selis / Opalis / Airlis (1.5 | 1.6 | 1.67)

Selis / Opalis (1.74)

Verfügbare Gläser

- **Perfect Blue Shock Clear UV**
- **Eden Blue Shock Clear UV**
- **Symbioz Blue Shock Clear UV**
- **Inovis Blue Shock Clear UV**
- **Synchrona Blue Shock Clear UV**
- **Neoperfect Blue Shock Clear UV**
- **Neoperfect Zen Blue Shock Clear UV**
- **Easy Blue Shock Clear UV**
- **Proximum Blue Shock Clear UV**
- **Lager Selis XT**