



SHAMIR
BLUE ZERO

DIFENDITI DALLE RADIAZIONI BLU EMESSE DA SCHERMI E LUCI LED

La Lente Shamir BLUE ZERO garantisce un taglio selettivo EFFICIENTE E REGOLARE del blu viola grazie al nuovo polimero UV TECT.

NON E' UN TRATTAMENTO

con antiestetici e spesso fastidiosi residui blu sulla lente.

NON HA CONTROINDICAZIONI.

DISPONIBILE SU LENTI STOCK, SU MONOFOCALI RX E PROGRESSIVE DI QUALSIASI DESIGN.

GUARDA LA DEMO
«Bluezero VS Lente Standard»



YouTube

Bibliografia

- Age-Related Maculopathy And The Impact Of Blue Light Hazard, in "Acta Ophthalmologica Scandinavica", 2006
- Czeisler C., Casting light on sleep deficiency, in "Nature 497, S13" maggio 2013
- High Energy Visible, in "American Optometric Association", novembre 1993
- Luce artificiale, tutti i rischi per la salute, in "le Scienze", maggio 2013
- Martello N., Il pericolo è Blu, in "PC Professionale", marzo 2015
- Moschini E., Occhio al Blu, in "PC Professionale", dicembre 2014
- Tomaselli A., Pericoli e danni connessi alla presenza di luce blu, in "Università di Pavia", novembre 2013.



SHAMIR RX ITALIA s.r.l.

Via Castelmorrone, 72
35138 PADOVA
Tel. 049 723102-3
shamir@shamir-rx.it

www.shamir-rx.it

Via Mazzucotelli, 4
24020 GORLE (BG)
Tel. 035 299883
shamirbg@shamir-rx.it



SHAMIR

DIFENDITI DALLE
RADIAZIONI BLU
EMESSE DA SCHERMI
E LUCI LED



Fonti quotidiane di luce ad alta carica nociva (HEV)



DIFENDITI DALLE RADIAZIONI BLU EMESSE DA SCHERMI E LUCI LED

AUMENTO DI PATOLOGIE LEGATE ALL'ESPOSIZIONE ALLA LUCE BLU

Gli ultimi studi scientifici sul benessere visivo hanno evidenziato un crescente aumento di patologie legate all'esposizione alla luce blu (indicata scientificamente come luce blu-viola o con l'acronimo HEV, High Energy Visible Light).

La luce blu è ovunque, è presente in natura, ma solo negli ultimi anni ha avuto un incremento esponenziale a causa dell'aumentato utilizzo dei dispositivi di illuminazione artificiale. L'uso continuo di smartphone, tablet, schermi pc, e dei grandi Televisori che usano tecnologia lcd e led hanno aumentato le emissioni di luce blu.



NON TUTTA LA LUCE BLU È DANNOSA PER IL NOSTRO ORGANISMO.

LUCE BLU-TURCHESE

Preserva il benessere generale dell'organismo, stimolando la produzione di melatonina e sincronizzando così l'orologio biologico umano (ciclo circadiano).

MA UN'ALTRA COMPONENTE DELLA LUCE BLU PUÒ ESSERE MOLTO PERICOLOSA.

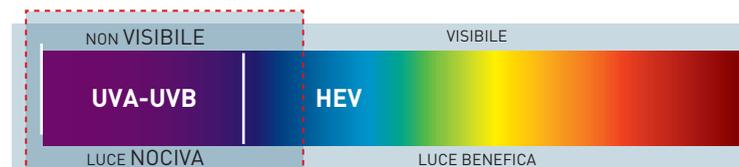
LUCE BLU-VIOLA

Un'esposizione prolungata alla luce BLU VIOLA può contribuire a **danni fotochimici alla retina**.

Aumenta il rischio di degenerazione maculare. Aumenta la produzione di Lipofuscina (marcatori di invecchiamento e radicali liberi)

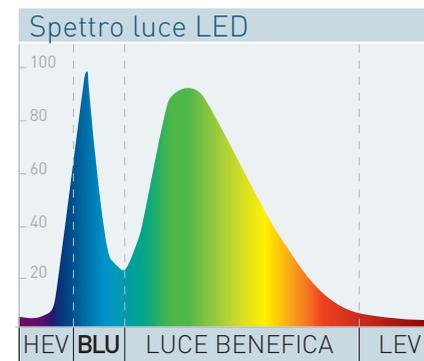
Shamir con Blue Zero introduce sul mercato una lente selettiva realizzata con un innovativo polimero che elimina completamente le lunghezze d'onda HEV.

- 430 nm attenuazione 20 %
- 420 nm attenuazione 50 %
- 410 nm attenuazione 90 %



Lunghezze d'onda eliminate da Shamir BLU ZERO

Le nuove fonti di luce, e i retroilluminatori di smartphone, tablet, Pc e Televisori ci appaiono molto bianche e brillanti proprio perché i Led e le luci artificiali di nuova generazione, emettono un picco significativo molto intenso proprio sulle lunghezze d'onda del blu e blu-viola.



Le led ad alta luminosità hanno caratteristiche di alta efficienza energetica, compattezza e resistenza meccanica.

Dopo essere stati installati in ogni display lcd stanno entrando nelle nostre case e negli uffici sotto forma di lampade di nuova generazione.

Per tali motivi i nostri occhi sono sempre più esposti ad una forte componente di luce Blu Viola, che possono farli soffrire di

secchezza oculare, stress e affaticamento visivo, visione con scarso contrasto. Senza dimenticare mal di testa e alterazioni del ciclo circadiano.



IL PERICOLO È ANCORA MAGGIORE PER I BAMBINI.

Il cristallino dei bambini è molto più trasparente di quello degli adulti, considerando che i piccoli passano molte ore davanti alla

*tv a distanza ravvicinata o giocando con i tablet, è facile capire quando possano essere **indifesi dall'insorgenza di patologie oculari.***