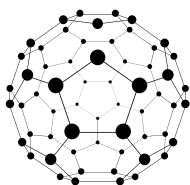




# HYPERLIGHT OPTICS®



FULLERÉN  
720.66 G/MOL

**C**  
60



# A LÁTÁS JÖVŐJE, MA.

Próbáld ki a jövő szemüvegét és tágítsd ki a határaidat a látásod, a szellemi teljesítményed és az összpontosítási képességed terén! A minden eddiginél tisztább látás az életed minden területét jobbá teszi, ráadásul a Hyperlight kollekcióval túlléphetsz a hagyományos nyújtotta szemvédelmen. A szabadalmaztatott Hyperlight Optics technológia forradalmi változást hoz az életedbe mind a szellemi, mind pedig a fizikai egészséged terén!  
Láss többet és érezd magad jobban – eljött a holnap technológiája.

BÜSZKE TAGJA AZ ALÁBBI CÉGCSOPORTNAK:





*a teljes Hyperlight élményért látogass el a  
hyperlightoptics.com weboldalra →*



# TUDOMÁNYOSAN ALÁTÁMASZTOTT, WELLNESS-ORIENTÁLT

Tapasztald meg a forradalmi Hyperlight Optics szemüvegek erejét, amelyek kreatívan ötvözik a csúcstechnológiát a holisztikus jóllét iránti elkötelezettséggel. A szabadalmaztatott fényátalakító rendszerrel működő, tudományosan alátámasztott szemüvegünk nem csak a szemedet védi a káros UV-sugaraktól – származzanak azok akár kültéri, akár beltéri fényforrásokból – hanem optimalizálja az agyműködést és a tükröződések, illetve a vakító fények kiszűrésével segít a tisztább látásban is. Ezen felül a hipotalamusz működésének támogatásával a Hyperlight Optics lencsék hozzájárulnak a neuroendokrin rendszer szabályozási folyamataihoz, így képessé teszik a szervezetet az optimális egyensúly fenntartására, és segítenek az általános jóllét, illetve a szellemi teljesítőképesség fenntartásában.

Javítja a kognitív képességeket

Optimalizálja a látást

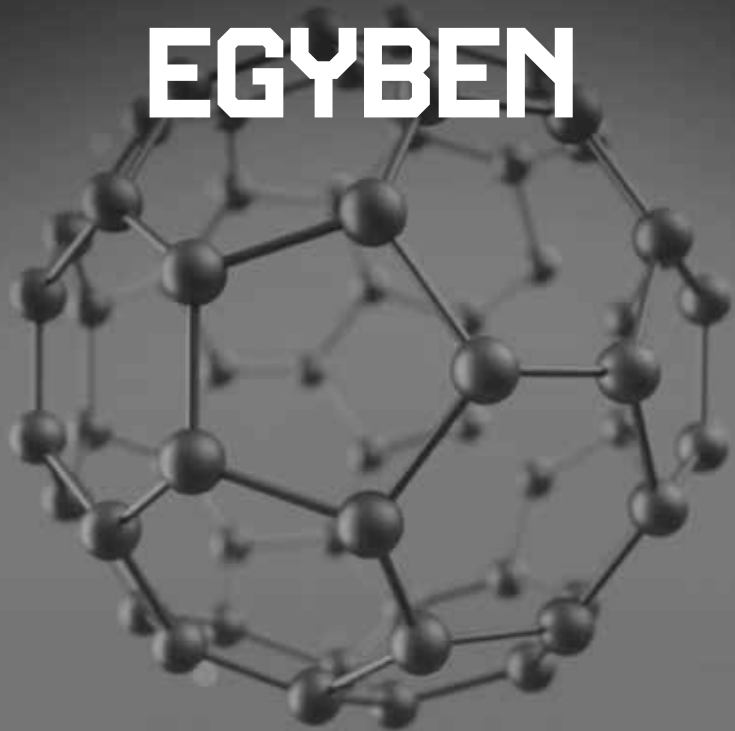
Segít szabályozni  
a szervezet hormonszintjeit

Anti-aging hatás a szemkörnyéki bőrön

Kvantum hiperfény bevonat:  
C60 fullerén



# EGÉSZSÉG, LÁTÁS ÉS INNOVÁCIÓ EGYBEN



A Hyperlight Optics lencsékbe integrált, világűrből származó, szén alapú molekula, a C60 fullerén nanofotonikus generátorként működik, amely egy új, egyedülálló struktúrájú fénytípust, vagyis hiperfényt állít elő. A hiperfény szimmetriája megegyezik az egészséges biostruktúrák szimmetriájával. A rezonancia elveinek megfelelően, amely szerint egy adott minta azonos mintát keres, a hiperfény optimális szerkezetű rezonátorként átadja ideális energetikai tulajdonságait a rendellenessé vált biostruktúráknak, újra természetes, egészséges állapotukba, vagyis a homeosztázis állapotába rendezve azokat.



## Javítja a kognitív képességeket

A Hyperlight szemüveg viselése optimalizálja a biomolekulák működését az agyban, ami jobb mentális állapotot és fokozott szellemi teljesítményt és produktivitást eredményez. Segít a koncentrációban, javítja a memóriát, megkönnyíti a döntéshozatali folyamatokat és lehetővé teszi a szellemi csúcsteljesítmény fenntartását még stresszhelyzetben is. Bármivel is foglalkozol tehát, a Hyperlight szemüveg viselésével hatékonyabban küzdheted le mind a munkahelyi, mind a magánéleti kihívásokat.

## Optimalizálja a látást

A Hyperlight Optics® kimagasló szemvédelmet nyújt mind a természetes, mind a mesterséges eredetű, nagy intenzitású fény spektrummal szemben, miközben a zavaró tükröződések és villódzó fények kiszűrésével segít a tisztább látásban is. Beltéri és kültéri lencsét is kínálunk, így szemüvegeinkkel minden környezetben élvezheted a csökkentett fény szóródás, valamint a tisztább és élesebb látás előnyeit. Merülj el egy új, magával ragadó vizuális élményben, amellyel gazdagabb, telítettebb színekben csodálhatod a környezetet. Mondj búcsút a hosszan tartó képernyő előtti munka során jelentkező szemfáradtságnak, könnyezésnek vagy épp szemszárazságnak, lencséink ugyanis segítenek frissen tartani a szemedet, így tovább tarthatod fenn a koncentrációd.

## Segít szabályozni a szervezet hormonszintjeit

Kutatások kimutatták, hogy a Hyperlight szemüvegek napi viselése optimalizálja a szerotonin (boldogsághormon), a dopamin (örömhormon), a melatonin (alvásszabályozó hormon) és a kortizol (stresszhormon) szintjét, ami elősegíti a fiziológiai egyensúlyod helyreállítását. A hormonszintek szabályozása számos előnnyel jár, többek között javítja a kedélyállapotot és segíti a mentális egyensúly fenntartását; csökkenti a stresszt, a szorongást és a depressziós tüneteket; elősegíti a pihentetőbb alvást; enyhíti az időeltolódás okozta levertséget (jetlag); valamint növeli a napközbeni energiaszintet.

## Anti-aging hatás

A Hyperlight Optics® a szem körüli érzékeny bőr védelmének köszönhetően ér el öregedésgátló hatást. Technológiánk az ártalmas fénytartományokat bőrbarát hiperfénné alakítja át, amely segíti a kollagén- és elasztinszintézist. Ez a folyamat segít megelőzni az új ráncok kialakulását és hozzájárul a bőr természetes vitalitásának és fiatalosságának megőrzéséhez.





# CSILLAGPORBÓL SZÜLETETT. A VILÁGŪR SÚLYTALANSÁGA IHLETTE.

A Hyperlight Optics egy csillagok között született innováció, amely túllépi a hagyományos szemüvegek határait és kiemelkedő technológiája révén egyedülálló előnyöket nyújt - jobb mentális és fizikai egészséget. A Hyperlight Optics a csillagporban található szénmolekula, a C60 fullerén felfedezéséből született. A C60 fullerén felfedezése, amelyet 1996-ban kémiai Nobel-díjjal ismertek el, úttörő pillanatot jelentett a tudományos kutatásban, hiszen ez az egyedülállóan szimmetrikus kvantum nanoanyag alkalmazása rendkívüli jelentőségű a nanomedicinában, az általános gyógyászatban és az élet meghosszabbítását szolgáló orvosi kutatásokban.

Fedezd fel a súlytalanság nyugalmát a Hyperlight Optics segítségével! Innovatív designunk és technológiánk az űr nyugodt súlytalanságát idézi meg, az összpontosítás, a tisztább látás és a kognitív teljesítmény elősegítésével felszabadítva az agyban rejlő potenciált. Add át magad a nyugalom új szintjének és javítsd az általános jóllétedet a szabadalmaztatott Hyperlight Optics segítségével!

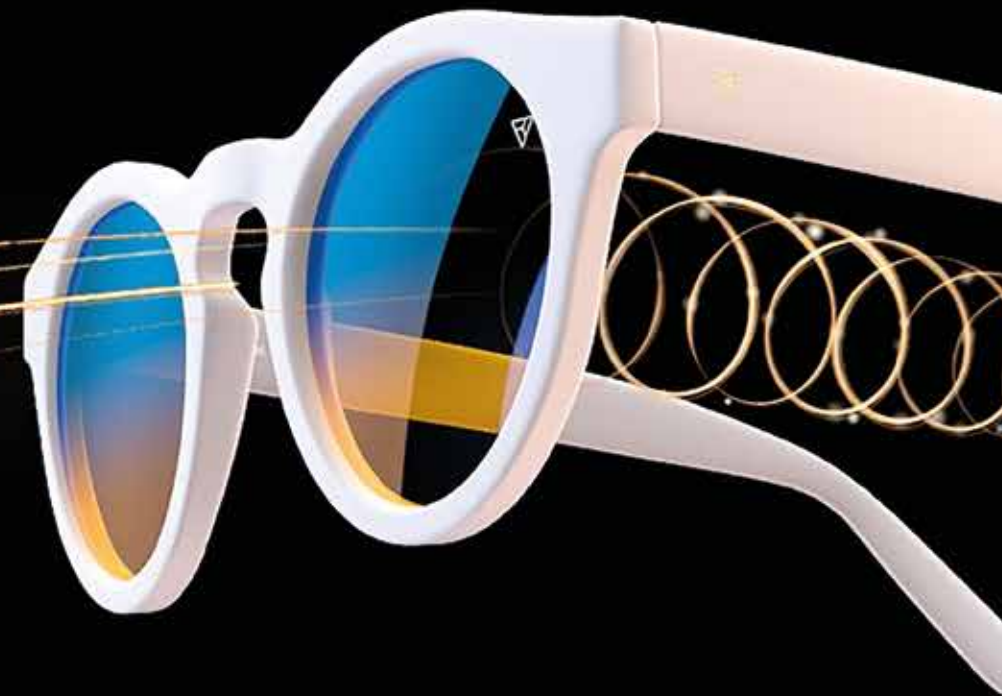


# SZABADALMAZ- TATOTT FÉNY- ÁTALAKÍTÓ RÉTEG

A Hyperlight Optics szabadalmaztatott svájci technológiával rendelkezik, amely a C60 FULLERÉN molekulát kvantummechanikai fénytranszformátorként alkalmazza, így minden beérkező fényt hiperharmonizált fénné alakít át.

Amikor a fény áthalad a nanofotonikus fullerén szűrőn, kölcsönhatásba lép a fullerén molekulákkal, amelyek elképesztően nagy sebességgel, másodpercenként közel 18 milliárdszor csavarodnak, és ennek eredményeképpen a fotonok megváltoztatják orientációjukat: a C60 molekulában lévő 20 hatszög a Faraday-hatást, míg a 12 ötszög a Fibonacci-sorozathatást váltja ki a velük érintkező fényben.

A természetes biokompatibilitást kihasználva a hiperharmonizált fény optimális energiainformációt továbbít, amellyel revitalizálja a biostruktúrákat és elősegíti az optimális fiziológiai egyensúly helyreállítását.



# SZEMMEL LÁTHATÓ VÁLTOZÁS, ÉREZHETŐ ELŐNYÖK.

Fokozott figyelem,  
koncentráció és memória

Gyorsabb döntéshozatali  
folyamatok

A Hyperlight Optics lencsékbe integrált, a világürből származó szénmolekulákból felépülő C60 fullerén molekulák nanofotonikus generátorként állítanak elő egy új, egyedülálló fénystruktúrát, a hiperfényt. A hiperfény szimmetriája megegyezik az egészséges biostruktúrák szimmetriájával. A rezonancia elveinek megfelelően, amely szerint egy adott minta azonos mintát keres, a hiperfény optimális szerkezetű rezonátorként átadja ideális energetikai tulajdonságait a rendellenessé vált biostruktúráknak, újra természetes, egészséges állapotukba, vagyis a homeosztázis állapotába rendezve azokat.

Fokozott produktivitás és  
hatékonyság

Optimális szellemi teljesítmény  
az intenzív terhelés időszakában is



ÖJE, MA.





HYPERLIGHT OPTICS

[hyperlightoptics.com](http://hyperlightoptics.com)

A LÁTÁS JÖVŐJE, MA.

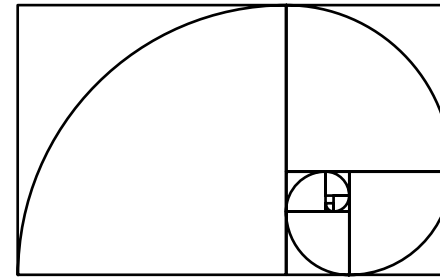


Büszke tagja a Zepter International és Bioptron cégcsoportnak





# AZ EMBERI SZEM EGY APRÓ UNIVERZUM. KEZELJÜK IS ÍGY.



Végsősoron az egész világegyetem, a makrokozmosztól a mikrokozmoszig a geometria törvényei szerint van elrendezve. Ez még a szervezetünkben lévő biomolekulákra is igaz. E törvények közül a legkiemelkedőbb az arany metszés. Leonardo da Vinci felismerte a harmóniának és a szépségnek ezt az egyetemes törvényét. Az arany metszés elveit alkalmazta munkájában, így a technológia és a művészet felülmúlhatatlan remekműveit alkotta meg.

A hiperharmonizált fény, a fény más formáitól eltérően, megfelel az arany metszés egyedi elveinek és optimális kölcsönhatásba lép a biostruktúrákkal a rezonancia elvén keresztül. Az optimális kvantumenergia és információ rezonáns átvitele helyreállítja a rendellenessé vált biomolekulák struktúráit és természetes folyamatait, ezáltal regenerálja az egész szervezetet.

A kémiai Nobel-díjat 1996-ban Kroto, Smalley és Curl tudósok kapták a C60 fullerén molekula felfedezéséért. A C60 fullerén a grafit és a gyémánt mellett a szén nyolc allotróp formájának egyike.

Fibonacci-típusú ikozaéderes szimmetriával rendelkeznek, amely azonos a szimmetriával, amely az egészséges, funkcionális biológiai struktúrákban, a természeti jelenségekben és az egész – Platón szerint dodekaéderes szimmetriával rendelkező – világegyetemben jelen van. Ez az úttörő felfedezés teljesen új fejezetet nyitott a tudományos kutatásban, hiszen ennek az egyedülállóan szimmetrikus kvantum nanoanyagnak az alkalmazása rendkívüli jelentőségű a nanomedicinában, az általános gyógyászatban és az élet meghosszabbítását szolgáló orvosi kutatásokban.



HYPERLIGHT OPTICS

[hyperlightoptics.com](http://hyperlightoptics.com)

A LÁTÁS JÖVŐJE, MA.

Büszke tagja a Zepter International és Bioptron cégcsoportnak



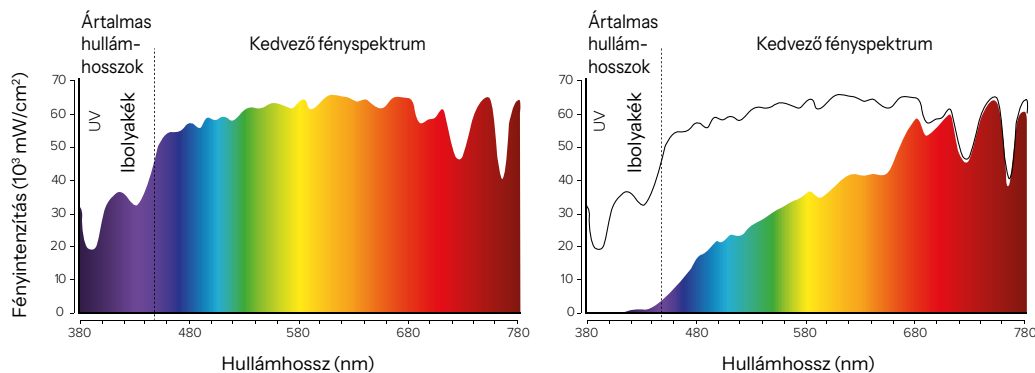
# A FÉNY HIPER-HARMONIZÁCIÓJA

A napfény látható spektruma → A napfény látható spektruma Hyperlight Optics® lencsén keresztül

A napfény ártalmas hullámhosszai, mint például az ultraibolya és a látható kék fény (<450 nm), károsak az egészségre. Az ártalmas hullámhosszú fénytípusok gátolják a szem és az agy optimális működését is. Az ártalmas hullámhosszú fénytípusok kívül esnek a kívánatos hullámhossz-tartományon (450–750 nm) és túl sok energiát tartalmaznak, ami nem kedvez a szem optimális működésének.

A Hyperlight Optics® lencséken áthaladó fény teljes spektruma a kívánatos hullámhosszú (450–780 nm) és a szem és az agy számára ideális, nem túlzottan magas energiamennyiségű fénytípusokká strukturálódik át.

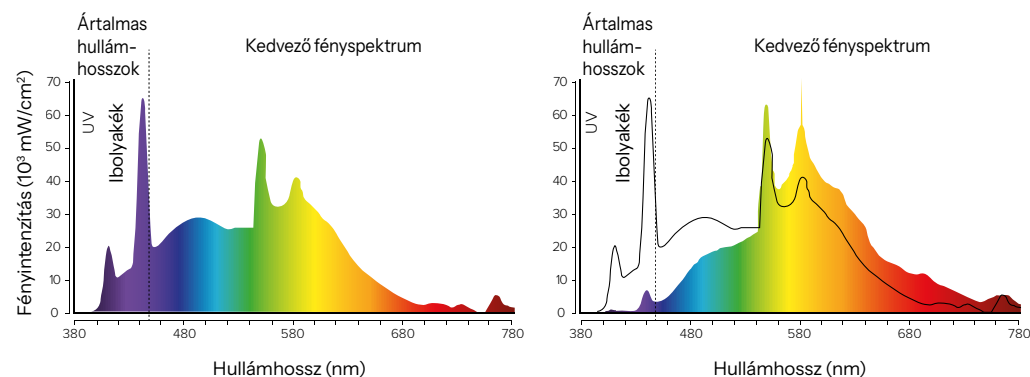
Az ártalmas, túlzott energiamennyiség jelentősen csökken és optimális, hiperharmonizált struktúrává alakul át, amely kedvező az emberi szervezet számára.



Neonfény spektruma → Neonfény spektruma Hyperlight Optics® lencsén keresztül

A neonfény ártalmas hullámhosszai közé tartozik az ultraibolya és a kék fény (<450 nm), amelyek túlzott energiája gátolja a szem és az agy optimális működését. A kívánatos tartományon (450–780 nm) kívüli hullámhosszok nagyon alacsony, elégtelen mennyiségű energiával rendelkeznek, amelyek gátolják a szem és az agy optimális működését.

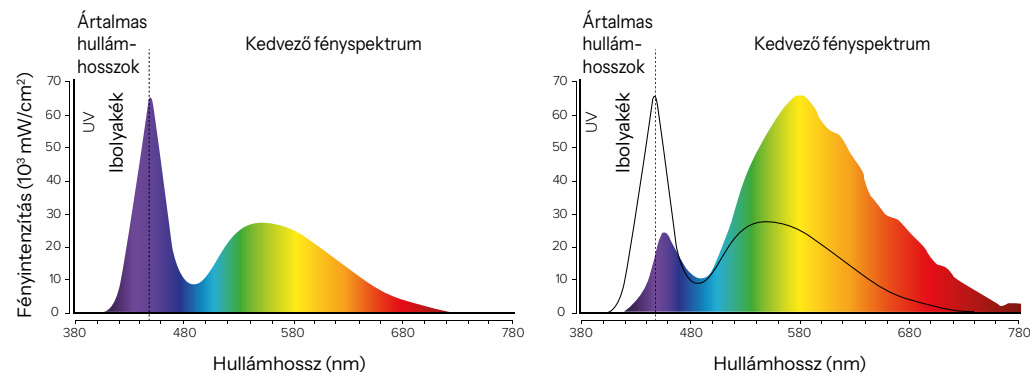
A Hyperlight Optics® lencséken áthaladó neonfény spektruma (UV- és kék fényel együtt) a szem és az agy működése szempontjából optimális hullámhosszú fénné alakul át.



Fehér LED-fény spektruma → Fehér LED-fény spektruma Hyperlight Optics® lencsén keresztül

A LED-fény ártalmas hullámhosszai – az ultraibolya- és a kék fény (<450 nm) – túlzottan magas energiaszinttel rendelkeznek, így gátolják a szem és az agy optimális működését. Ezek a hullámhosszok az optimális 450–780 nm-es tartományon kívül nem rendelkeznek elegendő energiával, ami gátolja a szem és az agy működését.

A Hyperlight Optics® lencséken áthaladó LED-fény spektruma a szem és az agy működése szempontjából optimális hullámhosszú és energiaszintű fénné strukturálódik át.

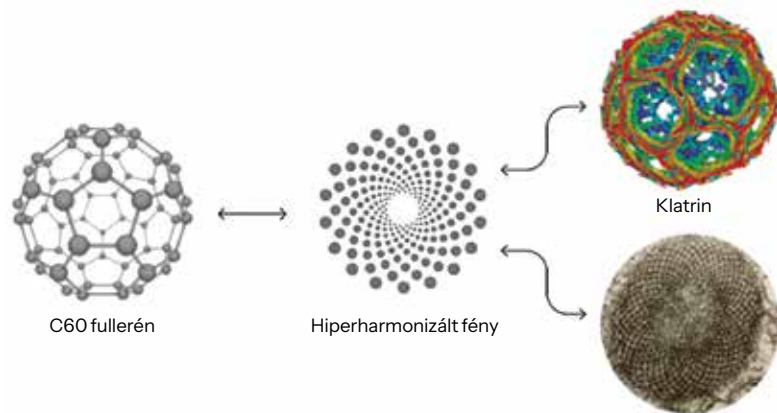




# A FÉNY MINDEN ÉLET FORRÁSA

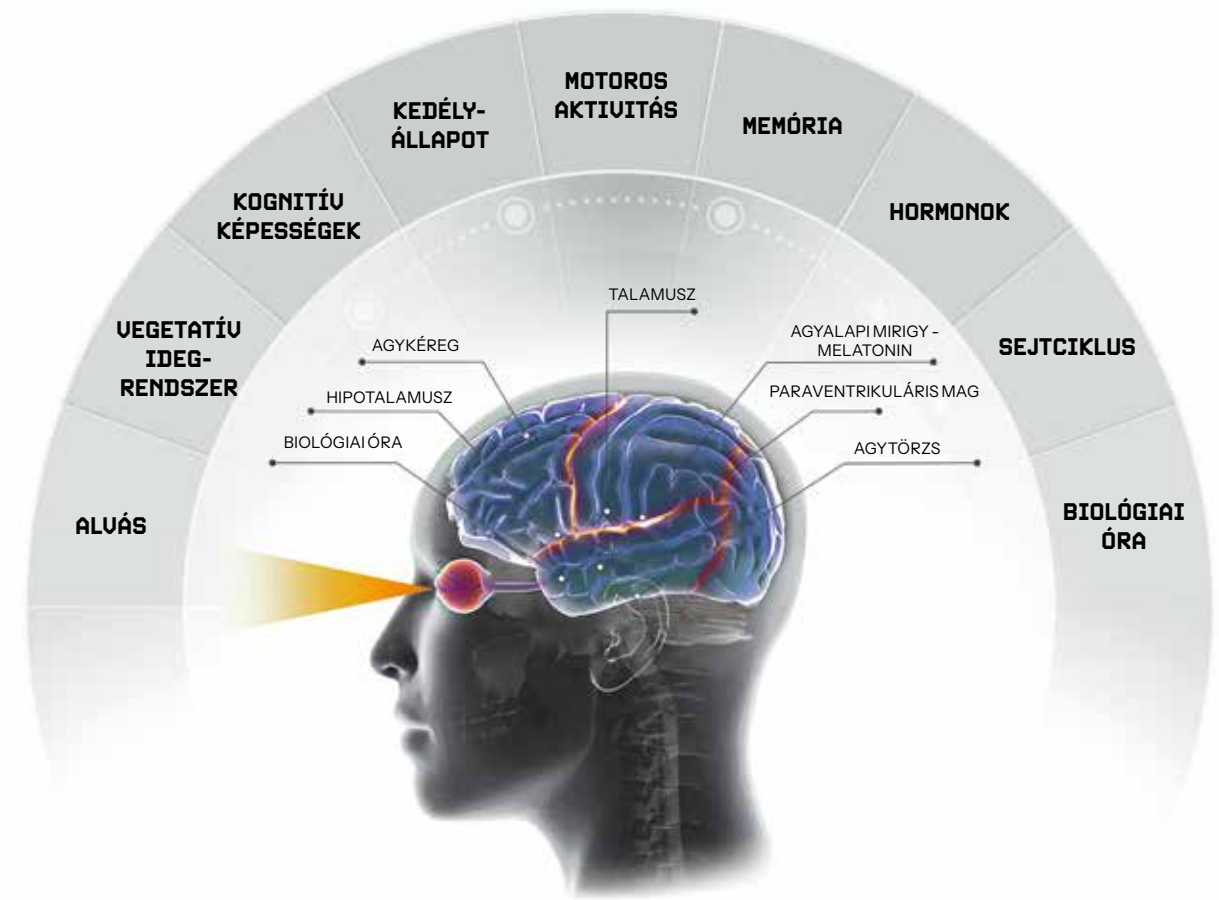
— Isaac Newton  
Jótkonyan hat a szellemi és testi egészségre

A szem olyan struktúrákkal van felszerelve, amelyek megvédik a fény bizonyos fajtáitól. A szaruhártya és a szemlencse például a szem hátsó részén található fényérzékeny retinát védi a káros UV-sugaraktól. Ezek a struktúrák azonban nem tartják távol a kék fényt. Az ártalmas sugárzásnak való folyamatos kitétség visszafordíthatatlanul károsítja a szemünket, szürkehályogot és makuladegenerációt okozva. Az ártalmas fénytípusok az agyműködésre és az általános fizikai egészségre is negatív hatást gyakorolnak.



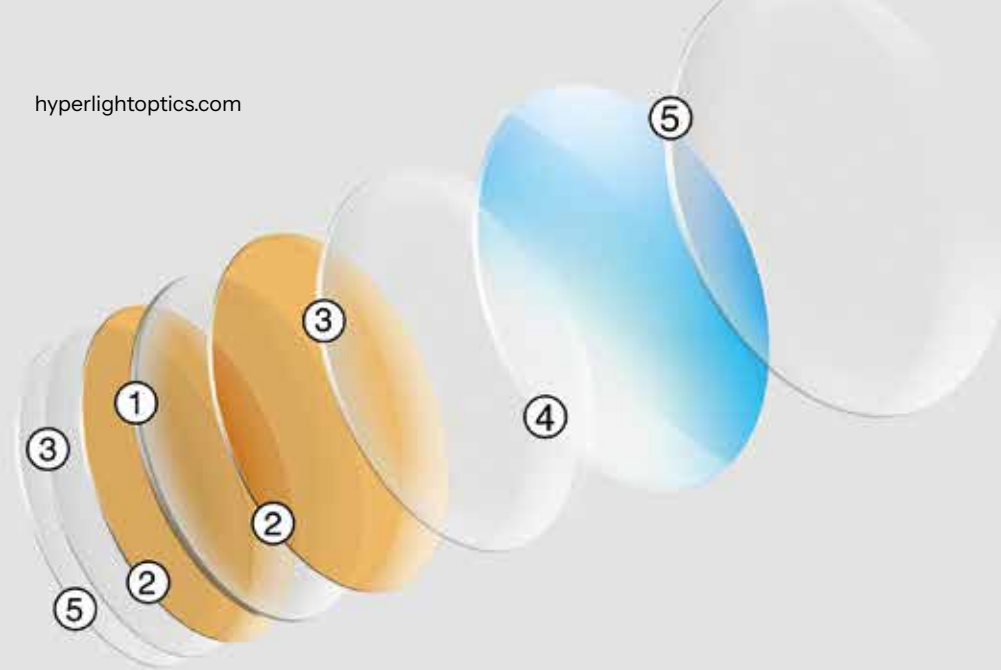
## A fény hatása az agyra

Hall, Rosbash és Young tudósok, akiket 2017-ben orvosi Nobel-díjjal tüntettek ki, megfejtették a cirkadián ritmus – mely nem más, mint a testünk összetett tánca a fényvel a 24 órás ciklus során – titkait. A fény alapvető fontosságú szerepet játszik a hormonok szabályozásában és az emberi szervezeten belüli alapvető egyensúly fenntartásában. A Hyperlight Optics® az ártalmas fénytípusokat strukturált kvantum-hiperfényvé alakítja át, amely nem csak a szemet védi, hanem támogatja a biomolekulák és biostruktúrák regenerációját, elősegítve a test és az elme harmóniáját a jobb fizikai és mentális egészség érdekében.



# SZEMÜVEG ÚJRAGONDOLVA.

hyperlightoptics.com



1. Ultra-tiszta alaplencse

2. Szabadalmaztatott C60 fullerén bevonat

3. Tükröződégátlló, 8 rétegű ionbevonat

4. Kékszínű bevonat\* csak a kültéri modellek esetében

5. Speciális karcálló-, víz- és zsírtaszító bevonatok

Összehasonlító táblázat	Hyperlight Optics®	Hagyományos polarizált lencse	Hagyományos kékfény-szűrő lencse
Kvantum hiperfény bevonat: C60 fullerén	✓		
Kiszűri az ártalmas fénytípusokat (UV-A, UV-B, UV-C)	✓	✓	
Kiszűri a kék fényt	✓		✓
Tükröződégátlló bevonat	✓	✓	
Javítja a vizuális kontrasztot	✓	✓	
Optimális fényáteresztés	✓		
Hidrofób bevonat	✓		
Csökkenti az infravörös-közeli (NIR) fényt	✓		
Elősegíti a tisztább látást	✓		
Javítja a vitalitást	✓		

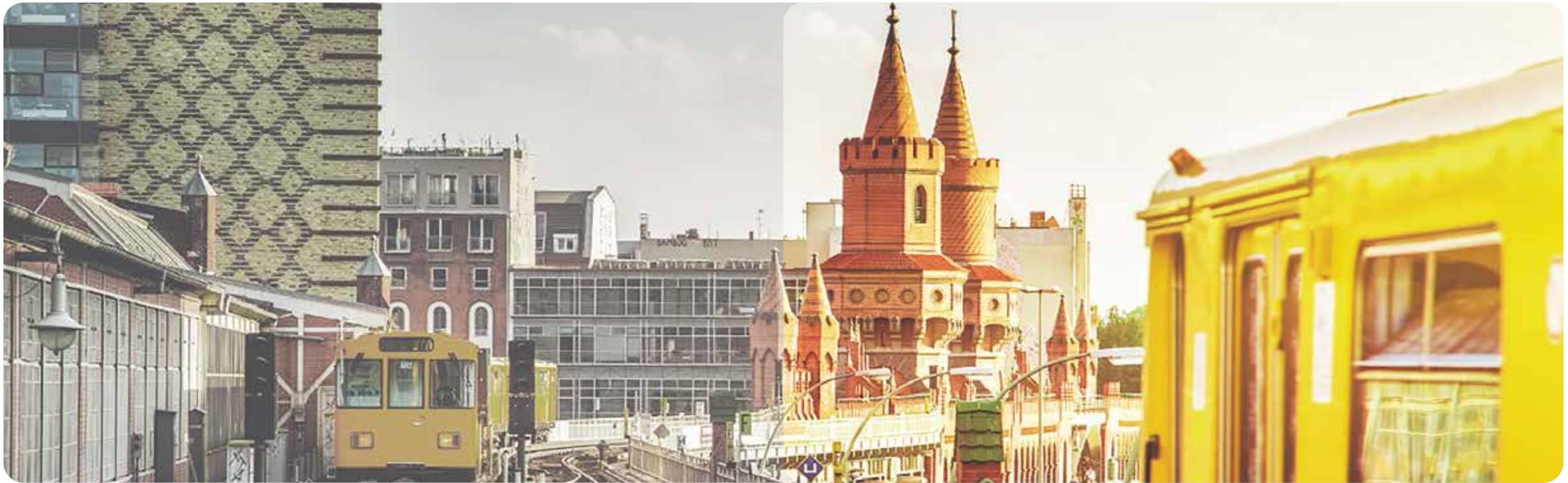
\*Segít helyreállítani a hormonális egyensúlyt és anti-aging hatással bír.





Hyperlight Optics nélkül – kültéren

Hyperlight Optics-szal – kültéren



Hyperlight Optics nélkül – zárt térben

Hyperlight Optics-szal – zárt térben





# MINDENKINEK, MINDENHOL, MINDEN ALKALOMRA

Kültéri

Beltéri

Kültéri/beltéri

Női

Férfi

Uniszex

Gyerek



Ivana Maksimović

Sportoló. Olimpiai ezüstérmes lövészetben

„Ha egyszer kipróbálsz a Hyperlight szemüveget, többé nem tudod elképzelni az életedet nélküle. Viselése segít az összpontosításban – egyszerűen jobban lövök!”



Scott Thomson

Utasszállító pilóta

„Igazán korszakalkotó és nélkülözhetetlen kiegészítő. Élesebb látást és jó fényátmenetet biztosít!”



Igor Duilo

Szuperyacht kapitány

„Mivel már a legénységem is ezt a szemüveget hordja, néha azt gondolom magamban – egy Hyperlight jachtot navigálunk. Nagyszerű szemüveg!”



Angelina Lukas

Sportoló. Ökölvívó világbajnok, háromszoros WBC nemzetközi bajnok, háromszoros kazahsztáni bajnok

„Ha a ringben is hordhatnám a Hyperlight szemüvegemet, akkor biztos megtenném! A lehető legtöbbször viselem a szemüvegemet a meccseim előtt, hogy segítsen az összpontosításban és az állóképességem fenntartásában!”

## Kinek van szüksége Hyperlight Optics®-ra?

Csatlakozz ahhoz a rengeteg emberhez, akik munkájuk és szabadidejük során is a Hyperlight Optics®-t választották, hogy a lehető legjobban lássanak és teljesítsenek.

Legyen szó diákokról, akik épp vizsgáznak, pilótákról, akik a felhők között szárnyalnak, üzletemberekről, akik fontos megállapodásokat kötnek, azokról, akik alig látnak ki a sok házimunkából, sportolókról, akik a céljaik eléréséért küzdenek, gamerekről, akik uralni akarják a pályát, vagy akár szülőkről, akik szívükön viselik gyermekük szellemi fejlődését, a Hyperlight Optics® mindenki számára nélkülözhetetlen társ, függetlenül a szakmájától!  
Több mint szemüveg: a Hyperlight Optics® túlmutat a látás védelmén és támogatja az általános jóllétet akár a munkahelyeden kell helytállnod, akár szabadidődben pihensz.

A Hyperlight Optics® szemüvegeket mindenkinek ajánljuk, aki törődik a jóllétével, keményen dolgozik és aktív életet él! A Hyperlight Optics® mindig, mindenhol kiemelkedő védelmet és kedvező élettani hatásokat nyújt számodra.



# SZABADALMAZTATOTT ÉS DÍJAKKAL ELISMERT TECHNOLOGIA

Hyperlight Optics®  
- a díjnyertes választás

A Hyperlight Optics® szabadalmaztatott nanotechnológiát alkalmaz, amely a C60 molekulán, valamint a hiperharmonizált- és hiperpolarizált fény felfedezésén alapul. A BIOPTRON, a Hyperlight Optics® gyártója, számos rangos nemzetközi díjat nyert el.

A C60 fullerén molekulát felhasználó, legmodernebb nanotechnológiával készülő és a hiperharmonizált fényben rejlő lehetőségeket kiaknázó Hyperlight Optics® nem csupán egy szemüveg, hanem egy olyan innováció, amelyre világszerte vezető szakértők tekintenek elismeréssel. A tudományos felfedezések és a kiemelkedő formatervezés iránti elkötelezettségünket számos rangos nemzetközi díjjal ismerték el, ezzel is támogatva bennünket küldetésünkben, hogy olyan látásmódot kínálhassunk számadra, amely túlmutat a hagyományosan megszokott megoldásokon.



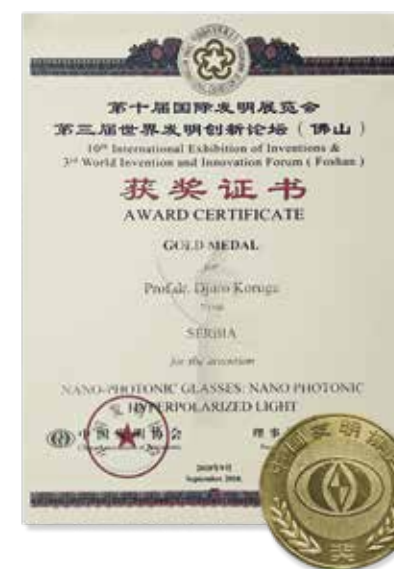
Aranyérem, Invent Arena



Aranyérem, Feltalálók Nemzetközi Szövetsége



Arany plakett és érem



Aranyérem, Kínai Feltalálók Szövetsége



Aranyérem, Nemzetközi Szalon



# TUDOMÁNYOS HÁTTÉR

## Bibliográfia

Koruga D, (2019) Optical filter based on light-matter coupling in quantum-confined cavity spaces, EU Patent Application, PCT/EP2019/065365

Koruga D, (2018) Effect of hyperharmonized light on the modification of EEG signals, pp. 241-247, Hyperpolarized Light, Zepterbook word.

Koruga D, (2019) Optical filter based and method of manufacturing an optical filter, Patent Application, EP 3469 406 B1, Bulletin 33/2020, 12.08.2020

Kwon, J., Kim, Y., Lanuza, A. et al. Formation of matter-wave polaritons in an optical lattice. Nat. Phys. (2022).

## A kognitív képességek javítása

Gulyar, Sergiy & Filimonova, Natalia & Makarchuk, Mykola & Kryvdiuk, Yuliia. (2019). Ocular Influence of Nano-Modified Fullerene Light: 1. Activity of Default Networks of the Human Brain. Journal of US-China Medical Science. 16. 10.17265/1548-6648/2019.02.001.

Gulyar, Sergiy & Filimonova, Natalia & Makarchuk, Mykola & Krivdiuk, Yuliia. (2019). Ocular Influence of Nano-Modified Fullerene Light, 2: Time Correlation of the Choice and Simple Sensorimotor Reactions That Determine Blinding Compensation of the Driver. Journal of US-China Medical Science. 16. 10.17265/1548-6648/2019.03.001.

Gulyar, Sergiy & Tamarova, Zynaida & Kirilenko, Evgeny. (2019). Ocular Influence of Nano-modified Fullerene Light: 3. Speed and Quality of Visual Information Processing in Man. Journal of US-China Medical Science. 16. 10.17265/1548-6648/2019.03.002.

Jelena Boljanovic, Marija Miljkovic, Branislava Jestic - Investigation of the effect of Fullerene Hyperlight Eyewear on degenerative eye functions and psychological states of the brain. NewGalaxy Zepter's Nano World. 2021

## A látás optimalizálása

Jankov, Mirko & Jaksic, Vesna & Koruga, Djuro. (2019). Clinical impact of nanophotonic blue-light filtering spectacles based on fullerene C60 and PMMA. Vojnosanitetski pregled. 78. 82-82. 10.2298/VSP190522082J.

Dr Igor Kovačević, 2021. Pilot project about effects of HE on patients with diabetic retinopathy. Faculty of medicine, University of Belgrade. Eye disease clinic, clinical center of Serbia.

Lin JB, Gerratt BW, Bassi CJ, Apte RS. Short-Wavelength Light-Blocking Eyeglasses Attenuate Symptoms of Eye Fatigue. Invest Ophthalmol Vis Sci 2017;58:442-7.

## Anti-aging hatás (öregedésgátló hatás)

Stanković, Ivana & Matija, Lidija & Jankov, M. & Branislava, Jestic & Koruga, I. (2020). Optical and structural properties of PMMA/C60 composites with different concentrations of C60 molecules and its possible applications. Journal of Polymer Research. 27. 10.1007/s10965-020-02203-4.

Büszke tagja a Zepter International és Bioptron cégcsoportnak

## A szervezet hormonszintjeinek szabályozása

Filipovic, B, Miljkovic, S., Jestic, B., Neskovic, A., Mileusnic, I., Ilanković, N1, Jakovcevska, I., Koruga, D Influence of nano photonic light ordered by Fibonacci sequences on serotonin and melatonin levels and affective state of healthy volunteers (paper in progress)

Burkhardt K, Phelps JR. Amber lenses to block blue light and improve sleep: a randomized trial. Chronobiol Int. 2009 Dec;26(8):1602-12. doi: 10.3109/07420520903523719. PMID: 20030543.

Esaki Y, Kitajima T, Takeuchi I, Tsuboi S, Furukawa O, Moriwaki M, Fujita K, Iwata N. 2017. Effect of blue-blocking glasses in major depressive disorder with sleep onset insomnia: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. Chronobiol Int. 34:753-761. doi:10.1080/07420528.2017.1318893. PMID: 28488943

Henriksen TEG, Grønli J, Asmus J, Fasmer OB, Schoeyen H, Leskauskaite I, Bjørke-Bertheussen J, Ytrehus K, Lund A. 2020. Blue-blocking glasses as additive treatment for mania: effects on actigraphy-derived sleep parameters. J Sleep Res. 29:e12984. doi:10.1111/jsr.12984. PMID: 31967375

Henriksen TE, Skrede S, Fasmer OB, Hamre B, Grønli J, Lund A. Blocking blue light during mania - markedly increased regularity of sleep and rapid improvement of symptoms: a case report. Bipolar Disord. 2014 Dec;16(8):894-8. doi: 10.1111/bdi.12265. Epub 2014 Sep 27. PMID: 25264124.

Hester L, Dang D, Barker CJ, Heath M, Mesiya S, Tienabeso T, Watson K. Evening wear of blue-blocking glasses for sleep and mood disorders: a systematic review. Chronobiol Int. 2021 Oct;38(10):1375-1383. doi: 10.1080/07420528.2021.1930029. Epub 2021 May 24. PMID: 34030534.

Janků K, Šmotek M, Fárková E, Kopřivová J. Block the light and sleep well: Evening blue light filtration as a part of cognitive behavioral therapy for insomnia. Chronobiol Int. 2020 Feb;37(2):248-259. doi: 10.1080/07420528.2019.1692859. Epub 2019 Nov 22. PMID: 31752544.

Knufinke M, Fittkau-Koch L, Møst EIS, Kompier MAJ, Nieuwenhuys A. Restricting short-wavelength light in the evening to improve sleep in recreational athletes - A pilot study. Eur J Sport Sci. 2019 Jul;19(6):728-735. doi: 10.1080/17461391.2018.1544278. Epub 2018 Nov 14. PMID: 30427265.

M. Latas, J. Boljanovic, B. Jestic, Z. Lazovic - Investigation of the effect of Hyperlight Eyewear on psychological disorders such as clinical depression and anxiety (paper in progress)

Ostrin LA. Ocular and systemic melatonin and the influence of light exposure. Clin Exp Optom. 2019 Mar;102(2):99-108. doi: 10.1111/txo.12824. Epub 2018 Aug 3. PMID: 30074278.

Sasseville A, Benhabrou-Brun D, Fontaine C, Charon MC, Hebert M. Wearing blue-blockers in the morning could improve sleep of workers on a permanent night schedule: a pilot study. Chronobiol Int. 2009 Jul;26(5):913-25. doi: 10.1080/07420520903044398. PMID: 19637050.

Sasseville A, Hébert M. Using blue-green light at night and blue-blockers during the day to improve adaptation to night work: a pilot study. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2010 Oct 1;34(7):1236-42. doi: 10.1016/j.pnpbp.2010.06.027. Epub 2010 Jul 3. PMID: 20599459.

Shechter A, Kim EW, St-Onge MP, Westwood AJ. Blocking nocturnal blue light for insomnia: A randomized controlled trial. J Psychiatr Res. 2018 Jan;96:196-202. doi: 10.1016/j.jpsychires.2017.10.015. Epub 2017 Oct 21. PMID: 29101797; PMCID: PMC5703049.

Van der Lely S, Frey S, Garbazza C, Wirz-Justice A, Jenni OG, Steiner R, Wolf S, Cajochen C, Bromundt V, Schmidt C. Blue blocker glasses as a countermeasure for alerting effects of evening light-emitting diode screen exposure in male teenagers. J Adolesc Health. 2015 Jan;56(1):113-9. doi: 10.1016/j.jadohealth.2014.08.002. Epub 2014 Oct 3. PMID: 25287985.







# FEDEZD FEL AZ EXKLUZÍV LEHETŐSÉGEK VILÁGÁT!

Vásárolj akár 5–40% kedvezménnyel  
Ajánlj új BizzClub partnereket és tegyél szert akár 10% prémiumra  
Promotálj és értékesíts akár 5–40% jutalékért



Csatlakozz a  
[www.zepter.hu](http://www.zepter.hu) oldalon!

Vásárolj online:

**HYPERLIGHTOPTICS.COM**

BÜSZKE TAGJA AZ ALÁBBI CÉGCSOPORTNAK:

