

Vážený zákazník!	2
1. Pred prvým použitím – Kontrola prístroja	3
2. Biologický mechanizmus pôsobenia polarizovaného svetla	3
3. Časti prístroja – oboznámenie sa s liečebnou lampou <i>ACTIVELIGHT</i> <i>Professional</i>	4
4. Stolný stojan – pre všestranné a pohodlné používanie lampy.....	6
5. Uvedenie zariadenia do prevádzky – návod na zmontovanie lampy.....	6
6. Ovládací panel polarizačnej lampy – komunikácia s lampou.....	9
7. Čistenie polarizačnej liečebnej lampy	10
8. Výmena polarizačného filtra – pre všestranné ošetrovanie	11
9. Rady a tipy k používaniu polarizačnej liečebnej lampy	11
10. Odhalenie chýb – k rýchlemu vyriešeniu problémov	13
11. Bezpečnostné opatrenia súvisiace s používaním liečebnej lampy <i>ACTIVELIGHT Professional</i>	14
12. Predpisy na ochranu životného prostredia	15
13. Technické údaje liečebnej lampy <i>ACTIVELIGHT Professional</i>	16
Záruka	21
Prehlásenie o zhode.....	22

V á ž e n ý z á k a z n í k !

Ďakujeme, že ste si vybrali polarizačnú liečebnú lampu ACTIVELIGHT vyvinutú spoločnosťou Polar Therapy. Svetelná terapia polarizačnou lampou Vám pomôže pri Vašich zdravotných problémoch.

Liečebná lampa ACTIVELIGHT Professional je vyrábaná z najspoľahlivejších súčiastok pomocou najprogressívnejších technológií. Starostlivý výber súčiastok a dôraz na neustálu kontrolu kvality dáva záruku, že zariadenie, ktoré ste si kúpili Vám bude fungovať bezchybne dlhé obdobie

Prosím pred prvým použitím si pozorne prečítajte návod na obsluhu! Ak sa vyskytnú akékoľvek otázky súvisiace s používaním prístroja, skúste nájsť odpoveď v priloženom návode na obsluhu. Tento návod obsahuje dôležité poznatky súvisiace s bezpečným používaním prístroja. Krok za krokom Vám predstavíme naše zariadenie, jeho časti, príslušenstvo a potrebné informácie k obsluhu prístroja

Niekoľko posledných strán obsahuje naše rady, ohľadne používania lampy, ďalej prehľadný návod na ľahké odstránenie možných závad a niekoľko užitočných tipov ohľadne ošetrovania lampy. Na konci návodu nájdete záručný list a adresu servisného strediska.

Vyskúšajte aj Vy blahodarne účinky polarizačnej liečebnej lampy! Prajeme Vám veľa zdravia veľa pozitívnych skúseností s používaním lampy.

MediLight s. r. o.

1. Pred prvým použitím – Kontrola prístroja

Pred prvým použitím liečebnej lampy *ACTIVELIGHT Professional* si prosím starostlivo prečítajte návod na použitie a oboznámte sa s vlastnosťami prístroja a spôsobmi jeho použitia. Neoboznámenie sa s návodom na použitie neopravňuje spotrebiteľa k nesprávnemu používaniu liečebnej lampy.

Návod na použitie uschovajte na bezpečnom mieste, aby ste ho mali aj v budúcnosti poruke. Prosím vždy starostlivo dodržujte uvedené zásady.

Po rozbalení liečebnej lampy *ACTIVELIGHT Professional* sa presvedčte o tom, či sa lampa počas prepravy nepoškodila a či všetky doleuvedené časti sú v balení!

Obsah balenia:

- 1 ks Polarizačná liečebná lampa
- 1 ks Sieťový adaptér (sieťový zdroj)
- 1 ks Sieťový kábel k sieťovému adaptéru
- 1 ks Stolný stojan k polarizačnej liečebnej lampe
- 1 ks Návod na obsluhu k polarizačnej liečebnej lampe

2. Biologický mechanizmus pôsobenia polarizovaného svetla

Svetlo liečebnej lampy *ACTIVELIGHT Professional* je lineárne polarizované, čo znamená, že svetelné vlny vychádzajúce z lampy sa pohybujú v rovnobežnej rovine. Stupeň polarizácie je viac ako 99%. Polarizované svetlo je polychromatické, t.j. obsahuje široké spektrum vlnových dĺžok (obsahuje viac farieb) na rozdiel napr. od laserového svetla, ktoré je monochromatické. Polarizované svetlo neobsahuje pokožke škodlivé ultrafialové svetlo! Polarizované svetlo je inkoherentné, fázovo posunuté, to znamená že svetelné vlny nie sú synchronizované.

Biostimulačný efekt: Biologické klinické vyšetrenia dokazujú, že polarizované svetlo má stimulačný účinok pri pôsobení na pokožku, stimuluje svetlocitlivý mikrocelulárny mechanizmus a biomolekuly. To vyvoláva reťazovú reakciu vo vnútri bunky a takisto sekundárnu reakciu, ktorá nepôsobí len na ošetrované miesto, ale na celý organizmus. Priaznivo tak pôsobí na zlepšenie biologických procesov súvisiacich s činnosťou buniek všeobecne, ako aj na liečenie chorých

buniek. Zvlášť dobre je použiteľné v prípadoch zmeny povrchu kože. Takéto zmeny povrchu kože sú napr. rany a vredy, liečeniu ktorých značne napomáha ožarovanie polarizovaným svetlom.

Oživovací efekt: Liečba polarizovaným svetlom povzbudzuje a mení v tele prebiehajúce procesy obnovovania a regenerácie, ako aj procesy v imunitnom systéme organizmu.

Prirodzene posilňujúci efekt: Svetelná terapia polarizovaným svetlom prirodzeným spôsobom posilňuje regeneračné schopnosti organizmu a tým napomáha obnoveniu jeho prirodzených samoliečebných schopností.

Popis fyzikálneho pôsobenia prístroja

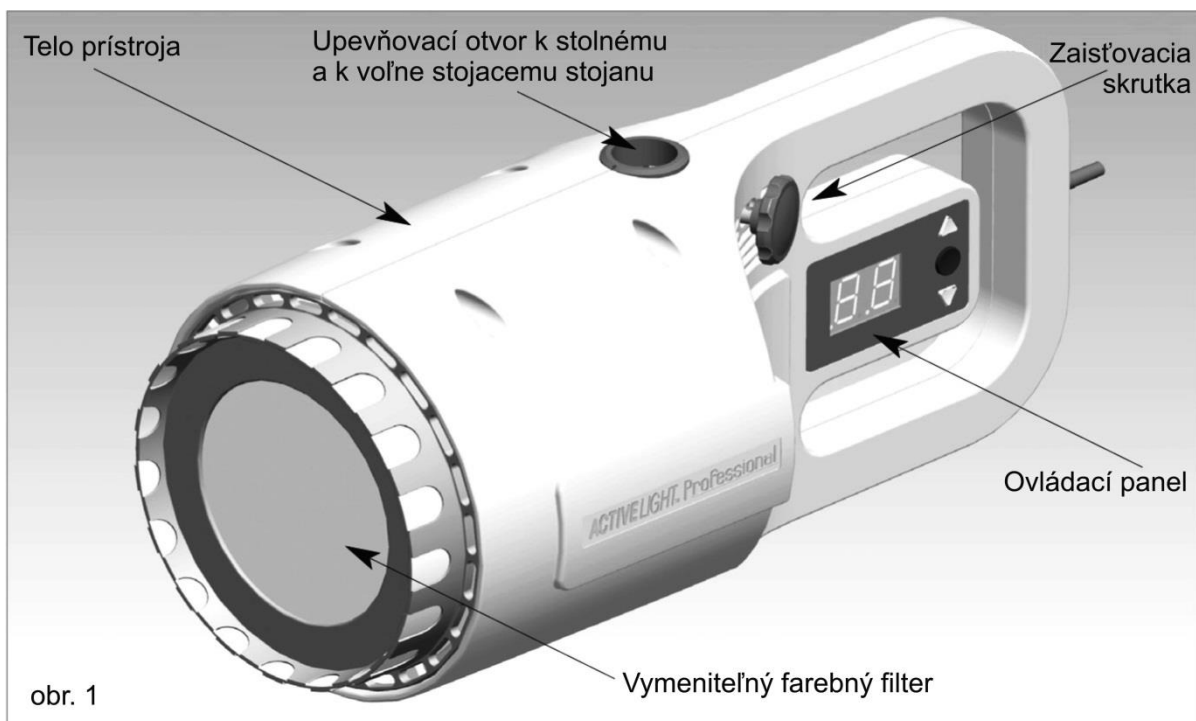
Prístroj vyvinutý a vyrábaný spoločnosťou Polar Therapy zabezpečuje na vysokej úrovni pôsobenie hore uvedeného účinku. Liečebná lampa vyžaruje lineárne polarizované svetlo s liečebným účinkom s vlnovou dĺžkou 480-750 nm, takže hlavne z oblasti viditeľného svetla a blízko infračerveného svetla. Pri používaní lampy zistíte, že lampou vyžarované svetlo „nie je teplé“, lampa vyžaruje veľmi málo tepla. Špeciálna technológia vyvinutá výrobcom lampy zabezpečuje, že lampa nevyžaruje infračervenú zložku svetla, ktorá by mohla vysušiť pokožku, resp. zapríčiniť vrásky. Lampa takisto nevyžaruje nežiaduce a pre kožu škodlivé ultrafialové (UV) svetlo. Liečebnou lampou *ACTIVELIGHT Professional* vyžarované svetlo pôsobí na ošetrované miesto stálou intenzitou. Naším cieľom je ponúknuť spotrebiteľovi ergonomicky a esteticky čo najdokonalejší liečebný prístroj.

3. Časti prístroja – oboznámenie sa s liečebnou lampou *ACTIVELIGHT Professional*

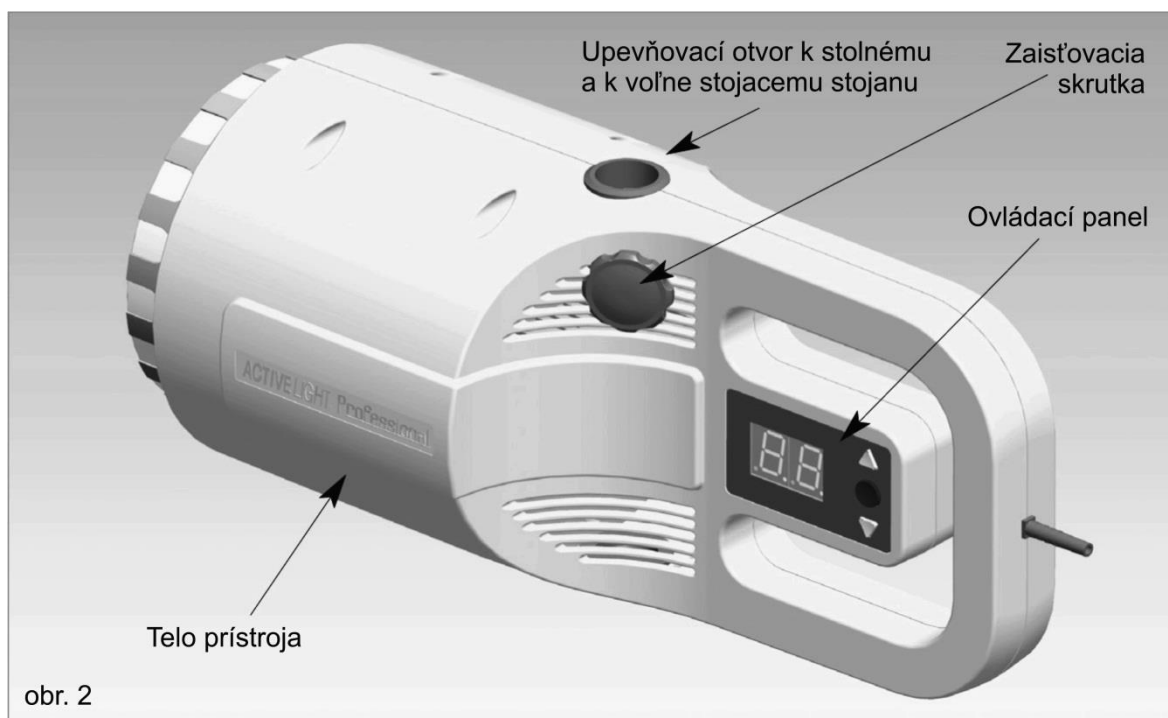
Konštrukčná stavba lampy *ACTIVELIGHT Professional* je znázornená na obr. 1 a 2.

Telo prístroja: telo z umelej hmoty vybavené ergonomickým držadlom. Telo lampy obsahuje v sebe všetky súčiastky lampy!

Vymeniteľný farebný filter: Lampa *ACTIVELIGHT Professional* je dodávaná na 1ks filtrom žltej farby, ktorý sa pripevňuje k lampe závitom. K lampe je možné dodať (ako voliteľnú výbavu) ďalšie filtre s rôznymi inými farbami. Postup na výmenu filtra nájdete v kapitole č.8.



Ovládací panel: časť prístroja, ktorou zariadenie zapneme a vypneme, nastavíme časovač a programujeme funkcie, obsahuje 3 tlačidlové spínače a jeden svietiaci displej. Oboznámenie sa s funkciou panela nájdete v kapitole č. 6.



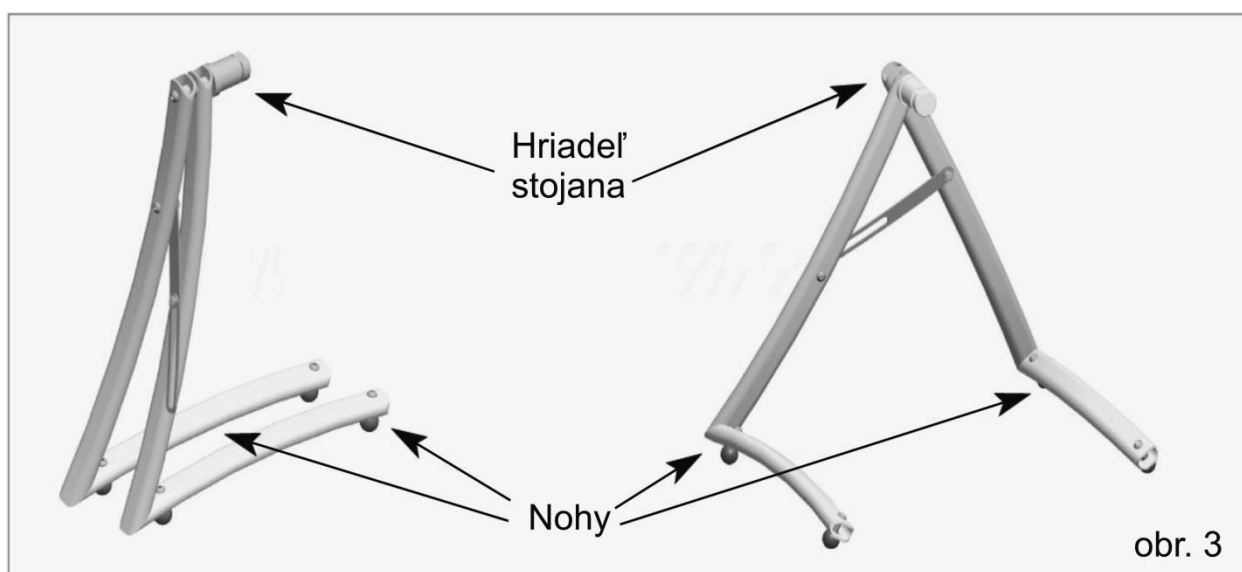
Upevňovací otvor: Pomocou tohto otvoru a sa lampa umiestni na stolný stojan a zaskrutkovaním resp. odskrutkovaním zaistovacej skrutky sa lampa zafixuje v požadovanej polohe na stojan.

4. Stolný stojan – pre všestranné a pohodlné používanie lampy

Stolný stojan zabezpečuje stabilnú polohu lampy a pomáha k pohodlnému používaniu lampy.

Nohy: ľahké výlisky tvaru písmena L

Hriadeľ stojana: časť stojana, ktorou je stojan pripevnený k lampe



5. Uvedenie zariadenia do prevádzky – návod na zmontovanie lampy

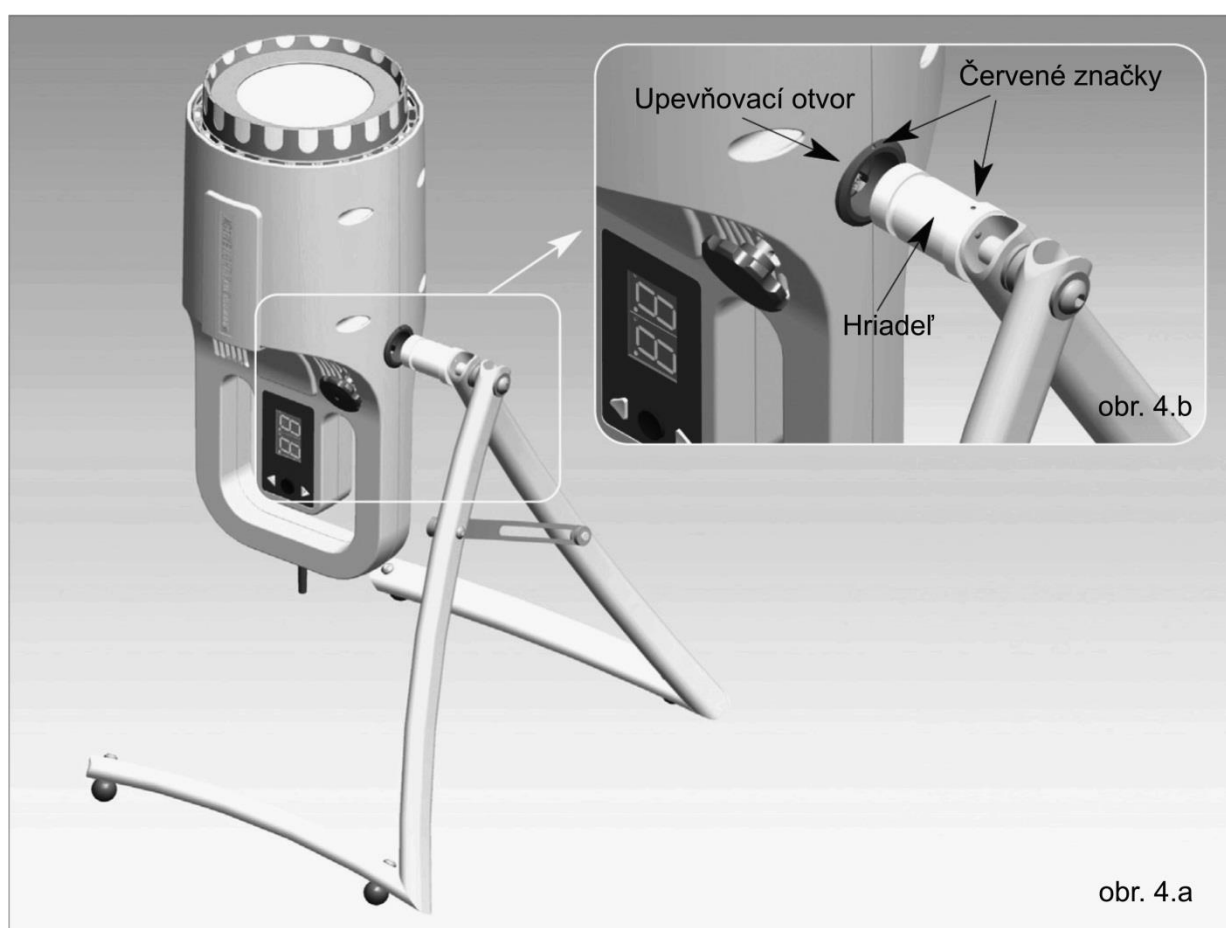
Vyberte zo škatule liečebnú lampu *ACTIVELIGHT Professional*, stolnú lampu a napájací zdroj!

V prvom kroku namontujte lampu na stolný stojan. Roztvorte nohy stolného stojana až po doraz a položte ho na vodorovnú stabilnú podložku!

Zoberte si do ruky lampu *ACTIVELIGHT Professional* a opatrne otáčajte zaistovacou skrutkou proti smeru hodinových ručičiek, kým nepocítite jemný

odpor – zarážku. POZOR: nesmiete zaistovacu skrutku príliš vykrútiť, nasilu vykrútiť za uvedenú zarážku, pretože to môže znemožniť jej následné použitie! Chyťte lampu tak, aby filter na lampe smeroval hore. Nasuňte jemne hriadeľ stojana do upevňovacieho otvoru lampy, červené značky na hriadeli stojana a tele lampy vám pomôžu určiť správny uhol natočenia lampy (obr. 4.b).

Nasuňte lampu na hriadeľ až na doraz tak, aby červené značky boli oproti sebe – vid' obr. 5.b. Vyhnite sa použitiu prílišnej sily! Ak sa lampa nenasúva na hriadeľ ľahko, pootáčajte ju zľahka vpravo – vľavo okolo hriadeľa stojana s použitím mierneho tlaku, až kým nedosadne lampa na doraz hriadeľa. Pritiahnite upevňovacu skrutku v smere hodinových ručičiek, kým lampa nebude stáť stabilne, bez pootočenia sa!



Nasuňte sieťový kábel najprv do sieťového adaptéra a až potom druhý koniec do sieťovej zásuvky! Tým je zariadenie pripravené k zapnutiu. Zariadenie používajte podľa popisu v kapitole 6!



Zmontovaná liečebná lampa *ACTIVELIGHT Professional*

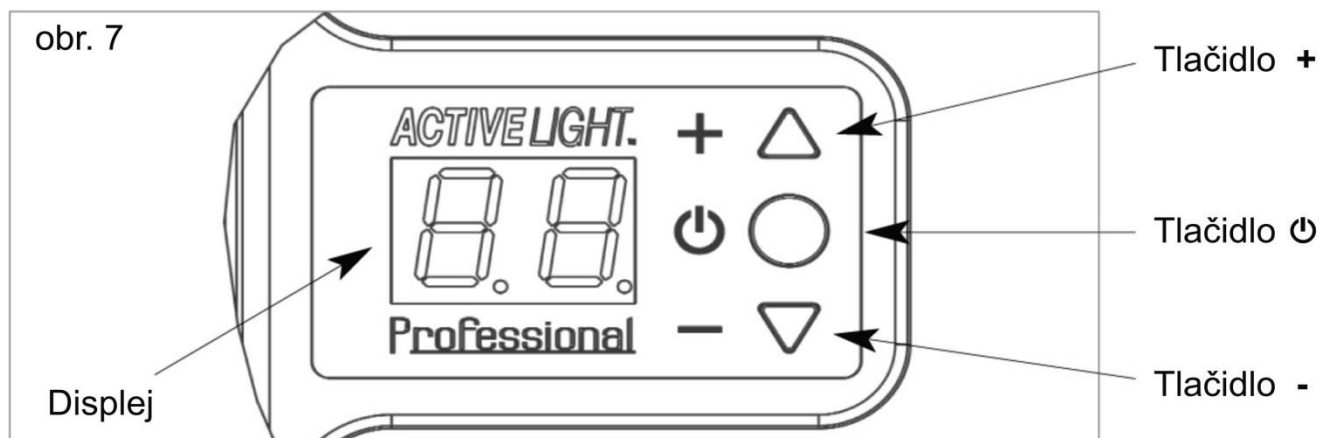


6. Ovládací panel polarizačnej lampy – komunikácia s lampou

V tejto kapitole vás oboznámime s obsluhou ovládacieho panela polarizačnej lampy *ACTIVELIGHT Professional*.

Zapnutie

Zatlačte a držte zatlačený cca. 3 sekundy gombík s označením \odot . Na displeji sa po krátkej animácii objaví nastavený čas ošetrovania, ale lampa sa ešte nerozsvieti.



Nastavenie času ošetrovania

Zatlačením gombíka + môžete zvyšovať a zatlačením gombíka - naopak znižovať čas ošetrovania (svietenia lampy).


Spustenie ošetrovania

Ošetrovanie spustíte krátkym stlačením gombíka \odot . Počas ošetrovania sa na displeji zobrazuje čas, ktorý nám zostáva po koniec ošetrovania. Po uplynutí nastaveného času sa lampa vypne, vydá zvukové znamenie a na displeji sa objaví posledne nastavený čas ošetrovania.



Prerušenie ošetrovania

Ošetrovanie môžeme prerušiť krátkym stlačením tlačidla \odot . Lampa sa vypne a na displeji zostane svietiť zostávajúci čas do ukončenia ošetrenia. Tento čas bude lampa považovať za nový nastavený čas ošetrovania, t. j. po znova spustení ošetrovania sa bude odpočítavať čas od tejto hodnoty.

Vypnutie prístroja

Zatlačte a držte zatlačený cca. 3 sekundy gombík s označením . Display stmavne a lampa sa vypne. V prípade potreby chladiaci ventilátor zostane zapnutý, kým nevychladí žiarovku (môže to trvať aj pár minút). Počas tohto procesu NEVYŤAHUJTE adaptér z napájania! Zariadenie si uchová prednastavený čas ošetrenia po najbližšie zapnutie lampy.

Zobrazenie celkového času prevádzky

Zariadenie si uchováva v sebe informáciu, koľko hodín bola lampa v prevádzke od jej výroby. Zobrazenie tejto informácie sa deje nasledovne: lampa musí byť v zapnutom stave, ale bez spustenia ošetrovania. Zatlačte gombík s označením +, držte ho zatlačený a zároveň na dobu cca. 3 sekundy zatlačte gombík s označením –. Na displeji sa objavia prvé 2 číslice z celkového prevádzkového času lampy. Po krátkom zatlačení gombíka  sa objaví 3. a 4. číslica, po ďalšom zatlačení  5. a 6. číslica.

Po opätovnom zatlačení sa vrátite do štandardného módu zadávania času na ošetrovanie.

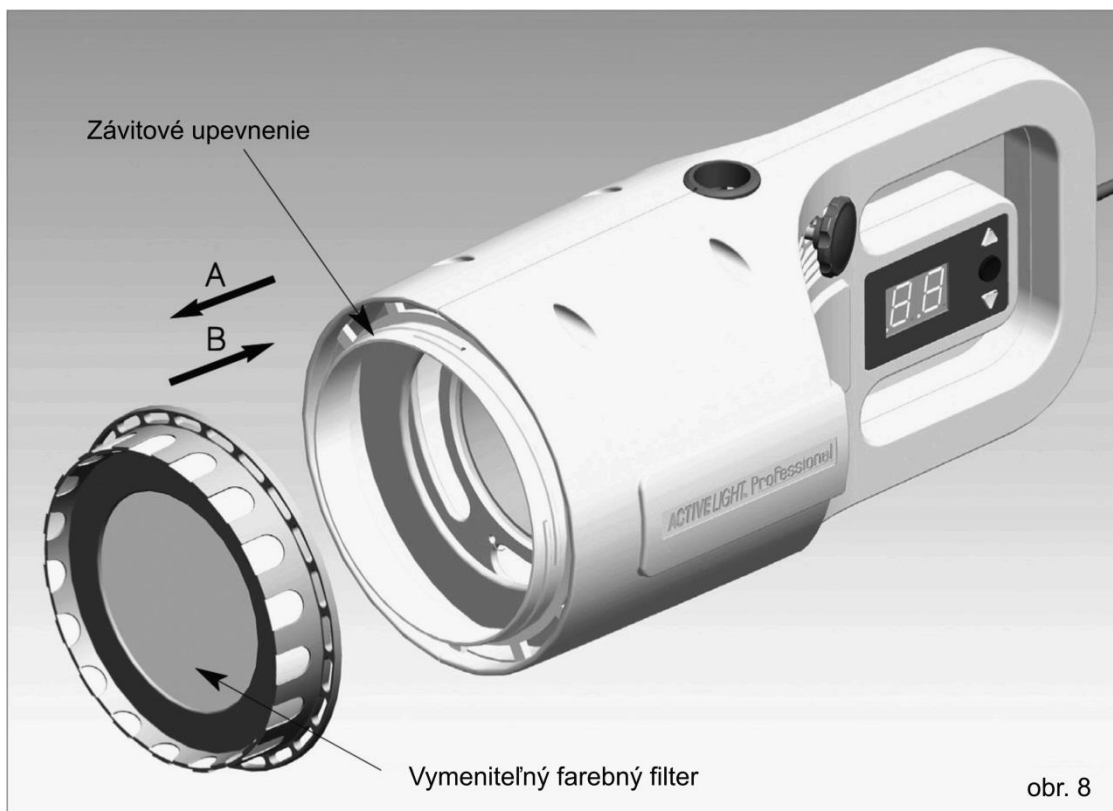
7. Čistenie polarizačnej liečebnej lampy

Pred čistením lampu vypnite a vytriahnite sieťovú vidlicu napájacieho adaptéra zo sieťovej zásuvky. Zariadenie utrite mäkkou handričkou s použitím malého množstva liehu a usušte ho! Je ZAKÁZANÉ použiť k čisteniu rozpúšťadlá a drsné handry! Nikdy sa nedotýkajte optických častí prístroja (napr. polarizačného filtra) drsnou handrou, alebo takým prostriedkom, ktoré ho môže poškodiť alebo poškríabať! To môže podstatne znížiť účinnosť prístroja.

8. Výmena polarizačného filtra – pre všestranné ošetrovanie

Výmena farebného filtra je pomerne jednoduchá. Odobratie, resp. umiestnenie filtra na lampu sa vykonáva nasledovne. Na vnútornej obrube filtra sa nachádza závit, pomocou ktorého naskrutkujete filter na lampu.

Chyťte filter za okraj obruby, otočte ho proti smeru hodinových ručičiek o cca. 90° a odtiahnite ho od tela lampy v smere šípky A (obr. 8). Umiestnenie filtra na lampu sa deje opačným spôsobom. Chyťte lampu za okraj obruby, nasuňte ho na lampu v smere šípky B a zafixujte ju otočením v smere hodinových ručičiek, kým nepocítite odpor (o cca. 90°). Presvedčte sa, či je filter správne na svojom mieste!



9. Rady a tipy k používaniu polarizačnej liečenej lampy

Pred začatím terapie sa pomocou doleuvedeného zoznamu môžeme oboznámiť s rôznymi možnosťami použitia liečebnej lampy.

Priemerná teplota povrchu ľudského tela je 33°C. Polarizačné svetlo liečebnej lampy zohreje počas procedúry vďaka infračervenej zložke svetla povrch tela na 37°C. Táto teplota by za normálnych okolností nemala spôsobovať problémy. Odporúčaná vzdialenosť medzi pokožkou tela (ošetrovaným miestom)

a výstupným filtrom lampy by mala byť cca. 5 cm. V prípade, ak je teplo nepríjemné pre ošetrované miesto (napr. pri ošetrovaní popálenín, omrzlín a bolestivo zapálených miest tela), túto vzdialenosť zväčšite na 10 cm alebo na vzdialenosť, keď už teplo nebudete vnímať nepríjemne. V takýchto prípadoch je ale účinnosť lampy znížená a musíte primerane predĺžiť dobu pôsobenia lampy. Ak ošetrujete časť tela s neporušenou zdravou pokožkou (napr. pri svalových problémoch), môžete lampu priblížiť k pokožke až na vzdialenosť 2 cm, poprípade obruba filtra sa môže pokožky aj dotýkať. Ošetrované miesto musí byť pred použitím liečebnej lampy očistené. Zapnite prístroj a začnite s ožarovaním ošetrovaného miesta!

2 minúty pôsobenia je minimálny čas, aby sme vyvolali nejakú biologickú reakciu tela, resp. naštartovali liečebný proces. Na úplné a účinné pôsobenie polarizovaného svetla na ošetrované miesto sú potrebné min. 4 minúty, ale zo skúseností sa odporúča doba pôsobenia svetla 5-10 minút.






Použitie liečebnej lampy na liečbu polarizovaným svetlom sa odporúča pri hojení vredov, rán, poranení a obnove tkanív.

Indikácie	Odporúčaný čas osvetľovania	Odporúčaný počet osvetľovania
vredy	8 - 12 minút/denne	Vhodné používať každý deň až do úplného vyliečenia, minimálne však 3 krát do týždňa
poranenia	8 - 12 minút/denne	Vhodné používať každý deň až do úplného vyliečenia, minimálne však 3 krát do týždňa

K presnému stanoveniu detailov liečby si vyžiadajte názor odborného lekára! Po skončení ošetrovania liečebnou lampou *ACTIVELIGHT Professional* vytiahnite sieťový prívod adaptéra zo sieťovej zásuvky!



10. Odhalenie chýb – k rýchlemu vyriešeniu problémov

Problém	Riešenie
Po stlačení tlačidla  sa nerozsvieti displej	Presvedčte sa, či ste zatlačili tlačidlo  dostatočne dlho (cca. 3 sekundy)! Prečítajte si kapitolu 6! Skontrolujte prívodnú šnúru sieťového napájania, či je zastrčený v napájači a takisto či je vsunutá sieťová vidlica v sieťovej zásuvke.
Displej svieti, ale lampa nefunguje	Skontrolujte, či ste nastavili čas ošetrovania! Skontrolujte, či ste po nastavení času ošetrovania opätovne zatlačili tlačidlo  . Prečítajte si kapitolu 6!
Lampa po určitom čase sama prestane pracovať	Lampa po uplynutí nastaveného času ošetrovania sama vypne! Skontrolujte zostávajúci čas ošetrovania! Zabezpečte zodpovedajúce vetranie lampy! Zabezpečte, aby vetracie otvory na lampe neboli zapchaté alebo prikryté!
Lampa nesvieti, ale ventilátor pracuje	Zariadenie po uplynutí nastaveného času automaticky vypne, ale ventilátor, ak je to potrebné, chladí lampu naďalej. Skontrolujte, či uplynul nastavený čas ošetrovania!
Po zapnutí lampy je na displeji iné číslo, ako nula	Keď prerušíte predchádzajúce ošetrovanie, zostávajúci čas sa objaví na displeji po opätovnom zapnutí lampy. Nastavte požadovaný čas ošetrovania! Prečítajte si kapitolu 6!
Lampa sa nedá vypnúť	Lampu vypnete dlhším (cca. 3 sekundy) stlačením tlačidla  . Krátke stlačenie tlačidla  má za následok len prerušenie ošetrovania. Prečítajte si kapitolu 6!
Nedá sa odstrániť farebný filter z lampy	Filter sa pripevňuje na lampu pomocou závitú, odstrániť filter z lampy môžete otočením filtra proti smeru hodinových ručičiek. Prečítajte si kapitolu 8!
Chceli by ste lampu používať v	Napájací zdroj zariadenia pracuje s rozsahu

zahraničí	sieťového napätia 100-230V. K pripojeniu do napájacej siete v zahraničí je potrebné použiť vhodný adaptér.
Iné	Kontakt na autorizovaný servis je na konci návodu na použitie. Naši odborníci sú pripravení zodpovedať na akékoľvek vaše otázky.

11. Bezpečnostné opatrenia súvisiace s používaním liečebnej lampy *ACTIVELIGHT Professional*

Použitie liečebnej lampy *ACTIVELIGHT Professional* bezpodmienečne konzultujte so svojim ošetrovujúcim lekárom, dermatológom alebo odborne vzdelanou kozmetičkou! Liečebnú lampu používajte len a výhradne na radu odborníka!

Liečebnú lampu *ACTIVELIGHT* používajte výhradne s dodaným sieťovým adaptérom. Presvedčte sa o tom, že napätie v elektrickej sieti zodpovedá hodnote uvedenej na sieťovom adaptéri! V prípade, ak halogénová žiarovka alebo ventilátor, prípadne ani jedno z nich nefunguje, okamžite vypnite prístroj, sieťový zdroj vytriahnite zo sieťovej zásuvky 230 V a obráťte sa na servisné stredisko uvedené na poslednej strane návodu na použitie! Nepokúšajte sa o opravu prístroja, prístroj neotvárajte, stratíte tým záruku! Keď objavíte pri použití liečebného prístroja nejaké abnormality (žiarovka bliká, vydáva slabšie svetlo, chod ventilátora je nepravidelný), obráťte sa taktiež na servisné stredisko uvedené na poslednej strane návodu na použitie! Rozmontovanie sieťového zdroja je prísne ZAKÁZANÉ! Zároveň by to znamenalo stratu záruky. Ohybný vodič sieťového zdroja je nutné chrániť pred poškodením. Je zakázané prístroj uviesť do prevádzky, ak je vodič, alebo samotný prístroj poškodený! V prípade ich poškodenia sa treba obrátiť na servisné stredisko. Prístroj chráňte pred prachom, kvapkajúcou vodou, resp. vlhkým prostredím! Prístroj používajte v rozmedzí teplôt 0 – 40 °C! Je ZAKÁZANÉ ponoriť prístroj do vody a používať ho vo vzdialenosti kratšej ako 2m od vane, sprchy a iného vlhkého prostredia! Ak sa do zariadenia dostane voda, alebo akýkoľvek cudzí predmet, odpojte prístroj od elektrickej energie a pošlite ho na kontrolu do servisného strediska! V prípade poškodenia farebného filtra (zlomenie, prasknutie) sa obráťte takisto na autorizované stredisko s žiadosťou o jeho doplnenie. Kvôli intenzívnemu svetlu je prísne ZAKÁZANÉ svietiť lampou do očí, alebo sa priamo dívať do lampou vydávaného svetla! Nenechávajte prístroj dlhšiu dobu zapnutý bez jeho

používania! V záujme správneho fungovania prístroja ho chráňte pred silnými otrasmi a údermi. Zariadenie nedržte za kábel, neťahajte zaň a netočte! Zástrčku sieťového adaptéra po použití prístroja, pred jeho čistením resp. poruche vytiahnite zo zásuvky! Elektrické opravy prístroja môže vykonávať výlučne odborník. V žiadnom prípade neprikrývajte a neupchávajúce vetracie otvory nachádzajúce sa na zadnej časti zariadenia, pretože tieto sú nevyhnutné k správnej funkcii prístroja – zabraňujú jeho prehriatiu. Dbajte o to, aby sa cez vetracie otvory nedostali do vnútra zariadenia cudzie predmety!

V prípade akejkolvek poruchy liečebnej lampy *ACTIVELIGHT Professional* sa z nej nestane zariadenie zdraviu škodlivé. V prípade, ak lampa akokoľvek neštandardne funguje, obráťte sa s dôverou na servisné stredisko! Ak lampu správne používate, nevyžaduje žiadnu údržbu. Po každom použití prístroja je nutné zariadenie očistiť!



12. Predpisy na ochranu životného prostredia

Lampu nespôsobilú na prevádzku, alebo nežiaducu lampu *ACTIVELIGHT Professional* v žiadnom prípade nevyhadzujte! Zariadenie obsahuje súčasti, ktoré je možné recyklovať. V záujme toho doručte prosím lampu výrobcovi, alebo dovozcovi zariadenia. V žiadnom prípade lampu nehádzte do ohňa a nepokúšajte sa ju spáliť.

13. Technické údaje liečebnej lampy *ACTIVELIGHT Professional*

Napájanie elektrickou energiou: 230 V / 50 Hz

Sieťový zdroj: 100 – 240 V AC / 12 V DC, s dvojitou izoláciou

Žiarovka: 12 V, 60 W, halogénová lampa so studeným zrkadlom

Trieda izolácie: II. 

Ochrana pre vniknutím tuhých častíc a kvapalín: IP 20 

Ochrana proti úderu elektrickým prúdom: typ BF

Teplota farby: 3050K

Merný výkon: vo vzdialenosti 2 cm od výstupného okna: 60 mW/cm²

vo vzdialenosti 5 cm od výstupného okna: 18 mW/cm²

vo vzdialenosti 13.4 cm od výstupného okna: 10 mW/cm²

Stupeň polarizácie: viac ako 99 % (480-750 nm)

Priemer polarizačného filtra: 110 mm

Celková hmotnosť: 1.8 kg

Norma zohľadnená pri návrhu zariadenia: EN 61601-1-2:2007 5.2.2.1.1.

CE - značka: 

Prístroj ACTIVELIGHT Professional vyrábaný spoločnosťou Polar Therapy Kft. pri meraní vykazuje zhody pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) zariadení, popísané v nasledujúcich tabuľkách:


Podľa tabuľky č. 1 normy: EN 61601-1-2:2007 5.2.2.1.1.

Prehlásenie výrobcu o - elektromagnetických výbojoch		
Prístroj ACTIVELIGHT Professional je určený na používanie do nasledovne špecifikovaného elektromagnetického prostredia. Kupujúci alebo používateľ sa musí presvedčiť či sa prístroj používa vo vhodnom prostredí.		
Výbojový test	Výkon	Elektromagnetické prostredie
RF výboje podľa CISPR 11	1. skupina	ACTIVELIGHT Professional, RF (rádiofrekvenčnú) energiu využíva iba pre vnútorné funkcie. Preto RF emisie sú veľmi nízke, a nie je pravdepodobné, že spôsobí akúkoľvek interferenciu v bezprostrednej blízkosti zariadenia.
RF výboje podľa CISPR 11	B skupina, EMC-110119/1, Vyhovel; 30-1000 MHz	Prístroj ACTIVELIGHT Professional je možné používať v akomkoľvek prostredí, vrátane domácností.
Harmonický výboj IEC 61000-3-2	B skupina, EMC-110119/1 Vyhovel; 0.15 - 30 MHz	
Harmonický výboj IEC 61000-3-3	Vyhovel	

Podľa tabuliek č. 2 normy: EN 61601-1-2:2007 5.2.2.1.

Vyhlásenie výrobcu – elektromagnetická odolnosť			
Prístroj ACTIVELIGHT Professional je určený na používanie do nasledovne špecifikovaného elektromagnetického prostredia. Kupujúci alebo používateľ sa musí dbať o to aby sa prístroj používa vo vhodnom prostredí.			
Test odolnosti	Podľa testu IEC 60601	Úroveň kompatibility	Elektromagnetické prostredie
Elektrostatická interferencia (ESD) pri výboji IEC 61000-4-2	± 6 kV kontaktný výboj ± 8 kV výboj	Vyhovuje Zaradenie: Prevádzkovanie v predpísaných medziach podľa určenia	Podlaha má byť z dreva, alebo keramického materiálu, pri syntetickej podlahe relatívna vlhkosť má byť min. 30%
EFT (Electrical fast transient/burst) Odolnosť proti rušivým výbojom IEC 61000-4-4	± 2 kV L, N, PE- medzi zem	Neuplatňuje sa. Okamžitá prevádzka	--
Odolnosť voči rázovej vlne (Surge) IEC 61000-4-5	± 1 kV medzi L - N ± 2 kV L, N – medzi zem	Neuplatňuje sa. Okamžitá prevádzka	--
Odolnosť voči napäťovým výbojom (DIP), voči výpadkom (Interrupcion) IEC 61000-4-11	<5 % UT, >95% DIP; 0,5 per. 40 % UT, 60% DIP; 5 per. 70 % UT, 30% DIP; 25 per. <5 % UT ,95% DIP 5 s	Neuplatňuje sa. Okamžitá prevádzka	--
Magnetické pole (50/60 Hz) sieťového napätia	3 A/m	Vyhovuje Zaradenie: Prevádzkovanie v predpísaných medziach podľa určenia	Magnetické pole sieťového napätia má mať konvenčné charakteristiky, alebo charakteristiky nemocničného prostredia
Poznámka: U_T sieťové napätie pred začatím testu			

Podľa tabuľky č. 4 normy: EN 61601-1-2:2007 5.2.2.1.







Vyhlásenie výrobcu – elektromagnetická odolnosť			
Prístroj ACTIVELIGHT Professional je určený na používanie do prostredia nasledujúcou elektromagnetickou špecifikáciou. Kupujúci alebo používatelia majú dbať o to, aby sa používal v popísanom prostredí.			
Test odolnosti	Podľa testu IEC 60601	Úroveň kompatibility	Elektromagnetické prostredie
Odolnosť voči vysielaným signálom RF vo vedeniach v sieti	3 Vrms 150 KHz–80 MHz	Vyhovel Hodnotenie: prevádzkovanie v predpísaných medziach určenia [V1] V	Prenosné a mobilné RF komunikačné zariadenia nemôžu sa používať v blízkosti zariadenia ACTIVELIGHT Professional, len vo vzdialenosti vypočítanej podľa nasl. vzorca: $d = [3,5/V1] \sqrt{P}$ $d = [3,5/E1] \sqrt{P}$ 80 MHz-800 MHz $d = [7/E1] \sqrt{P}$ 800 MHz-2,5 GHz Kde je P ako max. výkon [W], vzhľadom k prostrediu zdroja, a d ako doporučená vzdialenosť od neho [m]. Napr. Mobilný telefon: $d = [7/2] \sqrt{1,41} = 4,935$ m) V blízkosti prístroja sa môže vyskytnúť interferencia u zariadení nasledujúcim označením:
Odolnosť proti RF vysielaným signálom	3 V/m 80 MHz-2,5 GHz	Vyhovel Hodnotenie: prevádzkovanie v predpísaných medziach určenia [E1] V/m	

Podľa tabuľky č. 6 normy: EN 61601-1-2:2007 5.2.2.1.

Doporučená vzdialenosť medzi mobilným alebo prenosným komunikačným zariadením a prístrojom ACTIVELIGHT Professional			
ACTIVELIGHT Professional musí pracovať v takom elektromagnetickom prostredí, kde sú kontrolované rušivé RF sínály. Používateľ zariadenia ACTIVELIGHT Professional môže predísť elektromagnetickej interferencii dodržaním minimálnych odstupových vzdialeností.			
Zistený max. vysielaný výkon W	Odstupové vzdialenosti v závislosti od frekvencie vysieláča (m)		
	150 KHz-80 MHz	80 MHz-800 MHz	800 MHz-2,5 GHz
	— $d=[3,5/\sqrt{P}] \sqrt{P}$	— $d=[3,5/\sqrt{E1}] \sqrt{P}$	— $d=[7/\sqrt{E1}] \sqrt{P}$
0,01	0,1167	0,1167	0,2333
0,1	0,3689	0,3689	0,7379
1	1,1667	1,1667	2,3333
10	3,6894	3,6894	7,3788
100	11,6667	11,6667	23,3333

Z horeuvedeného vyplýva, že opísaný prístroj vyhovuje predpisom EMC pre zdravotnotechnické zariadenia.

Symbody umiestnené na prístroji ACTIVELIGHT Professional a ich vysvetlenie

-  **Názov výrobcu**
-  **Dotyková trieda ochrany**
-  **Prečítajte si návod na obsluhu!**
-  **Berte na vedomie sprievodnú dokumentáciu!**
-  **Typ zariadenia: typ BF**
-  **Je zakázané zlikvidovať elektronický odpad v koši!**

Výrobca:

Polar Therapy Kft.
Dayka Gábor utca 6/B
1118 Budapest, Hungary
tel: +36 30 342 0368

Dovozca a servisné stredisko:

MediLight s.r.o.
Rudlovská 53
974 01 Banská Bystrica
tel: +421 918 359 789

PREHLÁSENIE O ZHODE

Polartherapy kft., 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 6/B, Hungary
ako výrobca prehlasuje, že polarizačné svetlo, ktoré vyžaruje terapeutický prístroj
ACTIVELIGHT Professional

podľa vyhlášky EüM 4/2009 (III. 17.) príloha IX, nariadenie 9,
zaradený do skupiny II. a. ako lekársky prístroj,
je v súlade s požiadavkami
EüM vyhlášky 4/2009. (III. 17.) príloha 5. n a
smernice 93/42/EGK o zdravotníckych pomôckach.

Zároveň prehlasuje na svoju výlučnú zodpovednosť, že nižšie uvedený výrobok spĺňa
požiadavky technických predpisov a že prijal všetky opatrenia, ktorými zabezpečujeme
zhodu všetkých výrobkov uvádzaných na trh s technickou dokumentáciou
a s požiadavkami príslušného nariadenia vlády.

Súčasný vyhlásenie o zhode je v súlade s
certifikačným zabezpečením kvality výrobného postupu podľa
EüM Vyhláška 4/2009. (III. 17.) príloha 5. n.

Identifikačný kód certifikačnej organizácie: 2409

Číslo certifikátu: 145021-20-07-16

Platnosť certifikátu: 25. máj 2024.

V Budapešti, dňa



.....
Valovits Ferenc

konateľ spoločnosti



**Výrobca PolarTherapy Kft. získal za biolampy ACTIVELIGHT ocenenie
Výrobok najvyššej kvality vyrobený v Maďarsku za rok 2010**