

# POLARISOL Pro

# POLARISOL Mobilo

## Használati Útmutató

polarizált fényt kibocsátó  
well-being közérzetjavító készülékekhez

Köszöntjük a POLARISOL világában, gratulálunk döntéséhez. Bízunk benne, hogy a POLARISOL termékek társává válnak mindennapjaiban, megőrizve Ön és szerettei egészségét és szépségét.

Használat előtt kérjük figyelmesen olvassa végig a használati útmutatót, a készülék kezelési és biztonsági előírásait! A használati útmutatót őrizze meg és tartsa meg a jövőben is! A készüléket használati útmutató nélkül ne adja oda senkinek!

## POLARISOL – polarizáltfény-kezelés minden nap

A POLARISOL egy olyan egyedülálló regeneráló eszköz, amelynek különleges optikai egysége és innovatív, nagyméretű fénykibocsátó felülete a természetben nehezen hozzáférhető, éltető polarizált fényt nagyobb mennyiségben, koncentráltan állítja elő.

A POLARISOL egy 30 éves múltra visszatekintő technológiai eljárás korszerűbb, továbbfejlesztett változata, amely általános regenerációs és közérzetjavító célokra lett kifejlesztve.

A POLARISOL otthoni és professzionális használatra is alkalmas készülék, amelyet a modern technológia gyors fejlődése segített létrehozni.

Ultraibolya (UV) sugarakat nem tartalmaz, fényének polarizáltsági foka meghaladja a 99%-ot.

A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

A minőségi technológia és az innovatív formatervezés egyszerű használatával párosul, amelynek eredménye, hogy a POLARISOL a polarizált fénynek köszönhetően fokozza a szervezet energiaellátottságát és optimalizálja működését, véd az ártalmas külső hatásokkal szemben, normalizálja az egyensúlyi állapottól eltérő folyamatokat, fokozza a sejtvitálitást, továbbá kozmetikai célokra is kitűnően alkalmazható: vitalizálja a bőrt, segít a ráncok elleni küzdelemben, hatékony a cellulitisz kezelésében.

A készülékhez alkalmazható POLARISOL tartóállvány, amelyen a készülék könnyedén állítható különböző pozíciókba, segít abban, hogy a használat során bármely testrész kényelmesen megvilágítható legyen.

A POLARISOL használatakor a készüléket a kezelendő felületről 10 cm-re kell tartani. A kezelés javasolt időtartama 15-20 perc, akár naponta többször, 2-3 alkalommal is.

#### **Használatát javasoljuk:**

kozmetikai, wellness, közérzetjavító, energizáló, regenerációs, bőr revitalizáló, hangulatjavító célokra.

#### **A POLARISOL polarizált fényének jellemzői:**

- a POLARISOL készülékek által kibocsátott fény  $\geq 99\%$ -ban polarizált
- a polarizált fény hullámai párhuzamos síkokban mozognak
- a POLARISOL fény polikromatikus (több hullámhosszt magában foglaló) fény, amely a látható fényt és az infravörös fénytartomány alsó szakaszát is alkalmazza
- alacsony hőhatás mellett, a bőrszövet károsítása nélkül hatol be a szövetekbe

- hasonlít a természetes napfényre, de nem tartalmazza a káros ultraibolya (UV) sugarakat
- a lézérfényvel ellentétben a POLARISOL fény inkohereus (fázison kívüli) és akárcsak a természetes napfény esetében a fényhullámok nincsenek szinkronban
- innovatív magyar találmány és japán technológia ötvö-zete
- sokoldalúan alkalmazható
- rövid kezelési idő jellemzi
- használata egyszerű
- a fény optimális mértékben hatol a szövetekbe
- hőhatása minimális, nem károsítja a bőrt és az alatta elhelyezkedő szöveteket

#### **A POLARISOL jótékony hatásai:**

- ellenállóképesség támogatása
- általános közérzetjavítás
- fényhiány okozta stressz és szorongásoldás
- a koncentrációképesség javítása
- fizikai és szellemi teljesítőképeség növelése
- regeneráció
- izomerősség és izomterhelhetőség támogatása
- cellulitisz kezelés (fokozza a sejttanyagcserét, a vér- és nyirokkeringést)
- bőr- és hajápolás (bőr és a fejbőr oxigénellátottsága javul)
- mozgásszervi funkciók javítása

#### **Fontos! Az alábbiak fennállása esetén ne használja a POLARISOL készüléket:**



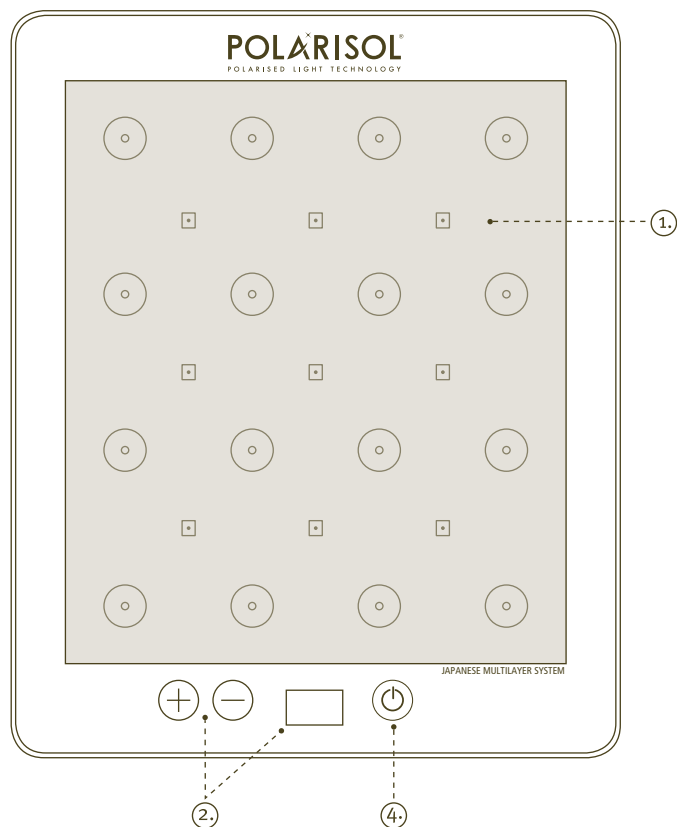
- fényallergia
- porfíria (minden válfaja)
- szemgyulladás
- retinális betegségek
- fényérzékenységet előidéző gyógyszerek/gyógynövények fogyasztása esetén

A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

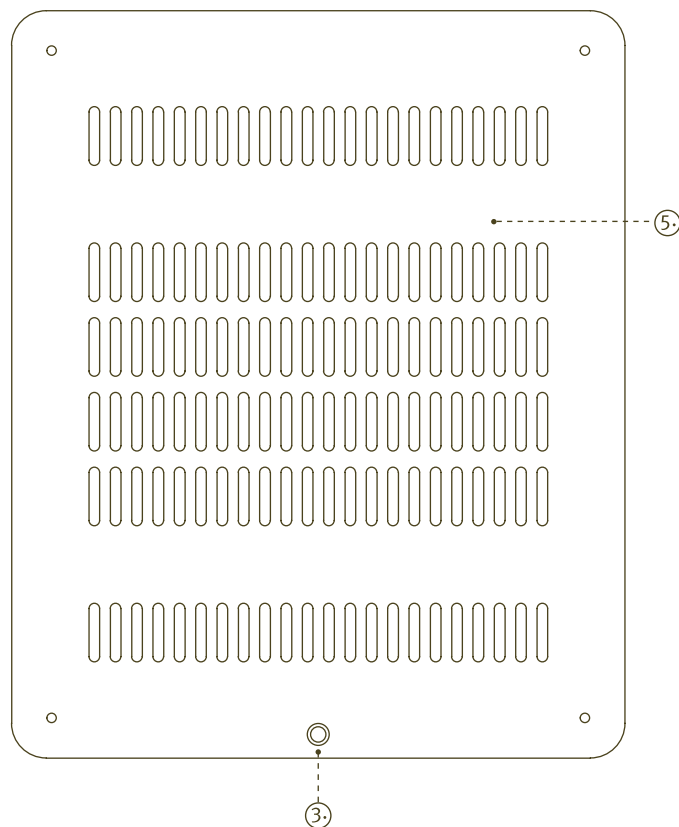
## A POLARISOL Pro leírása

Otthoni családi és intézményi használatra (pl. wellness- és spa terápiás központokban, gyógyfürdőkben, szépségszalonokban, sportklubokban, fodrászatokban) egyaránt alkalmas készülék, amelynek polarizált fényt kibocsátó optikai felülete 402 cm<sup>2</sup>.



1. Többrétegű (multilayer) fólia rendszerű polarizáltfény optikai egység
2. Kijelző- és kezelőpanel (időtartam beállítása +/- gombbal maximum 99 percig)


3. Csatlakozóaljzat
4. Ki-/bekapcsoló gomb
5. Hátoldali szellőzőnyílások



A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

A készüléket, amennyiben a POLARISOL asztali és/vagy nagyméretű állvánnyal használja, mindig száraz, szilárd, vízszintes felületre helyezze!

Amikor kézben tartja, ügyeljen rá, hogy száraz (víztől és egyéb nedvességtől mentes) tenyérrel és ujjakkal  biztosan fogja meg!

Óvja a készüléket a leeséstől, karcolástól vagy éles, kemény tárgyakhoz, felületekhez való ütdéstől! A hátoldal szellőzőnyílásait soha ne takarja le, mert amennyiben a készülék szellőzése nem megfelelő akkor az automatikusan leáll!

Kérjük, hogy a készüléket és a kábelvezetéseket mindig a termékdobozban található POLARISOL táskában tárolja és szállítsa, így védve a karcolódástól, portól és egyéb szennyeződésektől!



## A POLARISOL Pro használata

① Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz!



② A kezelni kívánt testfelületet tisztítsa meg és tegye szabaddá!

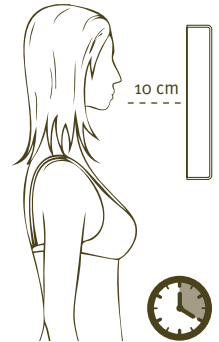


Állítsa be a kívánt kezelési időtartamot percre pontosan (a + gombbal növelheti a – gombbal csökkentheti az időtartamot) majd indítsa el a készüléket a  gomb megnyomásával! A kezelési időtartamot bármikor leállíthatja annak lejáta előtt a  gomb megnyomásával.

A készülék visszafelé számolja a kezelési időt, tehát a kijelzőn figyelemmel kísérhetjük, hány perc van hátra a kezelés végéig.

③ Az alkalmazás/kezelés közben ne mozogjon, a polarizált fény kb. 10 cm távolságból, 90°-os szögben, egyenletesen érje a kezelt testfelületet!

A kívánt testfelület kezeléshez állítsa be az állványt egyéni igényeinek megfelelően! A kívánt testfelületet naponta 2-3 alkalommal 15-20 percre kezelje!



A POLARISOL asztali/nagyméretű állvány lehetővé teszi, a POLARISOL bármilyen testhelyzetben történő kényelmes használatát.

④

A kezelési idő lejártakor a készülék automatikusan leáll; ekkor befejezhetjük a kezelést vagy a készülék fényét egy másik testfelületre irányíthatjuk.

Használat után mindig húzza ki a készülék csatlakozóját a hálózathoz!



A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

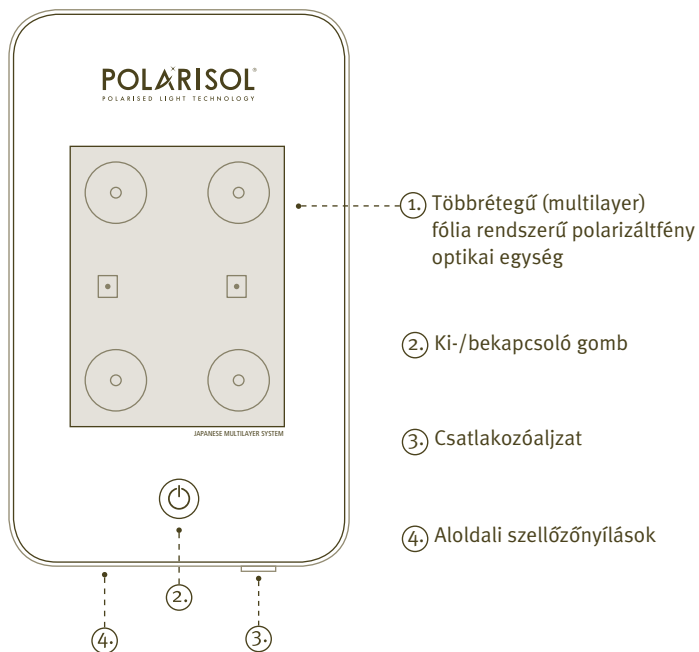
A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

## A POLARISOL Mobilo leírása

A POLARISOL Mobilo polarizált fényt kibocsátó optikai felülete (43 cm<sup>2</sup>.)

Elsősorban otthoni használatra ajánlott, de a szépségiparban tevékenykedő szakembereknek is ajánljuk.

Ergonomikus kialakításának és kis súlyának köszönhetően bármely korosztály könnyen használhatja és magával viheti.



A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

A készüléket, amennyiben asztali állvánnyal használja, mindig száraz, szilárd, vízszintes felületre helyezze!

Amikor kézben tartja, ügyeljen rá, hogy száraz (víztől és egyéb nedvességtől mentes) tenyérrel és ujjakkal biztosan fogja meg!

Óvja a készüléket a leeséstől, karcolástól vagy éles, kemény tárgyakhoz, felületekhez való ütdődéstől!


Az aloldali szellőzőnyílásokat soha ne takarja le kézzel vagy bármilyen más anyaggal, mert amennyiben a készülék szellőzése nem megfelelő, akkor az felmelegszik és leáll!

Kérjük, hogy a készüléket és a kábelvezetékét mindig a termékdobozban található kimondottan erre a célra tervezett táskában tárolja és szállítsa, így védve a karcolódástól, portól és egyéb szennyeződésektől!

### A POLARISOL Mobilo használata

1. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz!



2. A kezelni kívánt testfelületet tisztítsa meg és tegye szabaddá! A készülék a  gomb megnyomásával indul illetve áll le.



A készülék leállítása utáni közvetlen újraindításnál néhány másodpercet várni kell a LED izzók bekapcsolásáig.

3. Az alkalmazás/kezelés közben ne mozogjon! A polarizált fény kb. 10 cm távolságból, 90°-os szögben, egyenletesen érje a kezelt testfelületet. Nagyobb testfelület kezelése esetén haladjon területről területre!

4. A kívánt tesfelületet naponta 2-3 alkalommal 15-20 percig kezelje!



A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

Lazuljon el és élvezze a kezelést! A kezelési idő lejártakor a készülék kikapcsolásával befejezhetjük a kezelést vagy a készülék fényét egy másik testfelületre irányíthatjuk.

5. Használat után mindig húzza ki a készülék csatlakozóját a hálózathálóból!



## ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ

### Üzembe helyezés előtt

A készülék üzemeléséhez 230V-os földelt hálózati csatlakozó szükséges.



**A GÉP CSAK FÖDELTE HÁLÓZATBAN ÜZEMELTETHETŐ!**

A készülék minden esetben úgy kerüljön elhelyezésre, hogy a gépen található elektromos csatlakozó (dugó) bármikor hozzáférhető legyen!



### **Rendeltetésszerű használat**

Minden készülék kizárólag épületen belüli használatra szolgál. A gépet csak nem-robbanásveszélyes környezetben és száraz helyiségben üzemeltesse! Minden ettől eltérő használat nem rendeltetésszerűnek minősül. Az abból származó károsodásokért a gyártó nem vállal felelősséget, az ilyen kockázatokat egyedül a felhasználó viseli.

Ugyancsak a rendeltetésszerű használatához tartozik a gyártó által előírt üzemeltetési, karbantartási és javítási feltételek betartása. A készüléken javítási és karbantartási munkákat csak a gyártó márkaszervize vagy annak meghatalmazottja végezhet. A termék leejtése, törése nem minősül rendeltetésszerű használatnak és az ebből keletkező sérülések garanciálisan nem javíthatók. Ebben az esetben kérjen a gyártótól a meghibásodott alkatrész cseréjére vonatkozó árajánlatot. A készüléken végzett önkényes változtatások esetén az abból származó károsodásokra vonatkozóan megszűnik a gyártó jótállása.

A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.



## Biztonsági előírások

Fontos, hogy mindig tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat!

A polarizált fényvel történő arckezelés során a szemek környéke nem igényel semmilyen különleges védelmet. A kezelés során szemét mindig tartsa csukva, amennyiben kontaktlencsét használ, azokat vegye ki!



Ha bármilyen működési problémát tapasztal (pl: fényerősség ingadozás (villogó izzók), akkor azonnal húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból! Fontos, hogy a kábel és a csatlakozó is mindig könnyen elérhető legyen.



Sérült készüléket (törött burkolat, sérült kábel vagy világítófelület) soha ne helyezzen üzembe! Ha folyadék vagy bármilyen egyéb szennyeződés kerül a készülékbe, akkor azonnali áramtalanítás után forduljon központi vevőszolgálatunkhoz!



Ne használja a készüléket párás, +30°C-nál melegebb vagy +10°C alatti hideg környezetben! Védje a készüléket a portól, rezgéstől, rázkódtástól, eséstől!



A készülék szellőzőnyílásait soha ne takarja vagy ragassza le és figyeljen rá, hogy azok ne tömődjenek el!



A készülék papírcsomagolása újrahasznosítható, azt a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az előírások szerinti rendeltetésszerű és megfelelő használat esetén a készülék az Ön részéről nem igényel karbantartást.



A gyártó javasolja, hogy a belső szerkezet tisztítása érdekében 2 évente keresse fel a szakszervizt.



A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

## KARBANTARTÁS

A Black Care Kft. által gyártott készüléket kizárólag a gyártó márkaszervize vagy meghatalmazottja szervizelheti, javíthatja, tarthatja karban, illetve cserélheti bármilyen alkatrészét. Az alkatrészek kizárólag a gyártótól szerezhetőek be.

### Egyéb biztonsági előírások



**A KÉSZÜLÉKET KARBANTARTÁS ELŐTT MINDIG ÁRAMTALANÍTSA!**

**A GÉP KARBANTARTÁSÁT A GYÁRTÓ MÁRKASZERVIZE VAGY ANNAK MEGHATALMAZOTTJA VÉGEZHETI!**

**HA A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓVEZETÉK MEGSÉRÜL, AKKOR A VESZÉLYEK KIKÜSZÖBÖLÉSE CÉLJÁBÓL A CSERÉT CSAK A GYÁRTÓVAL, SZERVIZÉVEL SZABAD ELVÉGEZTETNI!**

**A KÉSZÜLÉKET NEM SZÁNTÁK CSÖKKENT FIZIKAI, VAGY SZELLEMI KÉPESSÉGŰ, ILLETVE TAPASZTALATTAL, VAGY ISMERETTEL NEM RENDELKEZŐ SZEMÉLYEK ÁLTALI HASZNÁLATRA (BELEÉRTVE A GYERMEKEKET IS), KIVÉVE, HA EGY OLYAN SZEMÉLY FELÜGYELI, VAGY TÁJÉKOZTATJA ŐKET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁT ILLETŐEN, AKI EGYBEN FELELŐS A BIZTONSÁGUKÉRT IS. GYERMEKEK ESETÉBEN AJÁNLATOS A FELÜGYELET, AZÉRT, HOGY BIZTOSÍTSÁK, HOGY A GYERMEKEK NE JÁTSZANAK A KÉSZÜLÉKKEL.**

A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.



## Műszaki tulajdonságok

	Kezelési felület (cm <sup>2</sup> )	Hálózati feszültség, frekvencia	Teljesítmény felvétel (W)
POLARISOL-Pro	402	100-240 V, 50/60 Hz	24V 70W
POLARISOL-Mobilo	43	100-230 V, 50/60 Hz	12V 20W

	Hullámhossz (nm)	A fény polarizációjának mértéke
POLARISOL-Pro	400-850	>99%
POLARISOL-Mobilo	400-850	>99%

### Technikai adatok POLARISOL Pro

Gyártó:	Black Care Kft. 1139 Budapest, Rozsnyai u.11.
Típus:	POLARISOL Pro
Hosszúság:	278 mm
Szélesség:	228 mm
Magasság:	37 mm
Súly:	1,2 kg
Teljesítmény felvétel:	70 W
Fehér LED szám:	16 db CREE LED
Infra LED szám:	9 db
Tápegység:	MEAN WELL GS90A24-P1M, 24V, 3,75A, 90W max.
Védettség:	IP20
Tápfeszültség:	230 V 50 Hz
Felvett teljesítmény:	70VA
Védettség:	IP20



A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

## Műszaki tulajdonságok

LED izzók össz. névleges teljesítménye (W)	Érintés-védelmi osztály	Tömeg (kg)	Működési ill. tárolási hőmérséklet	
			Működés hőmérséklet (°C)	Tárolási hőmérséklet (°C)
54	Class II, IP20	1,2 kg	+10 és +30°C között	+5 és +40 °C között
11	Class II, IP20	0,3 kg	+10 és +30°C között	+5 és +40 °C között

Átlagos energiasűrűség (mW/cm <sup>2</sup> )	A fény percenkénti átlagos energiasűrűsége (J/cm <sup>2</sup> )
40	2,4
40	2,4

### Technikai adatok POLARISOL Mobilo

Gyártó:	Black Care Kft. 1139 Budapest, Rozsnyai u.11.
Típus:	POLARISOL Mobilo
Hosszúság:	148 mm
Szélesség:	88 mm
Magasság:	25 mm
Súly:	0,3 kg
Teljesítmény felvétel:	20 W
Fehér LED szám:	4 db CREE LED
Infra LED szám:	2 db
Tápegység:	MEAN WELL GS25A12-P1J; 12V, 2,08A, 25W max.
Védettség:	IP20
Tápfeszültség:	230 V 50 Hz
Felvett teljesítmény:	20VA
Védettség:	IP20



A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésre, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

**Gyártó adatai:**

Black Care Kft.  
H - 1139 Budapest, Rozsnyai u. 11.  
Tel.: +36-1-350-9371

**Szakszerviz:**

H - 1139 Budapest, Rozsnyai u. 11.  
Tel.: +36-1-350-9371

**Központi iroda és bemutatóterem:**

POLARISOL Kft.  
H - 1095 Budapest,  
Máriássy u. 7. (földszint)  
(Máriássy Ház)  
Tel.: +36-30-399-1099

**Forgalmazó:**

POLARISOL Kft.  
H - 4031 Debrecen, István út 108.

**Ügyfélszolgálat:**

H - 1095 Budapest,  
Máriássy u. 7. (földszint)  
Tel.: +36-30-399-1099



Az EU tagállamokban élő vásárlókat illetően a törvény (Használt elektronikai és villamos készülékekről szóló 2002/96 EK sz. EU irányelv valamint az EU tagállamok ezt az irányelvet érvényesítő nemzeti, országos törvényhozása értelmében) tiltja, hogy Ön villamos vagy elektronikai készülék tulajdonosaként ezt a terméket vagy annak villamos és elektronikai tartozék elemeit szétválogatás nélkül a háztartási hulladékba dobja. Kérjük mindig vegye igénybe az erre felhatalmazott ingyenes leadó helyeket!

**© Szerzői jog: Minden jog fenntartva.**

A használati útmutatóban szereplő tartalom, kivitelezés, fényképek, illusztrációk a POLARISOL Kft. tulajdonát képezik. Jelen kiadvány részben vagy egészben – nem reprodukálható, nem tárolható adathordozón, nem továbbítható vagy forgalmazható bármilyen formában, vagy jelleggel, elektronikus vagy mechanikai kivitelezésben másolt, rögzített vagy egyéb formában a POLARISOL Kft. előzetes írásbeli engedélye nélkül.

A polarizált fény emberi szervezetre gyakorolt jótékony hatásait szakirodalmi adatok igazolják. A POLARISOL nem orvostechnikai eszköz, nem szolgál betegség megelőzésére, diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére vagy a betegség tüneteinek enyhítésére; nem alkalmas sérülés vagy fogyatékoság diagnosztizálására, megfigyelésére, kezelésére, tüneteinek enyhítésére vagy kompenzálására; nem szolgál anatómiai felépítés vagy valamely fiziológiai folyamat vizsgálatára, helyettesítésére, illetve pótlására vagy módosítására. A POLARISOL kizárólag regenerációs, közérzetjavító és kozmetikai célokra lett kifejlesztve.

Welcome to the world of POLARISOL, congratulations on your decision. We are confident that POLARISOL products accompany you in your everyday life, while preserving the health and beauty of you and your loved ones.

Please read carefully the operating instructions, handling and security specifications before use! Keep the operating instructions in a safe place for future reference! Do not give the device to anyone without the operating instructions!

## POLARISOL – polarised light treatment every day

POLARISOL is a unique regenerative appliance with a special and innovative optical unit and a large light -emitting surface, producing higher quantities of concentrated and invigorating polarised light, that is difficult to access in nature.

POLARISOL is a modern and improved version of a 30-year-old technological solution and has been developed for general regeneration and feel-good purposes.

POLARISOL is also suitable for home and professional use and has been created by the rapid development of modern technology.

It does not contain ultraviolet (UV) rays and the degree of polarisation of its light is more than 99%.

POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

The quality technology and innovative design combined with the ease of use brings the result that POLARISOL, thanks to polarised light, is able to enhance the body's energy supply, optimizes its operation, protects against harmful external influences, balances processes back to steady state and increases cell vitality.

In addition it is ideally used for cosmetics treatments, as it is effective in the rejuvenation of the skin and in the fight against wrinkles and cellulite.

The POLARISOL stand applicable to the appliance allows an easy setting in various positions, and ensures a convenient light treatment of any part of the body.

When using POLARISOL, keep a distance of 10 cm from the surface treated! The recommended duration of a treatment is 15 to 20 minutes, up to several times a day (2-3 occasions).

#### **It is recommended for:**

beauty, wellness, feel-good, energizing, regeneration, revitalizing skin and mood-enhancing purposes.

#### **The characteristics of POLARISOL polarised light:**

- the light emitted by POLARISOL devices is  $\geq 99\%$  polarised
- polarised light waves oscillate on parallel planes
- POLARISOL light is polychromatic light, containing several range of wavelengths, including visible light and a part of the lower infrared spectrum
- at low temperature it penetrates into the skin without causing any damage in skin tissue

POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

- it is similar to natural sunlight, but does not contain harmful ultra violet (UV) radiation
- unlike the laser light POLARISOL is an incoherent light (out of phase) and as in the case of natural sunlight, the light waves are not synchronized
- a combination of innovative Hungarian patent and Japanese technology
- versatile
- characterised by a short treatment time
- easy to use
- light penetrates optimally the tissues
- it's minimal thermal effect does not damage the skin and the underlying tissues

#### **The beneficial effects of POLARISOL:**

- support of human defense system
- increase of general well-being
- relieve of stress and anxiety caused by lack of light
- improving the ability to concentrate
- increasing physical and mental performance
- regeneration
- support of muscle strenght and capacity
- cellulite treatment (stimulation of cell metabolism, blood and lymphatic circulation)
- skin and hair care (improvement of skin and scalp oxygenation)
- improvement of locomotor functions

#### **Important! Do not use POLARISOL in case of any of the following symptoms:**

- photoallergy
- porphyria (all types)
- inflammation of the eye
- retinal diseases
- photosensitivity induced by drugs/herbs

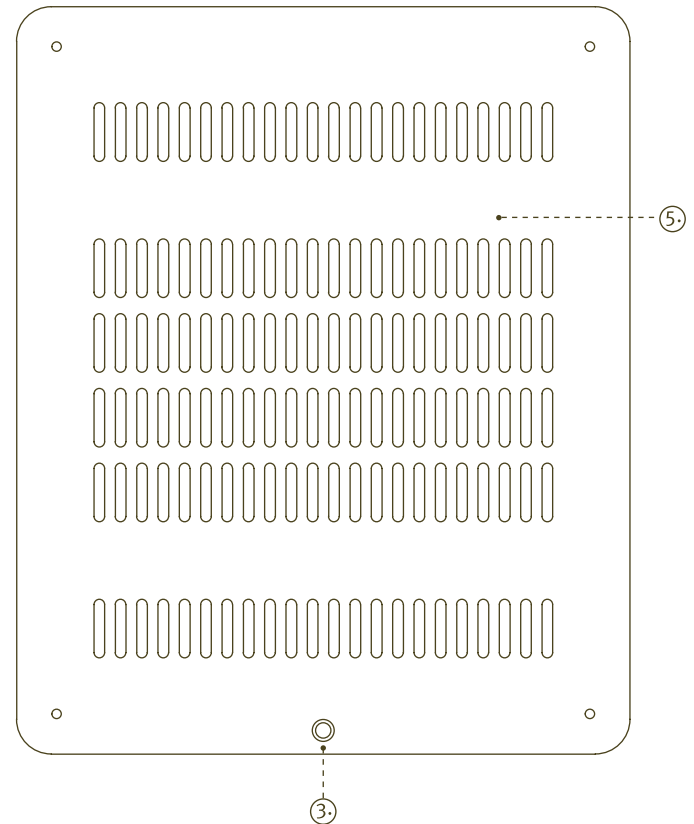
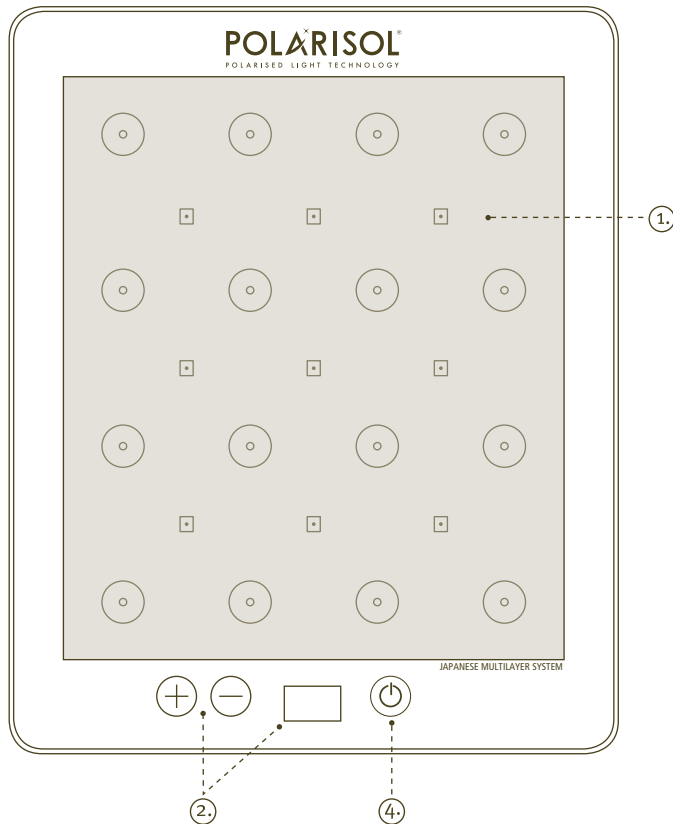


POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

# Description of POLARISOL Pro

An ideal device both for family, home and institutional (eg.: therapeutic spa and wellness centers, thermal baths, beauty salons, sports clubs, hairdressing salons) use with a polarised light emitting optical surface of 402 cm<sup>2</sup>.

- ① Multi-layer film-based polarised light optical unit
- ② Display and control unit (Set time with +/- button to a maximum of 99 minutes)
- ③ Cable socket/connector
- ④ On/off switch
- ⑤ Backside ventilation slits




POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

## POLARISOL floor stand


In case you are using the appliance with a POLARISOL table/ floor stand, always place it on a dry, solid and horizontal surface.

When it is hold in hands, be sure to grasp it firmly with a dry (without water or other moisture) palm and fingers!  Protect the device from falling, scratching and hitting against to sharp or hard objects or surfaces.

The backside ventilation slints should be never blocked or covered by hands or by other materials because if the device ventilation is inadequate, then it shuts down automatically. In order to protect from dust and dirt, please store and transport the device and the cable cord in the travel bag designed especially for this purpose, that you will find in product packaging.

## Using POLARISOL Pro

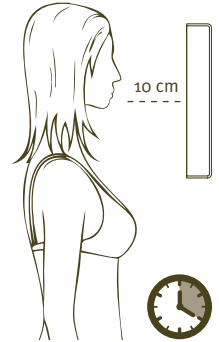
①. Connect the device to the network. 

②. Clean and expose the body surface to be treated! Set the desired treatment time to the minute (the + button is to increase the – button is to decrease the treatment time), and then turn the device on by pressing the ⏻ button. The duration of the treatment can be stopped at any time prior to finishing the treatment by pressing the ⏸ button. 

POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

The unit will count backwards the treatment time, so you can check treatment.

③. Do not move during treatment! Polarized light should reach the treated body surface evenly from a distance of 10 cm at a right angle of 90°! In case of treating larger body areas treat them point-by-point! Treat the desired body surface for 15-20 minutes 2-3 times a day!



The POLARISOL Pro stand allows POLARISOL to be used comfortably in any treatment positions.

④. At the end of the preset treatment time the device turns off automatically, or you can direct the light of the device to another body surface.

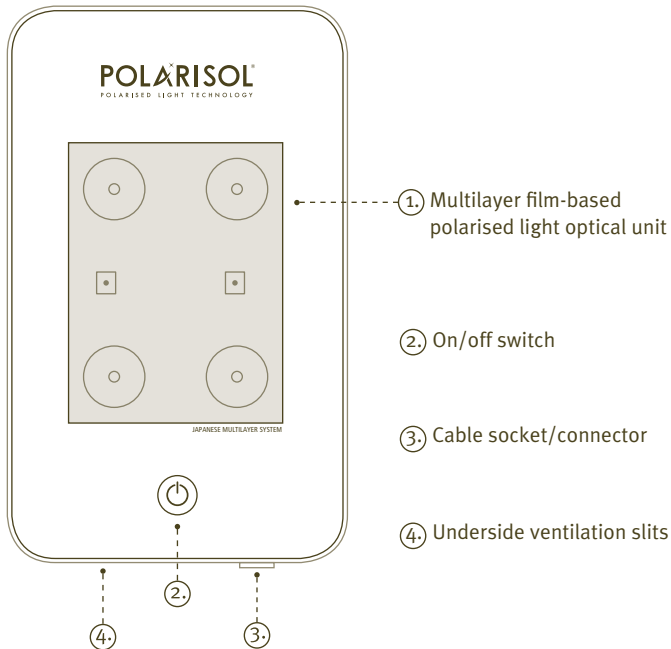
Always unplug the device after use! 

POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

# Description of POLARISOL Mobilo

The light emitting optical surface of POLARISOL Mobilo is 43 cm<sup>2</sup>. It is primarily recommended for use at home, but we also propose for beauty industry professionals as well.

Thanks to its ergonomic design and light weight, it is easy to use and carry for all ages.



POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

In case you are using the appliance with a table stand, always place it on a dry, solid and horizontal surface!

When it is hold in hands, be sure to grasp it firmly with a dry (without water or other moisture) palm and fingers!


Protect the device from falling, scratching and hitting against to sharp or hard objects or surfaces!

The underside ventilation slints should be never blocked or covered by hands or by other materials because if the device ventilation is inadequate, then it overheats and shuts down. In order to protect from scratches, dust and dirt, please store and transport the device and the cable cord in the travel bag designed especially for this purpose, that you will find in product packaging!

## Using POLARISOL Mobilo

①. Connect the device to the power outlet.



②. Clean and expose the body surface to be treated!  
The device will start and stop by pressing the  button.



For immediate re-start after switching off the device please wait a few seconds for switching on the LED bulbs!

③. Do not move during treatment!  
Polarized light should reach the treated body surface evenly from a distance of 10 cm at a right angle of 90°. In case of treating larger body areas move from point-by-point!

④. Treat the desired body surface for 15-20 minutes 2-3 times a day!



POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

At the end of the treatment you can finish it by by turning device off or direct the light of the device to another body surface.

- ⑤ Always unplug the device after use!



POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

## OPERATION/SETUP GUIDE

### Prior to operation

A 230V grounded socket/connector is required for the operation of the device



**THE DEVICE CAN BE USED ONLY WITH GROUNDED ELECTRIC NETWORK SYSTEM!**

The device in all cases should be placed in a way, that the electric connector (plug) is accessible at any time!



### Intended use

Each device is intended for indoor use only. Operate the unit only in non-explosive environment and dry place! Any other use altering from this is considered improper.

In case of damage resulting from improper use the manufacturer cannot be held liable for such risks, only the user.

Proper use also includes keeping operation, maintenance, and repair conditions specified by the manufacturer.

Maintenance and repair of the appliance must be carried out only by the manufacturer's authorized service center or his authorized service agent.

Dropping or breaking the product is not considered as intended use. Such damages caused by unintended use can not be repaired under warranty. In this case, please contact the manufacturer directly for further technical support. Damages caused by unauthorized modifications to this device results in the cessation of manufacturer's warranty.



### Safety Instructions

It is important to always keep the following safety regulations.

POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

During polarized light facial treatment, the eye area does not require any special protection. Please keep eyes always closed during treatment and if you are using contact lenses, remove them!



If you encounter any operational problems (e.g: brightness fluctuations (flashing lights) immediately pull the plug from the socket! It is important that the cable and connector will always be readily available!



Never install a damaged device (broken housing, damaged cable or optical unit)! If any liquid or other particles enter the device, immediately unplug it and contact our authorized service center!



Do not use the device in a humid or in a warmer than 30°C or colder than 10°C environment! Protect your device from scratches, dust, vibration, shock, falling!



Do not cover or stick down the ventilation slits and pay attention to that they are never blocked!



The paper packaging of the device is recyclable, it must be disposed of according to local regulations. In case the device is used properly in accordance with the specifications it requires no maintenance on your part.



The manufacturer recommends that in order to clean the internal structure of the device visit the authorized service center in every second year.



## MAINTENANCE

Appliances manufactured by Black Care Ltd. can be serviced, maintained, repaired, or any of its spare parts replaced only by the manufacturer's authorized service center or his authorized service agent.

Spare parts can only be purchased from the manufacturer.

### Other safety precautions



UNPLUG THE DEVICE BEFORE MAINTENANCE!

MAINTENANCE OF THE APPLIANCE CAN BE DONE ONLY BY THE MANUFACTURER'S AUTHORIZED SERVICE CENTER OR HIS AUTHORIZED SERVICE AGENT.

IN CASE THE POWER CORD IS DAMAGED, ELIMINATE HAZARDS BY MAKING REPLACEMENTS ONLY BY THE MANUFACTURER OR BY HIS AUTHORIZED SERVICE CENTER.

THIS APPLIANCE IS NOT INTENDED FOR USE BY PERSONS (INCLUDING CHILDREN) WITH REDUCED PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CAPABILITIES, OR LACK OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE, UNLESS THEY HAVE BEEN GIVEN SUPERVISION OR INSTRUCTION CONCERNING USE OF THE APPLIANCE BY A PERSON RESPONSIBLE FOR THEIR SAFETY.  
CHILDREN SHOULD BE SUPERVISED TO ENSURE THAT THEY DO NOT PLAY WITH THE APPLIANCE.




### Product Technical Data

	Treatment area (cm <sup>2</sup> )	Power supply	Power Consumption
POLARISOL-Pro	402	100-240 V, 50/60 Hz	24V 70W
POLARISOL-Mobilo	43	100-230 V, 50/60 Hz	12V 20W

	Wavelength (nm)	Degree of polarization
POLARISOL-Pro	400-850	>99%
POLARISOL-Mobilo	400-850	>99%

### Technical specifications POLARISOL Pro

Manufacturer:	Black Care Kft. 1139 Budapest, Rozsnyai u.11.
Model:	POLARISOL Pro
Length:	278 mm
Width:	228 mm
Height:	37 mm
Weight:	1,2 kg
Rated power:	70 W
Number of white LED:	16 pcs CREE LED
Number of infra LED:	9 pcs CREE LED
Power Supply Unit:	MEAN WELL GS90A24-P1M, 24V, 3,75A, 90W max.
Protection Class:	IP20
Power supply:	230 V 50 Hz
Rated power:	70VA 
Védettség:	IP20


POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

### Product Technical Data

Total rated power of LED bulbs	Protection class (Class II, IP20)	Weight (kg)	Operation, storage temperature	
			Operation temperature (°C)	Storage temperature (°C)
54	Class II, IP20	1,2 kg	between +10 and +30°C	between +5 and +40 °C
11	Class II, IP20	0,3 kg	between +10 and +30°C	between +5 and +40 °C

Average energy density (mW/cm <sup>2</sup> )	Light energy density per minute (J/cm <sup>2</sup> )
40	2,4
40	2,4

### Technical specifications POLARISOL Mobilo

Manufacturer:	Black Care Kft. 1139 Budapest, Rozsnyai u.11.
Model:	POLARISOL Mobilo
Length:	148 mm
Width:	88 mm
Height:	25 mm
Weight:	0,3 kg
Rated power:	20 W
Number of white LED:	4 pcs CREE LED
Number of infra LED:	2 pcs CREE LED
Power Supply Unit:	MEAN WELL GS25A12-P1J; 12V, 2,08A, 25W max.
Protection Class:	IP20
Power supply:	230 V 50 Hz
Rated power:	20VA 
Védettség:	IP20

POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

**Manufacturer:**

Black Care Kft.  
H - 1139 Budapest, Rozsnyai u. 11.  
Tel.: +36-1-350-9371

**Maintenance service:**

H - 1139 Budapest, Rozsnyai u. 11.  
Tel.: +36-1-350-9371

**Head Office and Showroom:**

POLARISOL Kft.  
H - 1095 Budapest,  
Máriássy u. 7. (Ground floor)  
(Máriássy Ház)  
Tel.: +36-30-399-1099

**Distributor:**

POLARISOL Kft.  
H - 4031 Debrecen, István út 108.

**Customer Service:**

H - 1095 Budapest,  
Máriássy u. 7. (Ground floor)  
Tel.: +36-30-399-1099



As for the the EU Member States customers the respective law (within the meaning of the EC. 2002/96 - Directive of used electronic and electrical devices – and the validating national legislation) forbids you as the owner of this product to dispose electrical or electronic device or throw its electrical and electronic accessory elements unsorted into household waste. Please always use free delivery disposal to authorized sites for this purpose!

**© Copyright: All rights reserved.**

The content, design, photographs, illustrations used in this manual are the property of Black Care Ltd.

This publication in part or in whole – may not be reproduced, stored on a data record, transferred or distributed in any form or by means, electronic or mechanical design, copied, recorded or otherwise, without the prior written permission of Black Care Ltd.

POLARISOL is not a medical device and it is not intended for preventing, diagnosing, monitoring, treating a disease or alleviating the symptoms of a disease. It is not suitable for the diagnosis, monitoring, treatment or alleviation of injury or handicap. It does not investigate, replace, compensate or modify the anatomy or a physiological process. POLARISOL has been exclusively developed for regeneration, well-being and cosmetic purposes.

**POLARISOL**<sup>®</sup>  
POLARISED LIGHT TECHNOLOGY

POLARISOL Kft.