



Bioptron MedAll



Bioptron Pro



Bioptron 2

## Jak działa terapia światłem Bioptron?

Kiedy urządzenie znajduje się nad powierzchnią skóry, energia emitowanego światła przenika jej warstwy, wywołując biologiczne reakcje w tkankach (skórze, mięśniach, naczyniach krwionośnych, nerwach itd.). Biostymulujące działanie światła Bioptron przy naświetlaniu skóry, wywołuje reakcję wrażliwych na światło cząsteczek i struktur międzykomórkowych. Terapia światłem **Bioptron** działa w sposób naturalny, wzmacniając regeneracyjne możliwości organizmu i dlatego następuje proces samoleczenia organizmu.

## Zalety terapii światłem Bioptron:

- optymalne przenikanie światła przez powierzchnię skóry,
- całkowite bezpieczeństwo bez uszkodzeń skóry i znajdujących się pod nią tkanek,
- brak skutków ubocznych,
- urządzenie można stosować na różnych powierzchniach ciała,
- każda sesja terapeutyczna trwa jedynie 4-10 minut,
- urządzenie jest łatwe w montażu i proste w obsłudze,
- terapia światłem Bioptron jest bezbolesna i można ją stosować przy licznych wskazaniach.

System terapii światłem **Bioptron** to nowatorska technologia, która umożliwia ekonomiczne leczenie różnorodnych problemów zdrowotnych i jest stosowana w wielu centrach rehabilitacyjnych.

Układ optyczny systemu terapii światłem **Bioptron** emituje szczególny rodzaj światła, który wykorzystuje korzystne właściwości światła słonecznego, pozbawionego szkodliwych cech promieniowania ultrafioletowego.

## Główne efekty:

- łagodzi ból,
- przyspiesza regenerację tkanek,
- usprawnia mikrokrążenie,
- harmonizuje procesy metaboliczne,
- wzmacnia system immunologiczny,
- stymuluje proces regeneracji w całym organizmie.

## Dane techniczne:

	Bioptron Pro	Bioptron 2	Bioptron MedAll
Średnica filtra (około) [cm]:	11	15	5
Zużycie mocy:	160 VA	1,4-1,0 A	27 VA
Moc żarówki halogenowej [W]:	50	90	20
Długość fali [nm]:	480-3400	480-3400	480-3400
Stopień polaryzacji [nm]:	>95% (590-1550)	>95% (590-1550)	>95% (590-1550)
Jednostkowa gęstość mocy (średnio) [mW/cm <sup>2</sup> ]:	40	40	40
Energia światła na minutę (średnio) [J/cm <sup>2</sup> ]:	2,4	2,4	2,4
Klasa ochrony:	Klasa II, IP 20	Klasa I, IP 20	Klasa II, IP 20
Zasilanie [V/Hz]:	100-240/50	100-240/50	100-230, 50-60
Waga [kg]:	3,4 (ze statywem stołowym), 7,8 (ze statywem podłogowym)	4,3 (bez statywu)	0,5

