

Q.Light - profesjonalna fototerapia

Urządzenie **Q.Light® 70 NT IR** pozwala na prowadzenie skutecznej terapii w szerokim zakresie stosowania właściwego dla światła spolaryzowanego.

Q.Light® 70 NT IR jest bardzo łatwy w obsłudze i prosty w użyciu dzięki zwartemu projektowi i systemowi wymiennych filtrów. System optyczny ze specjalnie opatentowaną technologią źródła światła spolaryzowanego oferuje idealne spektrum przystosowane do różnych terapii. Lampa może być wyposażona w różne statywy zarówno do użycia stacjonarnego jak i przenośnego.



Skuteczność terapii polega na oddziaływaniu na tkanki i komórki organizmu:

- bezpośrednie działanie na strukturę i funkcje wszystkich krążących krwinek;
- niezbędna stymulacja procesów wzrostowych i tym samym podziałów komórkowych (czynniki wzrostu);
- poprawa mikrokrażenia;
- poprawa transportu tlenu i funkcji transportowych krwi;
- produkcja czynników przeciwzapalnych we krwi;
- działanie antybakteryjne dzięki niebieskiej części widma światła;
- modulacja systemu immunologicznego;
- modulacja aktywności komórkowej, szczególnie leukocytów;
- modulacja systemu psychoneuroimmunologicznego;
- modulacja systemu hormonalnego;
- działanie przeciwbólowe;
- pobudzanie komórek tkanki łącznej do produkcji kolagenu.

Urządzenia Q.LIGHT stosują m.in.

- Instytut Psychiatrii i Neurologii w Warszawie
- Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Angiologii i Medycyny Fizykalnej

w Bytomiu

- Klinika Rehabilitacji Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- Katedra i Klinika Psychiatrii i Psychologii ŚUM w Katowicach
- Górnośląskie Centrum Rehabilitacji w Reptach Śląskich i inni.

System leczenia światłem spolaryzowanym **Q.Light** jest przeznaczony dla specjalistów z dziedziny medycyny i kosmetologii i jest wykorzystywany w szpitalach, przychodniach rehabilitacyjnych itp. Spełnia wymagania standardowe dla produktów medycznych w EEC zgodnie z zarządzeniem 93/42.

Aparaty **Q.Light®** mogą być wykorzystywane są jako terapia podstawowa lub uzupełniająca dla takich problemów zdrowotnych jak:

- choroby zwyrodnieniowe
- choroby reumatyczne
- zespoły bólowe - mięśni, stawów, kręgosłupa, migreny
- stany pourazowe
- leczenie ran: pourazowych, pooperacyjnych, oparzeń, odleżyn, owrzodzeń podudzi, chronicznych, stopy cukrzycowej
- schorzenia neurologiczne
- choroby skórne – łuszczyca, trądzik, liszaj przewlekły zwykły, egzema i reakcje alergiczne, świąd i inne problemy dermatologiczne
- leczenie SAD dzięki dużej jasności światła min. 10 000 luxów i obecności fali z zakresu 446-477 nm, które hamuje wytwarzanie melatoniny
- zaburzenia hormonalne
- schorzenia układu immunologicznego
- schorzenia neuroimmunologiczne.

Zabiegi nie wywołują żadnych dolegliwości w trakcie jak i po wykonanym zabiegu, wykazują działanie przeciwbólowe i przeciwzapalne przynosząc natychmiastową ulgę, dlatego cieszą się bardzo dobrym odbiorem wszystkich chorych.

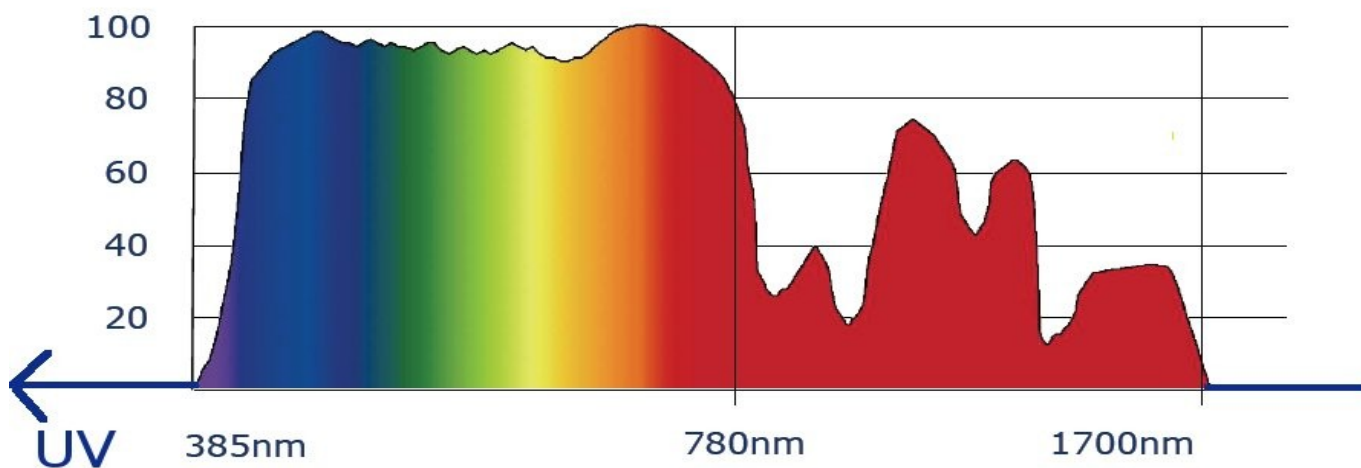
Duża powierzchnia naświetlania **20 cm** znacznie oszczędza czas konieczny do przeprowadzenia skutecznego zabiegu.

Dodatkowym ułatwieniem jest możliwość zdalnego włączania i wyłączania urządzenia **za pomocą pilota**.

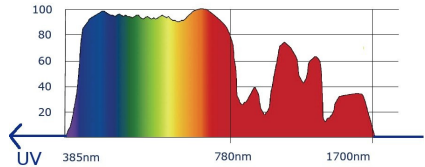
Ważnym aspektem jest również możliwość zastosowania profesjonalnej fototerapii czyli ścieżki terapeutycznej „mózg-otwarte oczy” stosowanej do terapii antydepresyjnej lub nawet leczenia bólu u pacjentów depresyjnych. Takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić na wydatkach związanych z zakupem dedykowanej lampy do leczenia SAD ponieważ Q.Ligh posiada wszystkie parametry światła niezbędne do prowadzenia skutecznej terapii – zakres światła widzialnego oraz odpowiednią jasność większą niż 10 tys luksów.



Wieloletnie badania nie wykazały żadnych skutków ubocznych stosowania światłoterapii oraz wysoką skuteczność prowadzonych terapii. Urządzenia **Q.LIGHT** mogą być stosowane równolegle z leczeniem farmakologicznym oraz innymi metodami fizjoterapii.



Spektrum światła Q.Light 70 NT IR

Parametry	Q.Light® NT IR 70
Wyświetlacz cyfrowy - timer	Nie – włącznik O/I
Pilot	Tak
Koloroterapia - opcja	Tak - 6 kolorowych filtrów do koloroterapii
Średnica naświetlanej powierzchni	Stała 20 cm
Optymalna dzienna dawka lecznicza	Od 4 do 8 minut
Odległość terapeutyczna	25 cm
Spektrum	Spektrum światła Q-LIGHT  385 – 1700nm
UV	Brak
IR	780 – 1700 nm
Światło widzialne	385 – 780 nm
Temperatura światła	Optymalny rozkład energii w całym widmie – praktycznie zimne światło
Stopień polaryzacji	≥ 98% - w całym zakresie fali – filtr polaryzacyjny wymienny
Certyfikaty	ISO 9001 & EN 46001
Znak CE	1275
Napięcie	230 V, 50 - 60 Hz
Moc	60 VA max.
Klasa bezpieczeństwa	II, Type B

Parametry	Q.Light® NT IR 70
Średnia intensywność promieniowania	40 mW/cm ² , 2,4 J/cm ² (min.) W standardowej odległości leczniczej
Waga	1120g
Wymiary	260 x 158 x 173 mm
Gwarancja	24 miesiące od daty dostarczenia
Statyw - opcja	Tak
Uchwyt ręczny	W zestawie