

Fotodynamiczna terapia za pomocą Q.Light®

Bazując na wynikach badań dotyczących terapii fotodynamicznej (PDT), jak również na klinicznym dopuszczeniu od roku 2004 Metvix, opracowano **Q.Light® PDT do terapii fotodynamicznej**

Q.Light® PDT został opracowany specjalnie dla zastosowania przez dermatologów. **Q.Light® PDT** jest zgodny z przepisami dla produktów medycznych, według ustawy o produktach medycznych; wytyczna 93/42 EWG.

W celu osiągnięcia optymalnej terapeutycznej efektywności wymagane jest niekoherentne źródło światła. **Q.Light® PDT** emituje czerwone niekoherentne światło o spektrum 620 – 780 nm. Przy odległości max. wynoszącej 15 cm osiągnięta zostaje wydajność energii 70 mW/cm² tj. 4,2 Joule/cm² (min.)

Według poniższej tabeli czas trwania naświetlania wynosi pomiędzy 13 a 45 min. Średnia tego czasu to około 25 min.



Jednostka chorobowa	Sensibilizator	Parametry (czas inkubacji, dawka światła)	Współczynniki kompletnej remisji (%)
Rogowacenie starcze lub słoneczne	ALA lub Metvix®	3 – 8 h 60 – 150 J/cm ²	71 – 100
Choroba Bowen'a	ALA lub Metvix®	4 – 8 h 80 – 180 J/cm ²	90 – 100
(Basalzellkarzinom) Nowotwór powierzchniowy	ALA lub Metvix®	4 – 8 h 100 – 180 J/cm ²	80 - 95
(Basalzellkarzinom) Nowotwór guzowaty	ALA lub Metvix®	4 – 8 h 100 – 180 J/cm ²	20 - 60

Jednostki chorobowe dla zastosowania PDT w dermatologii::

(Präkanzerosen)

Choroby zagrażające Aktyczne zapalenie rogówki oka
przekształceniem w

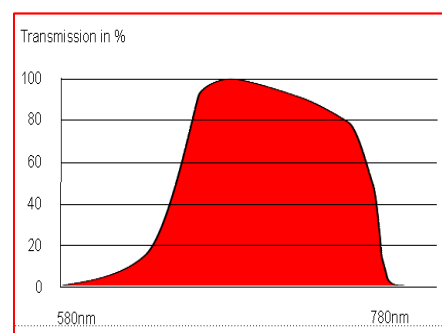
Nowotwór (także indukowane arsenem)

Choroba Bowen'a

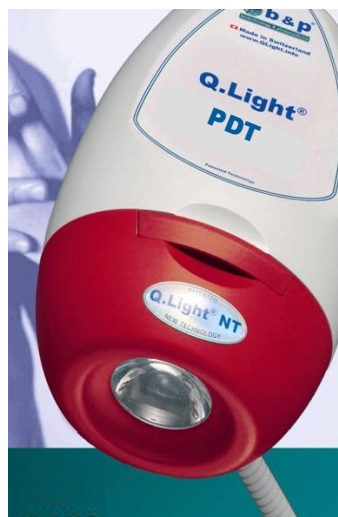
Nowotwory Powierzchniowy Basalzellkarzinom

Syndrom Gorlin-Goltz'a

Nowotwór złośliwy (inicjalny komórkowy)



Q.Light® PDT dane techniczne



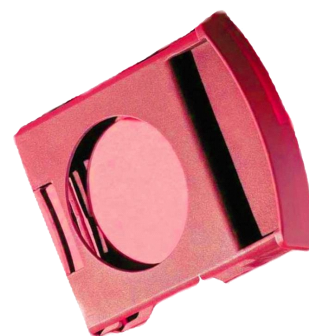
Urządzenie
specjalnePDT



**Q.Light® na
statywie** Standard



**Q.Light® PRO UNIT
na statywie** Pro



Specjalny filtr Modul
PDT

Dane techniczne Q.Light® PDT

Napięcie 230 V, 50 – 60 Hz

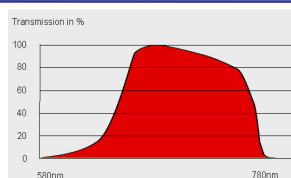
Pobór mocy 60 VA max.

Patent/Seria II, Typ B

Ø Wydajność energii 70 mW/cm², 4,2 Joule/cm² (min.) przy maksymalnej odległości

Spektrum

620 – 780 nm



Polaryzacja ≥ 98 %

**Powierzchnie
leczone** Ø 15 cm

Emisja Widzialne światło między 620 – 780 nm

Emisja podczerwieni Bez IR

Emisja UV Bez UV

Waga / Rozmiar 1'100 g / 260 x 158 x 173 mm (Dł. x Szer. x Wys.)

Gwarancja 12 miesiące od dostawy

Certyfikacja ISO 9001 & EN 46001 - **CE** 1275

Pasujące statywy Statyw Home, Statyw Standard, Wózek ze statywem PRO