

---

*BILIFLEX – System fibrooptyczny**do fototerapii noworodków*

---

**BILIFLEX Lampa łóżeczkowa do fototerapii**

Produkt zapewnia skuteczne i szybkie obniżenie poziomu bilirubiny u noworodków z żółtaczką dzięki zastosowaniu intensywnego, stałego i jednolitego światła terapeutycznego o wąskim spektrum medycznym 450-480 nm działającym bezpośrednio na skórę noworodka.

Nie występuje potencjalnie szkodliwe promieniowanie ultrafioletowe i podczerwone, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia skóry i oczu (w tym personelu medycznego), jak również ryzyko hipotermii i odwodnienia.

**Zalety:**

- Kompaktowy i lekki
- Elastyczny materac z włókna ze zdejmowanymi nakładkami jednorazowego użytku
- Skuteczność promieniowania 30 mW / cm / nm nawet przez pieluchę
- Zdejmowany światłowód zapewnia komfort przechowywania, czyszczenia i dezynfekcji
- Hak do mocowania na słupku inkubatora, stojaku na narzędzia
- Możliwość stosowania w warunkach domowych
- Brak ryzyka oślepienia dla noworodków i personelu medycznego
- Powierzchnia promieniowania 300x200 mm pokrywa 90% ciała noworodka
- Źródło promieniowania wystarcza na 5 lat bez konieczności wymiany

### Parametry techniczne

Całkowite natężenie promieniowania dla bilirubiny w środku obszaru skutecznego naświetlania tkaniny ze złączem dla następującego poziomego promieniowania:

- maksymalne 2700+675 mcW/cm<sup>2</sup>
- średnie 1800+450 mcW/cm<sup>2</sup>

Szczytowa wartość widmowej gęstości promieniowania w środku obszaru skutecznego naświetlania tkaniny ze złączem dla następującego poziomego promieniowania:

- maksymalna 30 mcW/(cm<sup>2</sup> nm)
- średnia 20 mcW/(cm<sup>2</sup> nm)

Lokalny rozkład całkowitego natężenia promieniowania dla bilirubiny nad obszarem skutecznego naświetlania tkaniny ze złączem 40%

Poziom hałasu wytwarzany przez produkt w odległości 1 m od jednostki sterującej 60 dBA

Czas trwania jednego cyklu fototerapii w trybie TIMER (odliczanie czasu fototerapii):

- minimalny czas trwania 5min
- maksymalny czas trwania 72h

zmiana ustawień czasu w trybie TIMER co 5 min

Czas trwania jednego cyklu fototerapii w trybie ZEGAR 72h

Średni czas przydatności do użytkowania 5 lat

Klasa bezpieczeństwa IIA

Napięcie 98 - 242 V

Częstotliwość 50+0,5 Hz

Pobór mocy 100 W

Wymiary jednostki sterującej (szerokość x głębokość x wysokość) 200x180x200 mm

Wymiary tkaniny ze złączem:

- tkanina 230x10x430 mm
- przewód ze złączem 75x55x1150 mm

Obszar skutecznego napromieniowania ze złączem (200 5)x(300 5) mm

Waga jednostki sterującej /tkaniny ze złączem 3 kg / 1 kg

#### Producent:



Shvabe-Zurich GmbH  
Talacker 42, CH-8001 Zurich, Switzerland  
Tel./Fax in Switzerland: +41 43 321 63 54/55  
Email: info@shvabe-zuerich.com  
www.shvabezurich.com

#### Wyłączny dystrybutor:



Ul. Łabiszyńska 2/102, Olimpin  
86-061 Brzoza  
tel. +48667987771  
fax. 525610888  
Mail. medleader@medleader.pl  
www.medleader.pl