

neoBLUE COMPACT FOTOTERAPIA LED

INFORMACJE O ZAMAWIANIU

ARTYKUŁ	NUMER KATALOGOWY
System fototerapii LED neoBLUE compact (zawiera tylko lampę)	
Konfiguracja na Stany Zjednoczone	019001
Konfiguracja na UE	019002
Konfiguracja na Wielką Brytanię	019003
Konfiguracja na Australię	019004
System neoBLUE compact z ramieniem (zawiera lampę i ramię)	
Konfiguracja na Stany Zjednoczone	019011
Konfiguracja na UE	019012
Konfiguracja na Wielką Brytanię	019013
Konfiguracja na Australię	019014
Ramię (do nabycia oddzielnie)	019030
Stojak na kółkach (sprzedawany oddzielnie)	019040
Okularki ochronne Biliband®	
Rozmiar dla noworodków	900642
Rozmiar dla wcześniaków	900643
Rozmiar mikro	900644



TECHNICAL SPECIFICATIONS

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – DIODY LED EMITUJĄCE ŚWIATŁO NIEBIESKIE I BIAŁE	
Diugość fali	Światło niebieskie: pik między 450 a 470 nm
Natężenie	Szczytowe natężenie w odległości 35 cm
Ustawienie fabryczne: Niskie	15 ±2 μW/cm²/nm (natężenie promieniowania 1200 μW/cm²)
Ustawienie fabryczne: Wysokie	35 ±2 μW/cm²/nm (natężenie promieniowania 2800 μW/cm²)
Ustawienie regulowane: Niskie	Okolo 10-35 μW/cm²/nm
Ustawienie regulowane: Wysokie	Okolo 30-55 μW/cm²/nm
Zmienność natężenia przez 6 godzin	< 1% (na podstawie wartości szczytowej w naświetlanym obszarze)
Obszar skutecznego naświetlania	> 700 cm² Okolo 29 x 25 cm
Wskaźnik natężenia	> 0,4 (minimalne do maksymalnego w obszarze skutecznego naświetlania)
Wydzielanie ciepła w odległości 35 cm przez 6 godzin	Temperatura < 1,7°C większa niż temperatura otoczenia na powierzchni materacyka
żywność diod LED	> 40 000 godzin użytkowania przy ustawieniach fabrycznych¹

BIAŁE ŚWIATŁO DO BADANIA	
Temperatura koloru	Okolo 4300 K
Natężenie oświetlenia	Okolo 10 000 luksów / 35 cm

SIEĆ ELEKTRYCZNA	
Sieć elektryczna	0,7 A, 100–240 V~, 50/60 Hz

BEZPIECZEŃSTWO	
Prąd upływowo- upływu	< 100 μA
Słyszalny hałas	< 40 dB

WAGA	
Lampa	< 1,2 kg
Ramię	< 1,8 kg
Stojak na kółkach	< 10,9 kg

STOJAK NA KÓLKACH (Z LAMPĄ I RAMIENIEM)	
Wysokość rozpraszacza - soczewki od ziemi	regulowana od okolo 1,24 do 1,57 m
Odległość środka rozpraszacza – źródła światła od słupka	regulowana do okolo 61 cm przy całkowicie wyciągniętym ramieniu
Regulacja nachylenia obudowy	całkowity kąt obrotu bloku połączeń ramienia okolo 55°
Odstęp- odległość podstawy od podłogi	< 10,2 cm
Podstawa	5 nóg z blokowanymi kółkami samonastawnymi

DANE ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność pracy	od 5 do 35°C / od 10 do 90% bez skraplania
Temperatura/wilgotność przechowywania	od -30 do 50°C / od 5 do 95% bez skraplania
Wysokość n. p. m. / ciśnienie atmosferyczne	od -1000 stóp do +20 000 stóp (od 50 kPa do 106 kPa)

NORMY REGULACYJNE	
IEC 60601-1: Wydania 2 i 3	IEC 60601-2-50, wydania 1 i 2
IEC 60601-1-2: wydania 3 i 4 (EMC)	EC 60601-1-6: 2010 (Użyteczność)

Uwaga: dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
* Niedostępny na niektórych rynkach.

Exclusive Distribution Partner in Poland:

PROMED
PARTNER W MEDYCYNIE

PROMED S.A.
ul. Działkowa 56, 02-234 Warszawa
+48 22 839 99 01, +48 22 839 19 44
+48 22 839 64 57, +48 22 839 81 85
promed@promed.com.pl

natus.
Natus Medical Incorporated
www.natus.com

Natus...Where Babies Come First.®

Join the Neonatal Care Academy for clinical resources, learning opportunities, and more

© 2016 Natus Medical Incorporated. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszystkie nazwy produktów widniejące w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi posiadanymi przez firmę Natus Medical Incorporated, jej firmy stowarzyszone lub zależne, udzielonymi im na mocy licencji, promowanymi przez nie lub dystrybuowanymi.

natus.
newborn care



neoBLUE® compact
FOTOTERAPIA LED

SYSTEM FOTOTERAPII LED NEOBLUE COMPACT
ZAPEWNIĄ ŚWIATŁO NIEBIESKIE O DUŻYM
NATĘŻENIU W KONSTRUKCJI ZAPEWNIĄJĄCEJ
WSZECHSTRONNOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ LECZENIA
ŻÓŁTACZKI NOWORODKÓW

www.natus.com

P/N 011273-001

¹ Vreman HJ, et al. Light-emitting diodes: a novel light source for phototherapy. Pediatric Research. 1998; 44(5): 804-809

² Subcommittee on Hyperbilirubinemia. American Academy of Pediatrics clinical practice guideline: Management of hyperbilirubinemia in the newborn infant 35 or more weeks of gestation. Pediatrics. 2004; 114(1):297-316.

³ Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i regulacji ustawień natężenia.

neoBLUE COMPACT – ZAPROJEKTOWANY POD KĄTEM WYGODY I ŁATWOŚCI UŻYTKOWANIA

- Z BALANSEM KOLORÓW ODPOWIEDNIM DLA KLINICYSTÓW I RODZIN
- ZAPEWNIĄ JASNE BIAŁE ŚWIATŁO DO BADANIA LUB OCENY
- MOŻLIWOŚĆ KONFIGUROWANIA DO UŻYTKU W RÓŻNYCH MIEJSCACH



Diody LED neoBLUE ograniczają kosztowną i czasochłonną wymianę żarówek, działając przez ponad 40 000 godzin z wysokim natężeniem³



neoBLUE COMPACT
FOTOTERAPIA LED

SYSTEM FOTOTERAPII LED NEOBLUE COMPACT ZAPEWNIĄ NIEZWYKŁĄ WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ DZIĘKI WIELU WYBIERANYM PRZEZ UŻYTKOWNIKA FUNKCJOM

SPEŁNIA WYMOGI WYTYCZNYCH AMERYKAŃSKIEJ AKADEMII PEDIATRII DOTYCZĄCE INTENSYWNEJ FOTOTERAPII¹

- **NATĘŻENIE:** 2 przełączane ustawienia natężenia fototerapii, standardowe ($15 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$) i intensywne ($35 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$)
- **WIDMO:** Wykorzystuje diody LED do emisji światła niebieskiego w widmie 450–470 nm, odpowiadające szczytowej wartości absorpcji długości fali, przy której następuje rozkład bilirubiny (458 nm)²
- **POKRYCIE NAŚWIETLANEJ POWIERZCHNI:** Naświetla dużą powierzchnię skóry dziecka w celu leczenia



ZAPROJEKTOWANY DO WIELU KONFIGURACJI

- Lampy można używać oddzielnie, umieszczając ją bezpośrednio na inkubatorze
- Połączenie z ramieniem umożliwia podłączenie do uchwyty mocującego słupek większości inkubatorów i ogrzewaczy promiennikowych
- Lampę i ramię można założyć na stojak na kółkach i użyć do leczenia dzieci w wózkach, otwartych łóżeczkach, inkubatorach lub ogrzewaczach promiennikowych

INTELIWENTNA KONSTRUKCJA RAMIENIA

- Przeguby obrotowe i giętki wysięgnik zapewniają wiele możliwości precyzyjnej regulacji położenia
- Lampę i ramię można z łatwością odsunąć, aby zająć się dzieckiem
- Pielęgniarki mogą z łatwością założyć i zdjąć lampę oraz ramię przy łóżeczku, nie używając narzędzi



BEZPIECZEŃSTWO

- Diody LED neoBLUE nie emitują znaczących ilości promieniowania ultrafioletowego (UV), co zmniejsza ryzyko uszkodzenia skóry
- Diody LED neoBLUE nie emitują znaczących ilości promieniowania podczerwonego (IR), co zmniejsza ryzyko utraty płynu z organizmu- odwodnienia



Z BALANSEM KOLORÓW ODPOWIEDNIM DLA KLINICYSTÓW I RODZIN

- Światło niebieskie dwunastu diod LED mieszane jest z małą ilością światła białego LED w celu złagodzenia wyglądu niebieskiego światła leczniczego przy jednoczesnym zachowaniu skuteczności leczenia
- Pielęgniarki i rodziny wrażliwe na niebieskie światło docenią złagodzenie efektu, jaki ma niebieskie światło na wygląd



JASNE BIAŁE ŚWIATŁO DO OGLĘDZIN

- Dziewięć diod LED emitujących światło białe zapewnia jasne oświetlenie
- Neutralne białe światło zapewnia (rzeczywisty) kolor, idealnie nadaje się więc do ogólnych badań i oceny pacjenta
- Idealne do monitorowania dzieci, ocen skóry, rozpoczynania wlewów dożylnych, badań laboratoryjnych i podstawowych badań przedmiotowych
- Stanowi ekonomiczne, nieduże rozwiązanie z dodatkowymi funkcjami

