

# Tende CareBlue

Urządzenie do fototerapii LED dla noworodków.

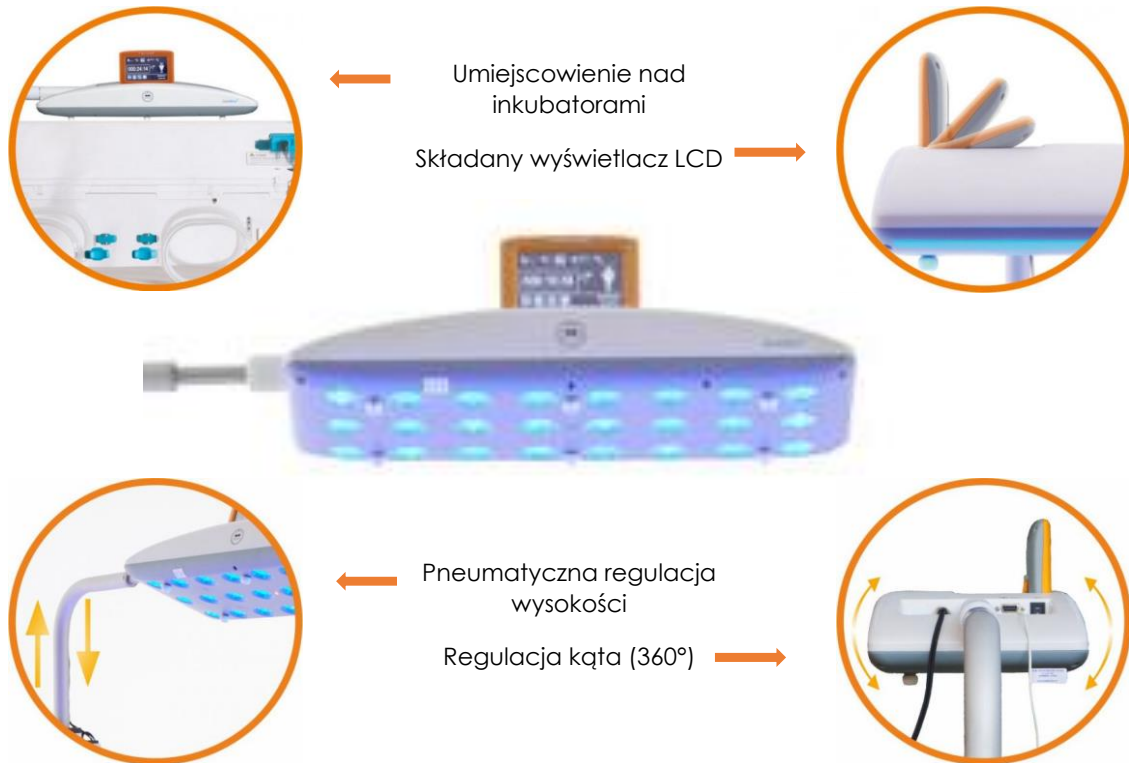
Tende CareBlue to LED-owa lampa do fototerapii, przeznaczona do obniżenia poziomu bilirubiny u najmłodszych pacjentów.



Lampa LED do fototerapii, przeznaczona dla niemowląt i dzieci przystosowana do współpracy z większością dostępnych na rynku inkubatorów, ogrzewaczy i łóżeczek.

Emituje wysoką moc światła opartą na technologii Super Bright LED aby zapewnić szybką i skuteczną terapię. Bez wentylatora, co znacząco wpływa na komfort pacjenta oraz personelu obniżając poziom hałasu.

Łatwy w użyciu interfejs użytkownika wyposażony w dotykowy ekran graficzny TFT. Posiada funkcję szybkiego startu oraz możliwość wstrzymania leczenia. Programowalny czas trwania leczenia, 5 poziomów naświetlenia, światło kierunkowe ułatwiające odpowiednie ustawienie nad pacjentem. Łatwa w użyciu pneumatyczna regulacja wysokości oraz pozioma regulacja kąta naświetlenia, Ostrzeżenie o zakończeniu leczenia wraz z automatycznym zatrzymaniem. Trwała, niezawodna podstawa. Możliwość zastosowania bez statywu, bezpośrednio nad inkubatorem. Pomiar temperatury skóry (opcjonalnie).



## DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA

<b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA</b>	
Źródło światła	Niebieskie diody LED (24szt. Super Bright LED)
Długość fali	460nm (±2%)
Intensywność światła (5-biegunowa)	Max. 60 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (±10%) Min. 15 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (±10%) (od 40 cm)
Intensywne światło i intensywność (opcjonalnie)	Max. 120 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (±10%) Min. 30 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (±10%) (od 40 cm)
Obszar efektywności	45 cm x 20 cm (od 40 cm)
Żywotność panela LED	> 70,000 godzin (sprawdź szczegóły w instrukcji obsługi)
<b>SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA</b>	
Napięcie robocze	~80 – 264 V 50/60 Hz (MOD Class/Safety)
Zużycie energii	80 V, Max. 45 W
<b>WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE</b>	
Temperatura pracy	15°C do 40°C
Wilgotność pracy	<90%
Temperatura przechowywania	-20°C do +50°C
Wilgotność przechowywania	<90%
<b>DANE OGÓLNE</b>	
Wyświetlacz graficzny LCD	Kolorowy ekran dotykowy TFT o przekątnej 4,3 cala
Wymiary (moduł terapeutyczny)	~52,2 cm x 20,6 cm x 9,3 cm
Przemieszczanie (koła)	2/3 z blokadami
Regulacja wysokości	110 cm – 154 cm (±2%)
Regulacja pochyleń (z podstawką)	Tak
Wysokość koła	~6,3 cm
Waga	~2,5 kg (9,2 kg z podstawką) (±1%)
<b>ZASTOSOWANIE</b>	
Regulacja czasu leczenia	Tak (godziny i minuty hhh:mmm)
Alarmy wizualne	Tak
Alarmy dźwiękowe	Tak
Intensywność światła	5 poziomów
Wyświetlacz daty i godziny	Tak
Wskaźnik żywotności LED	Tak (liczniki indywidualne i całkowe LED)
Temperatura skóry dziecka	Tak (opcjonalnie)
<b>DYREKTYWY URZĄDZENIA MEDYCZNEGO (MOD)</b>	
Zgodność producenta z MOD	Klasa IIb – Zapewnienie jakości produkcji
Zgodność sprzętu	EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-50

