

**LÖWENSTEIN**  
medical

**bilibluelight**

# bilibluelight

Zuverlässige Phototherapie für unsere kleinsten Patienten.

# bilibluelight

## Effektive Therapie zur Absenkung der Serum-Bilirubin-Konzentration im Blut von Früh- und Neugeborenen.

Phototherapie wird zur Behandlung des Neugeborenenikterus (Gelbsucht) bei Früh- und Neugeborenen verwendet, um einen Kernikterus als wichtigste Komplikation zu verhindern. Dabei wird das unkonjugierte Bilirubin photochemisch in wasserlöslichen Zustand umgesetzt und durch die Gallenblase und die Nieren ausgeschieden.

Die bilibluelight Bilirubinleuchte von Löwenstein Medical ist ein effektives und modernes Phototherapiesystem zum Abbau des Bilirubins im Serum. Die bilibluelight Leuchte ist bedienerfreundlich, dank der intuitiven Handhabung, dem hochwertigen Design und dem leichten Gewicht.

Sie verfügt über erstklassige, leistungsstarke LEDs, die mehr als 40.000 Betriebsstunden leisten. Die kompakte, leichtgewichtige bilibluelight Leuchte lässt sich perfekt auf den neonatologischen und pädiatrischen Stationen integrieren. Hierzu kann bilibluelight entweder als Aufsetzleuchte auf Plexiglashauben oder an einem optionalen Rollstativ betrieben werden.

### Produktfunktionen:

- hohe Strahlungsintensität und bestmögliche Wellenlänge
- Licht wird ausschließlich nach unten abgegeben
- geschlossene Bauart zum Schutz der Anwender und der integrierten Technik
- hochwertige Verarbeitung, dank robustem Aluminium und glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff
- Mikro-Saugnäpfe garantieren einen sicheren Halt auf dem Inkubator oder geschlossenen Wärmebettchen
- äußerst platzsparend sowohl im Gebrauch, als auch in der Aufbewahrung
- wartungsfreie LED-Technologie mit einer Lebensdauer von mehr als 40.000 Stunden



bilibluelight mit optionalem Rollstativ



bilibluelight als Aufsetzleuchte



## Mit dem innovativen bilibluelight Phototherapiesystem bietet Löwenstein Medical eine einzigartige und nachhaltige klinische Lösung:

### Optimaler Bilirubinabbau

- ebenemäßige breite Lichtverteilung
- die Wellenlänge ist für den bestmöglichen Bilirubinstoffwechsel optimiert

### Benutzerfreundlich

- leichtes, kompaktes und robustes Gehäuse
- modernes Design und lautloser Betrieb

### Kostensparend

- geringer Stromverbrauch (17 Watt)
- LED-Technologie ermöglicht bemerkenswerte Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen 100 Watt-Phototherapiesystemen
- wartungsfreie LED-Technologie

### Effizient

- hohe Strahlungsintensität
- geringe Wärmeabgabe durch innovative LED-Technologie
- ebenemäßige Lichtverteilung
- optimale Wellenlänge von 444 nm

### Gute Bedienbarkeit

- keine Blendung und kein Streulicht dank innovativem Design
- einfache Anwendung auf den Inkubatoren und geschlossenen Wärmebettchen
- leichtes Gewicht und kompaktes Design

### Umweltfreundlich und kosteneffizient

- Lebensdauer der LEDs ist 40 Mal länger als bei Phototherapiesystemen mit Kompaktleuchtstofflampen (CFL)
- wesentliche Reduzierung von Ersatzteilkosten und Ausfallzeit
- mehr als 80 % reduzierter Stromverbrauch im Vergleich zu einem konventionellen 100 Watt Strahler
- weniger als 15 % Leistungsabfall nach 40.000 Betriebsstunden



## Technische Daten

Anzahl LEDs	24
Leistung	17 Watt
Maße (B x H x T):	420 x 54 x 136 mm
Gewicht	1,2 kg
Bestrahlungsstärke bei 444 nm	55.66 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

## Gerätebezeichnung Artikel-Nr.

bilibluelight Leuchte	0218020
bilibluelight Fahrstativ	0218023bg



## eyemax<sup>2</sup>

Die **eyemax<sup>2</sup>** bietet neonatalen Augenschutz vor UV-Lichtbehandlung.  
eyemax<sup>2</sup> ist in drei verschiedenen Größen erhältlich:



**Micro**  
OFC 20 bis 25 cm  
Artikel-Nr.: r300p03



**Premie**  
OFC 26 bis 32 cm  
Artikel-Nr.: r300p02




**Regular**  
OFC 33 bis 38 cm  
Artikel-Nr.: p300p01



Die Abbildungen unserer Produkte beinhalten Sonderzubehör, welches zusätzlich zum Standardprodukt bestellt werden kann.  
Bitte erfragen Sie die Einzelheiten.



  
Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems, Deutschland

**Vertrieb + Service**  
Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems, Deutschland  
T. +49 2603 9600-0  
F. +49 2603 9600-50  
info@loewensteinmedical.com  
loewensteinmedical.com

