


GE Healthcare

by anandic

Giraffe Blue Spot PT Lite Phototherapiesystem

Hyperbilirubinämie-Therapie in neuem Licht





Das innovative Schwanenhalsdesign ermöglicht eine einfache Positionierung der Lampe, ohne den Zugang zum Patienten zu behindern.

Hoch intensive Phototherapie – ebenso freundlich zu Patienten wie zum Pflegepersonal

Das Giraffe* Blue Spot PT Lite-Phototherapiesystem vereint herausragende Leistung mit einem patientenfreundlichen Design, dem Markenzeichen aller Giraffe-Produkte für die Säuglingspflege.

Das unter Berücksichtigung der Anforderungen von Neugeborenen und Anwendern konzipierte System ist mit einer fortschrittlichen LED-Technologie ausgestattet, die:

- blaues Licht innerhalb eines schmalen Spektrums von 430 bis 490 nm abstrahlt, dem Bereich mit der stärksten Absorption von Bilirubin, um seinen Abbau zu beschleunigen.
- in einem kompakten, leichtgewichtigen und benutzerfreundlichen Paket eine hoch intensive Bestrahlung gewährleistet.
- mit einem großen Strahler eine hervorragende Bestrahlungshomogenität mit kompletter Abdeckung der Körperoberfläche und effektiver Dosierung bietet.
- die fokussierte Lichttherapie direkt auf den Patienten richtet, ohne das Pflegepersonal oder andere Patienten in der Umgebung zu belasten.

Das Ergebnis: Das Blue Spot PT-System bietet höchste Behandlungseffizienz und ist somit die ideale Lösung für das Management von Hyperbilirubinämie auf der Säuglingsstation.



Hervorragende Homogenität der Bestrahlung und ein großer Strahler, kombiniert mit der richtigen Strahlungsintensität, ermöglichen eine effektive Behandlung.



Zur intensiven Behandlung von Hyperbilirubinämie eignet sich das Blue Spot PT-System in Kombination mit unserem BiliSoft LED-System, um eine maximale Oberflächenabdeckung zu erhalten.

Patienten- und anwenderfreundlich

Das Blue Spot PT bietet Säuglingen eine entwicklungsfördernde Umgebung und ermöglicht gleichzeitig ein effizientes Patientenmanagement.

Mit seiner faseroptischen Lichtleitung und dem innovativen Schwanenhalsdesign lässt sich das Blue Spot PT einfach so positionieren, dass die therapeutische Strahlung exakt dorthin gerichtet wird, wo sie benötigt wird. Das System behindert weder die Sicht auf den noch den Zugang zum Patienten. Die Leuchte lässt sich problemlos für Untersuchungen und Pflegemaßnahmen wegschwenken.

Ferner zeichnet sich das Blue Spot PT durch eine kompakte Bauweise, leichtes Gewicht und einen überaus leisen Betrieb aus. Da die Lichtquelle in einem Gehäuse abseits des Patienten sicher untergebracht ist, wird der Säugling vor Umgebungsgeräuschen und Hitze geschützt. So entfallen auch die Risiken, die die Platzierung von sperrigem Gerät direkt über dem Patienten mit sich bringen würden.

Die richtige Wahl unter allen Bedingungen

Viele medizinische Einrichtungen müssen heutzutage in beengten Platzverhältnissen und mit sehr begrenzten Budgets arbeiten. Das Blue Spot PT ist unter diesen Bedingungen eine ideale Lösung, denn es schont das Budget nicht nur bei der Anschaffung. Es verwendet ein LED-Modul, das eine Nennlebensdauer von bis zu 10.000 Stunden* aufweist, bevor es ausgetauscht werden sollte; dies ist viermal länger als die Lebensdauer von herkömmlichen weißen Halogenlampen. Darüber hinaus sorgen das kompakte Design und die flexiblen Montageoptionen für eine schnelle und einfache Positionierung, damit Sie wertvolle Zeit und Platz einsparen können.

Möchten Sie noch mehr erfahren?

Sie benötigen ein effizientes Phototherapiesystem mit hoher Strahlungsintensität zur Behandlung der Hyperbilirubinämie, einer häufigen Erkrankung, die bei 60 % aller reif geborenen und 80 % aller frühgeborenen Säuglinge auftritt? Dann würden wir Ihnen gerne mehr Informationen über das Giraffe Blue Spot PT Lite liefern. Wenden Sie sich hierfür bitte einfach an Ihren zuständigen GE Healthcare-Vertriebsbeauftragten.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

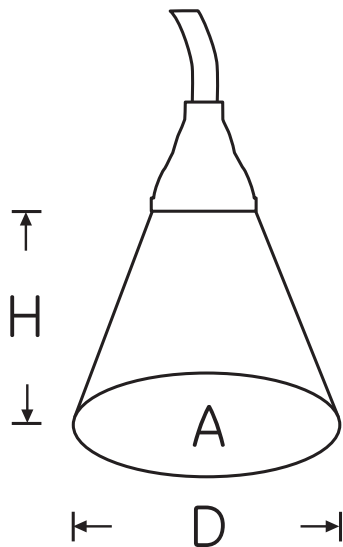
- Betriebstemperatur: 18 bis 30 °C
- Feuchtigkeit: 10 bis 95 % (relativ), nicht kondensierend

Lagerungsbedingungen (in intakter Transportverpackung):

- Temperatur: -20 bis +60 °C
- Feuchtigkeit: 0 bis 95 % (relativ), nicht kondensierend
- Druck: 64 bis 106 kPa

Abmessungen

- Größe (Lampengehäuse): 17,8 x 30,5 x 11,4 cm (B x H x T)
- Gewicht: 4 kg



Leistung

- Spektralstrahlung $45 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ +25%/-20% (gemessen nach fünf Min. Aufwärmzeit an einem neuen Gerät mit neuer Lichtquelle in 38 cm Abstand von der Mitte des Strahlers mithilfe eines BiliBlanket Light Meter II-Messgeräts mit einem Messbereich von 400-520 nm)
- Lichtquelle: Blaue LED
- Nennlebensdauer der Lichtquelle: 10.000 Stunden*
- Geräuschpegel: <50 dBA (in einem Abstand von 1 Meter)
- Betriebsart: Dauerbetrieb

Normen

- Das Produkt erhielt die ETL-Zertifizierung nach folgenden Normen:
UL 60601-1
IEC 60601-1
CAN/CSA C22.2 #601.1
IEC 60601-1-2
IEC 60601-2-50

Bestellinformationen

Giraffe (IEC) Modell mit Zubehöranschluss (nur zusammen mit Giraffe-Produkten verwendbar): M1231533

Modell mit Wandsteckdosenanschluss (für Standard-Steckdosen): M1224917

BiliBlanket Lightmeter II: 6600-0198-900
Giraffe Spot PT-Fahrgestell: 6600-0894-216

* IEC-Normen empfehlen einen Austausch der Lichtquelle bei einer Leistungsminderung von 25 %, d. h. bei $27 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$, die nach etwa 10.000 Stunden eintritt. Dennoch wird auch nach einer Leistungsminderung von 25 % eine ausreichende Strahlung abgegeben, um eine wirksame Phototherapie zu gewährleisten.

Abstand (H cm)	Durchmesser (D cm)	Oberflächenabdeckung (A cm ²)	Spektralstrahlung ($\mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ +25%/-20%)
38	35.5	990	45
50	46.7	1713	26
60	56.1	2472	18



ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG
Stadtweg 24, 8245 Feuerthalen

Tel. 0848 800 900
info@anandic.com



GE imagination at work

© 2013 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

Die General Electric Company behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem GE-Vertriebsrepräsentanten.

GE und das GE Monogramm sind Marken der General Electric Company.

* Giraffe ist eine Marke der General Electric Company.

Datex-Ohmeda, Inc., ein Unternehmen von General Electric, firmiert als GE Healthcare.