



MedizinTechnik

Deutsch

Gebrauchsanweisung

ATMOS LED Light Cube



GA1DE.150301.0
2021-06 Index: 09

1.0	Einleitung	3
1.1	Hinweise zur Gebrauchsanweisung.....	3
1.2	Zweckbestimmung.....	4
1.3	Funktion.....	4
1.4	Erklärung der Bildzeichen und Symbole.....	5
2.0	Sicherheitshinweise	6
3.0	Lieferumfang und Anschluss	7
3.1	Lieferumfang.....	7
3.2	Anschluss.....	7
4.0	Bedienung	8
4.1	Inbetriebnahme.....	8
4.2	Wahl des Lichtausganges.....	8
5.0	Reinigungs- und Pflegehinweise	9
5.1	Grundsätzliches zur Reinigung und Desinfektion.....	9
5.2	Reinigung ATMOS LED Light Cube.....	9
6.0	Wartung und Service	10
6.1	Allgemeine Kontrollen.....	10
6.2	Wiederkehrende Prüfungen.....	10
6.3	Gerät einsenden	10
7.0	Funktionsstörungen beheben	11
8.0	Zubehör und Ersatzteile	12
9.0	Technische Daten	13
10.0	Entsorgung	14
11.0	Hinweise zur EMV	15

1.1 Hinweise zur Gebrauchsanweisung



Diese Gebrauchsanweisung enthält wichtige Hinweise, wie Sie den ATMOS LED Light Cube sicher, sachgerecht und effektiv betreiben. Ihre Lektüre hilft, Gefahren zu vermeiden sowie Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu vermindern. Das erhöht u. a. die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Gerätes.

Sie dient nicht nur zum An-/Einlernen von Bedienpersonen, sondern ist auch als Nachschlagewerk gedacht. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung von ATMOS.

Die Gebrauchsanweisung muss stets in Gerätenähe verfügbar sein.



- Das Produkt ATMOS LED Light Cube trägt die CE-Kennzeichnung CE gemäß der EU-Richtlinie des Rates über Medizinprodukte 93/42/EWG und erfüllt die grundlegenden Anforderungen des Anhangs I dieser Richtlinie.
- Das Produkt ATMOS LED Light Cube entspricht allen anwendbaren Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten („RoHS“).
- Die Konformitätserklärungen und unsere AGBs finden Sie im Internet unter www.atmosmed.com.
- Das bei ATMOS angewandte Qualitätsmanagementsystem ist nach der internationalen Norm EN ISO 13485 zertifiziert.
- Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme bitte das Kapitel 2.0 „Sicherheitshinweise“, um eventuelle Gefahrensituationen zu vermeiden.

Diese Gebrauchsanweisung gilt für folgendes Gerät:

ATMOS LED Light Cube

REF 541.2100.0



1.2 Zweckbestimmung

ATMOS LED Light Cube

Produktname:	ATMOS LED Light Cube
Hauptfunktion:	Doppel-LED-Kaltlichtquelle für optische Instrumente in Verbindung mit einem Lichtleiter
Vorgesehene Verwendung/Zweckbestimmung:	Beleuchtung von natürlichen Körperöffnungen (z. B. Ohr/Nase/Hals) zur Diagnose
Vorgesehene Anwender/Benutzerprofil:	Ärzte und medizinisches Fachpersonal
Vorgesehene Patientengruppe:	Alle Patienten ohne Einschränkung
Krankheitszustand, der zu diagnostizieren, zu behandeln oder zu überwachen ist:	Diagnostische Untersuchung von Anatomie aller Art
Anwendungsorgan:	Ohne Einschränkung (hauptsächlich Hals, Nase und Ohren)
Anwendungsdauer:	< 60 min.
Anwendungsumgebung:	Ambulante medizinische Einrichtungen, z. B. HNO-Praxen, Krankenhausambulanzen, medizinische Versorgungszentren
Kriterien zur Patientenauswahl:	Keine
Indikationen:	Die Lichtquelle kann zusammen mit anderen Instrumenten zur visuellen Inspektion der Anatomie verwendet werden.
Medizinische Kontraindikation:	Keine
Weitere Kontraindikation:	Keine
Warnhinweise:	Keine
Das Produkt ist:	Aktiv
Sterilität/spezifischer mikrobieller Zustand:	Nicht steril
Einmalprodukt/Wiederaufbereitung:	Kein Einwegprodukt. Wiederaufbereitung gemäß Gebrauchsanweisung.

1.3 Funktion

Bei dem Produkt handelt es sich um eine Doppel-Kaltlichtquelle für den medizinischen Einsatz. Die Lichtquelle ermöglicht in Verbindung mit einem Lichtleitkabel und daran angeschlossenen Instrument die Ausleuchtung des Betrachtungsfeldes für diagnostische Zwecke.

Das Produkt ist ein elektrisches Produkt. Es beinhaltet zwei LEDs, deren Lichtströme auf jeweils einen Ausgang von kleinem Durchmesser gebündelt werden. Hier können Lichtleiter für die Weiterleitung des Lichtes adaptiert werden.

1.4 Erklärung der Bildzeichen und Symbole

Abkürzungen / Symbole in dieser Gebrauchsanweisung

- Den Pfeilen folgend vorgehen, Abfolge
- Bitte an der Stelle des Punktes drücken
- Optionalen Fußschalter betätigen
- Warnung, besonders sorgfältig beachten
- Allgemeine Information
- Aufzählung
- Unteraufzählung
- Kontrollieren
- Bitte lesen, wichtige Information
- In diese Richtung bewegen, stecken...
- In diese Richtung drehen, schieben ...
- Austauschen
- Einrasten lassen, festen Sitz prüfen
- Wichtige Hinweise

Symbole ATMOS LED Light Cube

- SN Seriennummer
- REF Bestellnummer
- Herstellungsdatum
- Hersteller
- Gebrauchsanweisung beachten
- Gebrauchsanweisung befolgen
- Kein Hausmüll
- Dieses Produkt entspricht den einschlägigen Anforderungen der EU-Rechtsverordnungen.
- Anwendungsteil Typ BF
- Land der Herstellung
- Dieses Produkt entspricht den einschlägigen Anforderungen der Eurasischen Wirtschaftsunion.
- Diese Seite nach oben
- Trocken aufbewahren
- Temperaturbegrenzung
- Luftfeuchte, Begrenzung
- Luftdruck, Begrenzung
- Temperaturbegrenzung
- Zerbrechlich, mit Sorgfalt handhaben

UDI Datenbezeichner

(01)	04250365175530
(11)	210420
(21)	1122334



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Stellen Sie sicher, dass der ATMOS LED Light Cube in der im Anhang beschriebenen EMV-Umgebung verwendet wird.
- Verwenden Sie die Lichtquelle ATMOS LED Light Cube ausschließlich mit LED-Akku bzw. Stromversorgung von ATMOS.
- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme der Lichtquelle ATMOS LED Light Cube die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.
- Überzeugen Sie sich vor jeder Anwendung von der Funktionssicherheit und dem ordnungsgemäßen Zustand des Gerätes. Beschädigte Leitungen sofort ersetzen!
- Bei fehlendem Lichtleitadapter sollte es vermieden werden, mit dem Finger bzw. Werkzeug in das Innere der Lichtquelle einzudringen, da zum einen die Linse beschädigt werden kann und des Weiteren Verletzungsgefahr besteht.
- Bei jeder Lichtquelle kann es durch Strahlung und Absorption zu einer Erwärmung und auch zu einer Schädigung des biologischen Gewebes kommen. Bitte achten Sie darauf, die Lichtquelle bei Nichtgebrauch auszuschalten und ggf. die Wärmeentwicklung der Lichtquelle zu überprüfen.
- Der ATMOS LED Light Cube darf nur in medizinisch genutzten Räumen, jedoch nicht in explosionsgefährdeten und Sauerstoff angereicherten Bereichen betrieben werden.
- ATMOS haftet nicht für Personen- und Sachschäden oder Fehlfunktionen, wenn:
 - keine Original-ATMOS-Teile verwendet werden/wurden,
 - die Verwendungshinweise dieser Gebrauchsanweisung missachtet werden/wurden,
 - Montage, Neueinstellungen, Änderungen, Erweiterungen und Reparaturen durch nicht von ATMOS autorisierte Personen durchgeführt wurden.



Verletzungsgefahr!

- Nicht in die Augen leuchten!
 - Gefahr von schweren Augenverletzungen!



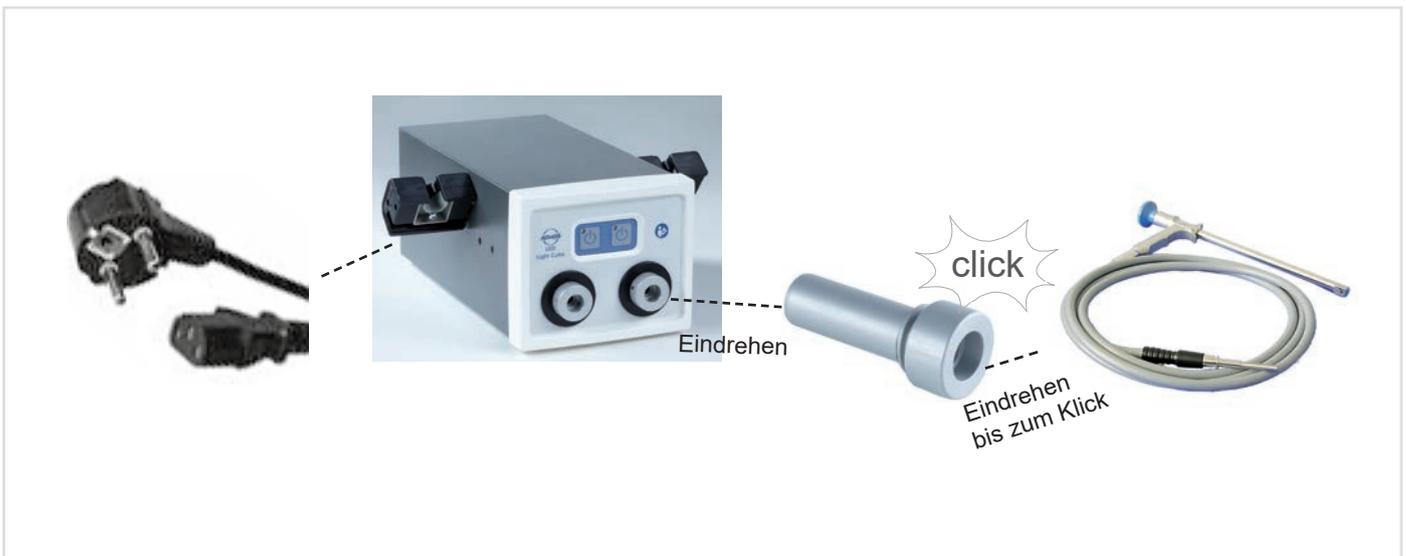
Geräteschäden!

- Verwenden Sie zur Reinigung niemals Alkohol oder alkoholhaltige Reinigungsmittel. Vermeiden Sie jegliche Berührung der Linse mit Alkohol!
- Es bestehen keine Gewährleistungsansprüche bei Schäden, die durch die Verwendung von Fremdzubehör oder Fremdverbrauchsmaterial entstanden sind.

3.1 Lieferumfang



3.2 Anschluss



	<p>Geräteschäden!</p>
 <p>VORSICHT!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wird die Lichtquelle mit ungeeigneten Adaptern verwendet, kann die Linse stark beschädigt werden! <ul style="list-style-type: none"> - Verwenden Sie für die Optiken nur den mitgelieferten und/oder den optionalen Adapter! - Lassen Sie die Endoskope mit dem Adapter in der Lichtquelle einrasten!

4.1 Inbetriebnahme

Schalten Sie das Gerät über den AN/AUS Schalter an der Rückseite des Gehäuses ein.

Durch eine einfache Drehbewegung werden die Adapter bis zum Anschlag eingedreht und im ATMOS LED Light Cube fixiert. Die Lichtleiter können im Anschluss eingesteckt werden.

4.2 Wahl des Lichtausganges

Bei Entnahme des Lichtleiters aus der Halterung wird der ausgewählte Lichtkanal automatisch aktiviert. Auch ein manuelles Ein- und Ausschalten der Lichtkanäle über die Bedienfolie ist jederzeit möglich. Das Leuchten der jeweiligen LED auf der Bedienfolie zeigt an, welcher Lichtkanal aktiv ist.

Beide Lichtkanäle können unabhängig voneinander betrieben werden.



5.1 Grundsätzliches zur Reinigung und Desinfektion

Vor der Reinigung



- Reinigen Sie die Kamera bei Bedarf mit einem feuchten Tuch und desinfizieren Sie die mit dem Patienten in Kontakt kommenden Anwendungsteile. Sprühen Sie die Flüssigkeit nicht direkt auf die Kamera.
- Zur Reinigung/Desinfektion der Optiken jeweilige Gebrauchs- und Pflegeanweisung beachten.
- Zur Desinfektion eignen sich u. a. alle unten auf dieser Seite aufgeführten Oberflächendesinfektionsmittel.
- Die Konzentrationsangaben und Hinweise des jeweiligen Herstellers müssen grundsätzlich beachtet werden!



- **Verwenden Sie keine Desinfektionsmittel mit organischen oder anorganischen Säuren oder Basen, da diese Korrosionsschäden verursachen können.**
- **Verwenden Sie keine Desinfektionsmittel mit Chloramiden, Phenolderivaten oder anionischen Tensiden, da diese bei den verwendeten Kunststoffen Spannungsrisse verursachen können.**

5.2 Reinigung ATMOS LED Light Cube

- Reinigen Sie den ATMOS LED Light Cube bei Bedarf mit einem feuchten Tuch. Zur Desinfektion eignen sich alle unter dem Punkt „Oberflächendesinfektionsmittel“ aufgeführten Mittel. Die Konzentrationsangaben und Hinweise des jeweiligen Herstellers müssen grundsätzlich beachtet werden!
- Verwenden Sie zur Reinigung niemals Alkohol oder alkoholhaltige Reinigungsmittel. Vermeiden Sie jegliche Berührung der Linsen im Lichtkanal mit Alkohol.
- Vermeiden Sie die Benetzung der Linse im Lichtkanal mit Flüssigkeit.
- Wird das Gerät von mehreren Anwendern genutzt, muss es regelmäßig gereinigt und desinfiziert werden.
- Zur Reinigung/Desinfektion der Optiken jeweilige Gebrauchs- und Pflegeanweisung beachten.

Oberflächendesinfektionsmittel

Zur Oberflächenreinigung wurden folgende Desinfektionsmittel beispielhaft getestet:

Desinfektionsmittel	Inhaltsstoffe	(in 100g)	Hersteller
Dismozon® pur (Anwendungskonzentrat) Produktende 12/2014	Magnesium monoperoxyphthalat Hexahydrat	80 g	Bode Chemie, Hamburg
Dismozon® plus (Anwendungskonzentrat)	Magnesium monoperoxyphthalat Hexahydrat	95,8 g	Bode Chemie, Hamburg
Green & Clean SK (Anwendungskonzentrat)	Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid Dialkyldimethylammoniumchlorid-ammoniumchlorid	< 1 g	Metasys, Rum (Österreich)
Incidin® Plus (Anwendungskonzentrat)	Glucoprotamin nichtionische Tenside Lösungsmittel, Komplexbildner	26,0 g	Ecolab, Düsseldorf

Werden aldehydhaltige und aminhaltige Desinfektionsmittel am selben Objekt verwendet, kann dies zu Verfärbungen führen.

6.1 Allgemeine Kontrollen

Medizinische Geräte wie der ATMOS LED Light Cube müssen stets betriebs- und funktionssicher sein. Deshalb empfehlen wir vor jeder Anwendung:



Weitere regelmäßige Wartungsarbeiten sind nicht erforderlich.

6.2 Wiederkehrende Prüfungen

Wartung, Reparaturen und wiederkehrende Prüfungen dürfen nur Personen durchführen, die entsprechende Sachkenntnisse besitzen und mit dem Produkt vertraut sind. Für die genannten Maßnahmen muss die Person über die notwendigen Prüfvorrichtungen und Original-Ersatzteile verfügen.

ATMOS empfiehlt: Beauftragen Sie einen autorisierten ATMOS-Servicepartner. So können Sie sicher sein, dass Reparaturen und Prüfungen fachgerecht durchgeführt werden, Original-Ersatzteile verwendet werden und Gewährleistungsansprüche erhalten bleiben.

Führen Sie mindestens alle 24 Monate eine Wiederholungsprüfung der elektrischen Sicherheit nach IEC 62353 durch.

ATMOS empfiehlt in diesem Rahmen eine Inspektion nach Herstellervorgaben.

6.3 Gerät einsenden

- Entfernen und entsorgen Sie Verbrauchsmaterial fachgerecht.
- Reinigen und desinfizieren Sie Produkt und Zubehör gemäß der Gebrauchsanweisung.
- Legen Sie verwendetes Zubehör dem Produkt bei.
- Füllen Sie das Formular QD 434 „Warenreklamation/Rücklieferschein“ und den zugehörigen **Dekontaminationsnachweis** aus.
☞ Das Formular liegt dem Produkt bei und wird auf www.atmosmed.com bereitgestellt.
- Verpacken Sie das Produkt gut gepolstert mit einer geeigneten Verpackung.
- Legen Sie das Formular QD 434 „Warenreklamation/Rücklieferschein“ mit dem zugehörigen **Dekontaminationsnachweis** in eine Versandtasche.
- Kleben Sie die Versandtasche außen auf die Verpackung.
- Senden Sie das Produkt an ATMOS oder Ihren Händler.

Fehlerbeschreibung	Mögliche Ursache	Maßnahmen
Keine Funktion	Netzleitung nicht angeschlossen	Netzleitung kontrollieren und gegebenenfalls anschließen
	Gerät nicht eingeschaltet	Schalterstellung auf der Geräterückseite kontrollieren und gegebenenfalls Gerät einschalten
	Sicherungen defekt	Feinsicherungen in der Sicherungsschublade kontrollieren und gegebenenfalls austauschen
	Netzteil defekt	Service kontaktieren und Netzteil austauschen lassen
	Steuerelektronik defekt	Service kontaktieren und Steuerelektronik austauschen lassen
Lichtkanal lässt sich nicht über Taste einschalten (grüne LED auf der Anzeige leuchtet nicht)	Taste/Folientastatur defekt oder deren Verbindungsleitung ist nicht kontaktiert	Service kontaktieren und Tastaturkontrollieren und gegebenenfalls austauschen lassen
Lichtkanal lässt sich nicht über Taste einschalten (grüne LED auf der Anzeige leuchtet, die Beleuchtungs-LED funktioniert jedoch nicht)	Beleuchtungs-LED oder deren Ansteuerelektronik ist defekt	Service kontaktieren und Beleuchtungs-LED sowie deren Ansteuerelektronik kontrollieren und gegebenenfalls austauschen lassen
Lichtkanal lässt sich nicht über die Lichtschranke einschalten (grüne LED auf der Anzeige leuchtet nicht)	Lichtschranke defekt oder deren Verbindungsleitung ist nicht kontaktiert	Service kontaktieren und Lichtschranke kontrollieren und gegebenenfalls austauschen lassen
Lichtkanal lässt sich nicht über Lichtschranke einschalten (grüne LED auf der Anzeige leuchtet, die Beleuchtungs-LED funktioniert jedoch nicht)	Beleuchtungs-LED oder deren Ansteuerelektronik ist defekt	Service kontaktieren und Beleuchtungs-LED sowie deren Ansteuerelektronik kontrollieren und gegebenenfalls austauschen lassen
Farbtemperatur der Beleuchtung ändert sich	Justierung der internen Optik ist nicht mehr optimal	Service kontaktieren und Optik nachjustieren lassen
	Ansteuerelektronik der LED defekt	Service kontaktieren und Ansteuerelektronik kontrollieren und gegebenenfalls austauschen lassen
	LED ist beschädigt	Service kontaktieren und LED kontrollieren und gegebenenfalls austauschen lassen
Lichtleiter fällt aus dem Anschlussadapter	Falscher Adapter wird benutzt	Kontrollieren, ob der zum Lichtleiter passende Anschlussadapter (Wolf, Storz, Olympus etc.) eingesetzt ist.
Beim Entnehmen des Lichtleiters aus der Halterung wird der falsche Lichtausgang aktiviert	Lichtleiter überkreuzt eingehängt (linker Ausgang rechts eingehängt und umgekehrt)	Lichtleiter entwirren und an der dem Ausgang zugeordneten Halterung einhängen



LED Light Cube Adapter ATMOS/Storz	530.6100.0
LED Light Cube Adapter Olympus	530.6101.0
LED Light Cube Adapter Pentax	530.6102.0
LED Light Cube Adapter Wolf	530.6103.0
Hochleistungslichtleitkabel, Ø 4,8 mm, L = 1,8 m	950.0152.0
Lichtleitkabel, Ø 3,5 mm, L = 1,7 m	508.0663.0
Lichtleitkabel, Ø 3,5 mm, L = 1,8 m, 90° gewinkelt	508.0664.0

Spannung	100-240 V~ ± 10 %; 50/60 Hz
Stromaufnahme	Max. 0,1 A (230 V~)
Leistungsaufnahme	Max. 20 VA für Lichtmodul / 230VA nur mit Endoskopiemodul beheizt für eine kurze Zeit
Sonstige Stromquellen	ATMOS S 61 Workstation (230V & 5/12V DC)
Sicherungen	T 6,3 A (f. 230 V~, 50/60 Hz) T 12 A (f. 110 V~, 127 V~, 50/60 Hz)
Beleuchtungsstärke	min. 200 klux
Farbtemperatur	5500 K ± 10%
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Schutzleiterwiderstand	max. 0,1 Ω
Erdableitstrom	max. 5 mA
Berührungsstrom	max. 0,1 mA
Patientenableitstrom	max. 0,1 mA
Umgebungsbedingungen Transport/Lagerung	
- Temperatur	-10...+50 °C
- Luftfeuchte ohne Kondensation	30...95 % Luftfeuchte ohne Kondensation
- Druck	bei Luftdruck 500...1060 hPa
Umgebungsbedingungen Betrieb	
- Temperatur	+10...+35 °C
- Luftfeuchte ohne Kondensation	30...95 % Luftfeuchte ohne Kondensation
- Druck	bei Luftdruck 700...1060 hPa
Max. Betriebshöhe	≤ 3000 m
Verschmutzungsgrad	Klasse 2
Überspannungskategorie	II
Abmessungen H x B x T	12 x 14 x 27 cm
Gewicht	3,0 kg
Wiederkehrende Prüfungen:	Wiederholungsprüfung der elektrischen Sicherheit alle 24 Monate. Empfohlen: Inspektion nach Herstellervorgaben.
Schutzklasse (EN 60601-1)	I
Schutzgrad	Anwendungsteile Typ BF 
Schutzart	IPX0
CE-Kennzeichnung	
Ident-Nr. (REF)	530.6080.0 531.1100.0 532.0830.0 532.0870.0 (inkl. Endoskopiemodul beheizt) 506.7980.0

- Der ATMOS LED Light Cube beinhaltet keine Gefahrgüter.
- Das Gehäusematerial ist voll recyclingfähig.
- Gerät und Zubehör sind vor der Entsorgung zu dekontaminieren.
- Achten Sie auf eine sorgfältige Materialtrennung.
- Beachten Sie länderspezifische Entsorgungsvorschriften (z. B. Abfallverbrennung).



Entsorgung in der EU

Bei dem voran beschriebenen Gerät handelt es sich um ein hochwertiges medizinisches Produkt mit hoher Lebensdauer. Nach dem Ende eines Lebenszyklus muss das Gerät einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden. Laut den EU-Richtlinien (WEEE und RoHS) darf das Gerät nicht über den allgemeinen Hausmüll entsorgt werden. Bitte beachten Sie die im jeweiligen Land geltenden Gesetze und Vorschriften, welche für die Entsorgung von Altgeräten bestehen.

Entsorgung in der BRD

In der Bundesrepublik Deutschland regelt das Elektroggesetz (ElektroG) den Entsorgungsvorgang von Elektroaltgeräten. Um den ordnungsgemäßen Entsorgungsvorgang zu gewährleisten, überlassen Sie das Altgerät entweder Ihrem zuständigen Fachhändler oder lassen Sie es ATMOS MedizinTechnik direkt zur fachgerechten Entsorgung zukommen.

Vor der Entsorgung bzw. vor dem Transport müssen alle Teile, die mit Patienten in Berührung gekommen sind, gründlich gereinigt, desinfiziert werden. Das Gerät selbst muss einer Oberflächendesinfektion unterzogen werden.

☞ Medizinische elektrische Geräte unterliegen besonderen Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der EMV und müssen gemäß den nachstehend beschriebenen EMV-Hinweisen installiert werden.

Leitlinien und Herstellererklärung – Umgebungsbedingungen

Der ATMOS LED Light Cube ist für den Betrieb in folgenden Umgebungen geeignet:

- In Bereichen der häuslichen Gesundheitsfürsorge in jeglichen Gebäuden, Außenbereichen und Transportmitteln.
- In professionellen Einrichtungen des Gesundheitswesens, z. B.: Arztpraxen, Kliniken, Erste-Hilfe-Einrichtungen und OP-Sälen.

Nicht geeignet sind folgende Umgebungen:

- Besondere Umgebungen wie Fabrik- oder Militäranlagen und medizinische Bereiche in der Nähe von HF-Chirurgiegeräten, Kurzwellentherapiegeräten oder innerhalb eines HF-geschirmten Raumes eines Magnetresonanzbildgebenden Systems.

Der Kunde oder der Anwender des ATMOS LED Light Cube muss sicherstellen, dass das Gerät in einer vorgeschriebenen Umgebung betrieben wird.

Leitlinien und Herstellererklärung – wesentliche Leistungsmerkmale

☞ Beachten Sie diesbezüglich die Technischen Daten in dieser Anleitung. Die wesentlichen Leistungsmerkmale sind auch bei Anwesenheit elektromagnetischer Störgrößen vollumfänglich nutzbar.

Leitlinien und Herstellererklärung – abnehmbare und vom Betreiber austauschbare Komponenten

Der ATMOS LED Light Cube verfügt über folgende abnehmbare und vom Betreiber austauschbare Komponenten:

Typ	REF	Max. Leitungslänge
Netzleitung	507.0859.0	3,00 m

Leitlinien und Herstellererklärung – Warnhinweise

WARNUNG

Die Verwendung von fremden elektrischen Bauelementen und Zubehör als vom Hersteller festgelegt oder bereitgestellt kann erhöhte elektromagnetische Störaussendungen oder eine geminderte elektromagnetische Störfestigkeit zur Folge haben und zu einer fehlerhaften Betriebsweise führen.

WARNUNG

Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (z. B. Funkgeräte, Antennenkabel) sollten nicht in einem geringeren Abstand von 30 cm* zu den vom Hersteller bezeichneten Teilen oder Leitungen des ATMOS LED Light Cube verwendet werden. Die Nichtbeachtung kann zu einer Minderung der Leistungsmerkmale des Gerätes führen.

☞ *Bei höheren Störfestigkeits-Prüfpegeln darf der Abstand verringert werden.

WARNUNG

Die Platzierung auf oder neben einem anderen Gerät sollte vermieden werden. Dies könnte eine fehlerhafte Betriebsweise zur Folge haben. Wenn dies unvermeidbar sein sollte, muss die einwandfreie Funktion des Gerätes regelmäßig beobachtet werden. Bitte schalten Sie, falls möglich, benachbarte unbenutzte Geräte aus.



MedizinTechnik

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Str. 16

79853 Lenzkirch / Deutschland

Tel.: +49 7653 689-0

info@atmosmed.de

www.atmosmed.com