

DERUNGS / WALDMANN ALS LICHTLÖSUNGSPARTNER

WIR BIETEN MAXIMALEN NUTZEN

Wir richten all unser Tun nach den Bedürfnissen unserer Kundschaft aus. Dabei bieten wir Ihnen neben einem breiten Sortiment, kompetenten Service sowie professionelle Beratung. All unsere Bemühungen haben zum Ziel, Sie als Kunden langfristig zufriedenzustellen. Eine Aufgabe, der wir uns verpflichtet fühlen!

Unser Leuchtersortiment

D ^{med} ®	Behandlungs-/Untersuchungsleuchten
D ^{care} ®	Lese-/Pflegeleuchten
D ^{lite} ®	Raumleuchten

Unsere Marktsegmente

Seniorenpflege / Kliniken / Arztpraxen
Veterinär-Medizin

Unser Angebot

Neben unseren Standardlösungen entwickeln wir individuelle Spezialanfertigungen, abgestimmt auf die Wünsche unserer Kunden. Lichtlösungen werden aufgebaut mit Derungs- und Waldmannprodukten.

DIVA, TYCOON = Waldmann

RESTLICHE LEUCHTEN = Derungs

Service / Beratung

Wir begleiten Sie als innovativer, flexibler und zuverlässiger Partner. Beratung und Support gehören ebenso zum Service wie umfassende Lichtplanung und individuelle Lichtkonzeption. Als Partner stehen wir Ihnen nach dem Kauf mit unserem Kundenservice schnell und zuverlässig zur Seite.

Lichtkonzepte - alles aus einer Hand

Die Wahl der passenden Lichtlösung kann bereits im frühen Planungsstadium durch unterschiedliche Lichtberechnungen und Visualisierungen entscheidend erleichtert werden. Dies ermöglicht bereits im Vorfeld eine detaillierte Übersicht über die Beleuchtungsstärken und deren Verteilung. Eine realitätsnahe Veranschaulichung ermöglicht dem Architekten und dem Betreiber frühzeitig einen Einblick in eine ausführbare Lösung und kann als Entscheidungsgrundlage dienen. Die so genannten „alles aus einer Hand“ Lösungen von Derungs/Waldmann bieten folgende Vorteile:

- Gleiche Lichtsysteme für Empfangsbereiche, Flure, Zimmer, Badezimmer, Treppen und Aufenthaltsräume geeignet - das Auge kann sich somit problemlos auf ein gewisses Lichtniveau einstellen. Ideal auch als "Designlinie"
- Für eine Leuchtenlinie dasselbe Leuchtmittel (minimiertes Leuchtmittelersatzteillager)
- Sehr einfacher Wartungs- und Serviceaufwand mit ganz wenig Werkzeug durch den gleichartigen Aufbau der Leuchten
- Professionelle Unterstützung in den Lichtberechnungen
- Visualisierungen als Entscheidungsgrundlage

EMPFEHLUNGEN

Bettleseleuchten sollten mit einer Entnahmesicherung versehen sein

- Kein unbeabsichtigtes Herausziehen aus der Halterung (Unfallgefahr/Beschädigung der Leuchte)

Leuchten im Medizinbereich sollten glatte Oberflächen haben

- Einfache Reinigung und Desinfektion

Kabel sollten im Gelenkarm geführt sein

- Keine mechanische Beschädigung mit Gefährdung des Patienten
- Einfachere und sichere Reinigung

Geringe Wärmeentwicklung

Die spezielle Konstruktion der Derungs Leuchten sowie der Einsatz hochwertiger Leuchtmittel sorgt für eine geringe Wärmebelastung der angestrahlten Fläche sowie minimale Wärme am Leuchtenkörper. Selbst bei einer langen Betriebsdauer der Leuchte können somit Gefahren durch grosse Wärme (Verbrennungs-/Brandgefahr) ausgeschlossen werden.

DERUNGS / WALDMANN ALS LICHTLÖSUNGSPARTNER

WIR BIETEN MAXIMALEN NUTZEN

Orientierungslicht

- Hilft dem Patienten auch bei Dunkelheit, den Leuchtschalter zu finden

Federentlastete Leuchtengelenke

- Leichte Bedienbarkeit
- Schnelle Positionierung
- Kein unbeabsichtigtes Absenken der Leuchte (Unfall- oder Brandgefahr)
- Weniger Wartung

Ergonomische Handgriffe zur Leuchtenführung

- Da wo der Handgriff ist, ist der Schalter und möglichst auch das Orientierungslicht eingebaut
- Spezielle Oberflächen (Noppen) helfen dem Menschen mit Sehbehinderung sich zu orientieren

Leuchtstoff-/(Energiesparlampen)

- Viel Licht mit wenig Energieverbrauch
- Grossflächige und schattenfreie Ausleuchtung
- Wenig Wärme (keine Wärmebelastung des Patienten, keine Brandgefahr)
- Lange Lebensdauer (15000 h) = wenig Unterhaltskosten

Halogenleuchtampen

- Angenehmes, aber eher punktuell Licht
- Durch Kaltlichtspiegellampen weniger Wärme in Lichtrichtung
- Gehäuse mit guter Wärmeableitung
- Zusätzlicher Schutz (ein zweites Glas) gegen das Berühren der heissen Lichtquelle
- Abstandhalter, damit die Leuchte nicht glatt auf einer Fläche aufliegen kann (Überhitzung)

Blende

Das spezielle Material der Blende ist wärmeabweisend, dient als Blendverhinderung, Lichtverteilung und Eingriffsverhinderung.

Unterhalt und Service

- Patientenleuchten sollten qualitativ so geschaffen sein, dass wenig Unterhalt notwendig ist
- Hochwertige Materialien sichern eine lange Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel mit geringem Stromverbrauch senken die Unterhaltskosten
- Optimaler Service garantiert eine gute Partnerschaft

Normen

Zur Gewährung von maximaler Sicherheit sind die Derungs Leuchten entwickelt, produziert und zertifiziert nach den in der Medizinbeleuchtungsbranche relevanten Normen und Vorschriften:

- CE-Kennzeichnung gemäss Richtlinie 93/68/EWG
- EG-Medizinproduktrichtlinie 93/42/EWG
- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
- Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EWG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EWG
- IEC/EN 60598-1: Ist die Grundnorm für Sicherheitsanforderungen an Leuchten
- IEC/EN 60598-2-25: Leuchten für medizinisch genutzte Räume und Krankenhäuser
- IEC/EN 60598-2-1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
- IEC/EN 60601-1: Ist die Grundnorm für die Ausführungs- und Sicherheitsanforderungen an elektrische medizinische Geräte
- IEC/EN 60601-2-41: Sicherheit von Operations-, Behandlungs- und Untersuchungsleuchten
- ISO 9001