

medizinische Pendelleuchten

LED



degréK
www.degrek.com

Pendelleuchten mit sicherer LED für medizinische und zahnärztliche Behandlungsräume

Sie bewahren die Gesundheit der Augen, versichern die Sehvermögensbequemlichkeit und garantieren die beste Arbeitleistung.

Leuchten für Zahnarztpraxen

Die "ALBÉDO" LEDs-Technologien – Komplexe D65-LEDs oder Doppel-Phosphor-LEDs bieten eine ideale Beleuchtung für ein perfektes Ergebnis und einen Schutz für Ihr Sehvermögen und Ihre Gesundheit während der gesamten Behandlung.

Kontinuierliches Lichtspektrum «Blue control»

Lichtspektrum ohne den Höchstwert des toxischen Blaus: keine Giftgefahr für das Auge und keine Beschleunigung der Polymerisation der Bestandteile:

- *Doppel-Phosphor-LEDs*: LED mit kontrolliertem Blauanteil, kontinuierliches Lichtspektrum für die Allgemeinmedizin und die zahnärztliche Chirurgie
- *Komplexe LEDs*: LED mit keinem Blauanteil, bringt das D65-Spektrum der normativen Normlichtart des Tageslichts auf den Behandlungsstuhl, für ästhetische- und kieferorthopädische Zahnbehandlungen

Nordlicht

Für eine hochqualitative und normenkonforme Beleuchtung aller Behandlungsraumbereiche.

Die direkt/indirekte Beleuchtung erlaubt eine genaue Verteilung der Leuchtdichte, ein minimales Blenden, und eine Verringerung der Schlagschatten in dem Behandlungsraum.



Lichtleistung

Beleuchtungsstärke gemäß EN 12464-1 in 3 Behandlungsbereichen: 1500 lux in der Mundhöhle | 1000 lux im Patientenbereich | 500 lux Allgemeinbeleuchtung in zahnärztlichen Untersuchungs- und Behandlungsräumen

Diese Lichtstärke ist verdoppelt mit der Lux+ Funktion.

Die ärztlichen oder zahnärztlichen Behandlungen werden einfacher. Ein besserer Sichtkomfort für die Augen wird gewährleistet. Die Gesundheit des Arztes wird geschont, der Stress und die Müdigkeit reduziert.



Speziell für Medizin und Zahnmedizin entworfen

Albédo Leuchten sind oben und unten geschlossen und haben eine Dichtigkeit IP50 (gegen Staub, Insekten und Sprühnebel). Die Leuchten sind durch Ansprühen der Oberflächen mit einem alkoholfreien Desinfektionsmittel (z. B. von Dürr Dental FD 333) leicht zu desinfizieren. Die Degré K Deckenleuchten entsprechen allen gültigen medizinischen und zahnärztlichen Beleuchtungsnormen.



Ihr täglicher Komfort

Bei den unterschiedlichen Leuchten-Ausführungen sind Funktionen die Ihr Komfort erhöhen:

Dimmer: für eine Einstellung der Lichtstärke

LUX+: für ein wesentliches Erhöhen der Lichtstärke (Chirurgie, Implantologie, Kieferorthopädie, Dermatologie, Ästhetische Medizin, Lichttherapie)



2 Leuchten

Komplexe LEDs D65: **Albédo LEDd65** | Doppel-Phosphor-LEDs: **Albédo nLED**

Hergestellt in der Schweiz & umweltschonend

degréK

Doppel-Phosphor-LEDs-Leuchte

ALBÉDO n8LED

Entwickelt für allgemeinmedizinische Behandlungsräume und Operationssäle. Die hervorragende Farbwiedergabe, die einheitliche Lichtstreuung und die Beständigkeit der hochqualitativen LED-Quellen machen diese Leuchte zur idealen Lichtquelle für Ihre Eingriffe.

Doppel-Phosphor-LEDs

Zur Vermeidung der potentiellen Giftgefahr durch das Blau werden die Leuchtdichte und der spektrale Blauanteil gesteuert (Farbe 5000K wie beim Tageslicht). Die ärztlichen oder zahnärztlichen Behandlungen werden einfacher (keine Beschleunigung der Polymerisation), der Sichtkomfort wird gewährleistet. Die Gesundheit des Arztes wird geschont, Stress und Ermüdung werden auf ein Minimum reduziert.

Kontinuierliches Spektrum mit hervorragender Farbwiedergabe

Während der Index für die Farbwiedergabe für LED-Leuchten normativ ungünstig ist, nehmen akkreditierte Labors Bezug auf die visuelle Wiedergabe*. Die gemessene visuelle Wiedergabe von Albédo n8LED ist 2,5 Mal besser als bei einer so genannten « Tageslicht » -Beleuchtung mit 965 Fluoreszenzröhren.

* Die ISO-Norm 9680 befürwortet die Messung des Wahrnehmungsgrades der Farben durch das menschliche Auge

Asepsis

Albédo Leuchten sind oben und unten geschlossen und haben eine Dichtigkeit IP50 (gegen Staub, Insekten und Sprühnebel) Die Leuchten sind durch Ansprühen der Oberflächen mit einem alkoholfreien Desinfektionsmittel (z. B. von Dürr Dental FD 333) leicht zu desinfizieren.

Technische Angaben die in unserem Messlabor (ISO 17025 EN IEC zertifiziert) gemessen wurden. Hergestellt in der Schweiz ISO 9001/2000 *zertifiziert genormter Beleuchtungskörper CIE D65 (BS950-1/D65 CIE D6500) Europäische Normen EN NF 12464-1 (professionelle Beleuchtung) & EN62471 (fotobiologische Sicherheit)

	Albédo n8LED.0	Albédo n8LED.R	Albédo n8LED
photobiologische Sicherheit	ya	ya	völlig
Komfort	gut	sehr gut	völlig
Arbeitsleistung	gut	sehr gut	völlig
Funktion LUX+ / Régul.	nein / nein	ya / ya	ya / ya
Normlichtart D65*	nein	nein	ya
UGR moyen	<16	<16	<13
Verbrauch (W)	125	125	220 bis 260
driver LED	1	1	3
Lichtquellen	Doppel-Phosphor-LEDs	Doppel-Phosphor-LEDs	Komplexe LEDs D65
Max. Leuchtdichte (cd/m²)	< 6000	< 6000 / 10000	1825 / 3074
Lichtstrom (Lumen)	11 680	11680 / 13700	13 320
Farbtemperatur Direkt/Indirekt	5000K / 5000K	5000K / 5000K	D65 / 5000K
Schutzindex (IP)	50	50	50
Deckenhöhe	2,4 bis 3m	2,4 bis 3m	2,4 bis 3m
Größe des Behandlungsraums	9 bis 15 m ²	9 bis 15 m ²	9 bis 15 m ²
Abmessungen (mm) / Gewicht (kg)	1260 x 400 x 75 / 13,5	1260 x 400 x 75 / 13,5	1260 x 400 x 50 / 11,8



degréK

Komplexe LEDd65-Leuchte

ALBÉDO LEDd65

Die zukunftsweisende komplexe LED-Technologie bringt das D65-Spektrum des normativen Tageslichts auf den Behandlungsstuhl. Alle ästhetische Zahnbehandlungen können bei perfektem Tageslicht durchgeführt werden. Das Lichtspektrum ohne den Höchstwert des toxischen Blaus schützt Ihre Gesundheit und Ihr Sehvermögen.

Albédo LEDd65 bietet ein Lichtspektrum des reines Tageslichts

Albédo LEDd65 ist als Beleuchtungskörper D65, laut der CIE (Internationale Beleuchtungskommission), die das Tageslicht definiert, zertifiziert. Alle Farben die das menschliche Auge sieht sind anwesend und haben die gleiche Intensität. Die Spektralkurve der Leuchte albédo LEDd65 ist mit der Spektrum des Tageslichts D65 im sichtbaren Bereich gleich. Die Farbtoneerkennung ist ausgezeichnet. Die Lichtart D65 ist unabhängig von der Lichtstärke immer gleich während der ganzen Lebensdauer.

Lichtleistung und geringe Leuchtdichte der Leuchtflächen

Aufgrund der bekannten Einschränkungen in der LED-Technologie, wurde der Lichtdiffusor speziell gefertigt. Er hat die ausschlaggebende Eigenschaft - die Blendung, die aufgrund der viel zu hohen Helligkeit der LEDs entsteht, vollständig zu beseitigen; und somit die Augen des Anwenders zu schonen.

Vollkommener Komfort (UGR)

Der globale Komfortindex, der die Störfaktoren wie Blendung und störende Kontraste für den praktizierenden Arzt in Betracht zieht, ist besser als es die Norm für Farbbestimmung vorgibt. Für das OP-Team scheint die Leuchte von der Seite gesehen, ausgeschaltet zu sein. Der Komfort ist vollkommen.

Ästhetik, Kieferorthopädie und Dentallabor

- Perfekte Farbbestimmung auf dem Behandlungsstuhl, zu jeder Tages- und Nachtzeit
- Genau Sicht der Naturellenzähne während der Behandlung
- Restaurationen im Frontzahnbereich ohne OP-Leuchte
- Alle kieferorthopädische Behandlungen können ohne OP-Leuchte durchgeführt werden
- Keine Beschleunigung der Fotopolymerisation (bei Kompositen und beim Kleben von Veneers)
- Ästhetisches Make-Up, mit Visualisierung der tatsächlichen Ergebnisse

