

albédo
luminaires médicaux



**Produktsortiment mit Nordlicht
dicht und an der Oberfläche desinfizierbar.**

**Ideale Beleuchtungsqualität in allen
Behandlungsbereichen gemäß der
gültigen Normen.**

**Speziell für die Behandlungsräume und
die zahnärztliche Chirurgie entworfen.**

Funktionen LUX+, Lichttherapie, Sensor.

ISee

lote

albédo

Kled

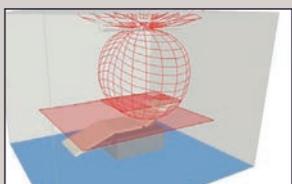
degréK
www.degrek.com



Qualität der Beleuchtung



Computerunterstützte Simulation
CAO und
Verteilung der Leuchtdichte



Albedo sichert, konform der Norm EN 12464-1 eine ausreichende Beleuchtungsstärke in allen 3 Bereichen der Behandlungsräume:

- 1 500 Lux im Patientengesicht,
- 1 000 Lux im Arbeitsbereich,
- 500 Lux im Durchgangsbereich.

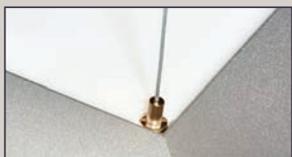
Die Zahnarztarbeiten werden einfacher, das Kapital Sehen (Sicht, visuelle Leistung) und die Gesundheit des Zahnarztes werden geschont, der Stress und die Müdigkeit reduziert..

Nordlicht: Hauptsächlich indirekte Beleuchtung, für eine genaue Verteilung der Leuchtdichte, ein minimales Blenden und eine Verringerung der Schlagschatten.

Dank der sorgfältigen Konzeption der Albedo- Leuchten und der richtigen Verteilung der Leuchtdichte ist eine unvergleichlich niedrige globale Blendung des Zahnarztes (UGR) gesichert und dies konform zu den anspruchsvollen Standards für Arbeiten mit großer Präzision:

- außergewöhnliches UGR = 13 (wesentlich niedriger als die Grenze 16, gemäß der Norm);
- maximale Leuchtdichte = 6 000 cd/m² (wesentlich weniger als die Obergrenze 10 000 cd/m² die von den Normen akzeptiert wird).

Diese besonders schwache Blendung führt zu einem viel bequemeren Licht, das zur Beruhigung und zur Entspannung des Patienten während der Behandlung führt; und dem Zahnarzt ermöglicht den Farbton in unvergleichbaren Bedingungen zu wählen.



Albedo ist komplett geschlossen
oben.....

Albedo ist mit Leuchtmitteln der letzten Generation ausgestattet, mit Tageslicht-Röhren von 6500K mit Farbwiedergabe > 98

Die ausgezeichnete Farbtemperatur und Farbwiedergabe sichern eine sehr gute Farbtonauswahl und eine gute Farberkennung im Patientenmund. Die Röhren sind durch elektronische Vorschaltgeräte gesteuert: sofortiges Leuchten, Beseitigung von Flimmer- und von Flimmer- Effekten, Verlängerung der Lebensdauer der Röhren, Optimierung des Energieverbrauchs, Vermeiden des unerwünschten Anstiegs der Umgebungstemperatur.

Speziell für Behandlung und Chirurgie entworfen



und unten, darum ganz dicht
gegen Staub.

Albedo hat eine Dichtigkeit IP50: dicht gegen Staub und Insekten, geschützt gegen Sprühnebel...

Albedo ist komplett geschlossen (oben/unten) und lässt den Schmutz nicht eindringen, wie im Fall der Leuchtenmodelle mit Gitter, Lüftung oder Ventilatoren.

Sie ist wie alle Geräte für OP-Räume an der Oberfläche desinfizierbar durch feuchtes Abwischen oder Ansprühen der Oberflächen mit einem alkoholfreien Desinfektionsmittel.

Die einfache und schnelle Desinfektion und Pflege, garantieren eine schnelle und leichte Hygiene. Ihr Patient, welcher die Leuchte während der gesamten Behandlung in seinem Blickfeld hat, vertraut Ihnen weil Sie die Hygienevorschriften einhalten. Die Zeit für die Leuchtenpflege ist wesentlich kürzer.

Modernes und raffiniertes Design

Leicht und kompakt, trägt die Leuchte zur Ästhetik Ihrer Praxis bei, und passt sich allen Bereichen an; wie Prophylaxe, Kieferorthopädie und Chirurgie.



Komfort im Alltag



Der Sensor sichert die automatische Einstellung der Lichtintensität.

Sensor-System

Er sichert die automatische Einstellung der Lichtintensität, bei Tageslichtveränderungen, während der Behandlung.

Die Helligkeit im Raum bleibt den ganzen Tag gleich. Dieser Automatismus führt zum entspannten Sehen und bringt einen wichtigen zusätzlichen Komfort. Er trägt auch zur Entspannung der Patienten bei. Der Lichtstrom passt sich automatisch an die Raumgröße an: so kann man auch eine UNA in einem 9 m² großen Raum installieren (verfügbar für N8R und UNA).

LUX+ Funktion

Sie ermöglicht ein wesentliches Erhöhen der Lichtstärke (für Albedo UNA).

Anwendung Lichttherapie

Das Aussetzen im intensiven Tageslicht führt zur Sekretionsverminderung des Melatonins, Schlafhormon, das durch die Zirbeldrüse produziert wird. Die Lichttherapie beeinflusst den Organismus. Eine Steigerung der körperlichen Aktivität und eine verbesserte Dynamik. Dies äußert sich durch ein allgemeines Wohlbefinden.

Anwendung Chirurgie/Implantologie/Endodontie

Im Arbeitsbereich 2 300 Lux (statt 1 500), mit einem doppelten Vorteil: Erhöhung der Lichtintensität um 800 Lux im gesamten OP-Bereich, ohne dass die Patientenaugen leiden; wie bei einer (40 000 Lux) licht-aggressiven OP-Leuchte: die Leuchtdichte bleibt sehr schwach der UGR wird bei 6 000 cd/m² beibehalten. Im Durchgangsbereich 1 000 Lux (statt 500) gemäß der Norm EN 12464-1 für OP-Räume.



LUX+ Funktion für Lichttherapie und Chirurgie.

Bedienung «No Touch»

Einstellbar nach Körpergröße des Arztes und nach Leuchtenhöhe: ohne Handkontakt, Der Detektionsbereich befindet sich oberhalb des Sensors und ist durch eine einfache Handbewegung erreichbar.

Technische Daten

Umweltfreundlichkeit

Die Reduzierung der Gerätegrösse und der Abschluss einer langjährigen Entwicklung hat uns zu einer vorzüglichen Beleuchtung geführt. Die Umwelt wird durch das Sparen von Rohmaterialien, von elektronischen Komponenten, Energie und Röhren mit langer Lebensdauer geschont.

Bestellnummer ALBEDO:	UNA	N8.R	N8.O	N8.P / N8.D
Deckenhöhe	2,4 bis 3m	2,4 bis 3m	2,4 bis 3m	2,4 bis 3m
Raumfläche	9 bis 18 m ²	9 bis 15 m ²	12 bis 15 m ²	(1): 9 bis 15 m ² / (2): 9 bis 21 m ²
Funktion LUX+ / Sensor	ja / ja	nein / ja	nein / nein	(1): nein / nein / (2): ja / nein
Schutzfaktor (IP)	50	50	50	50
Versorgung	354 W	236 W	236 W	236 W
Elektronische Vorschaltgeräte	3	2	2	2
Röhren T5 54 W, Lichtfarbe 965	6	4	4	4
Max Leuchtdichte: cd/m ²	2900 / 4800	6000	6000	6000
Lichtstrom (lumen)	22 800	15 200	15 200	(1) 15 200 / (2) 30400
UGR durchschnittlich	13	13	13	13
Lichttemperatur	6 500 K	6 500 K	6 500 K	6 500 K
Farbwiedergabeindex	> 98	> 98	> 98	> 98
Abmessungen in (mm)	1 285 x 660 x 75	1 285 x 400 x 75	1 260 x 400 x 75	1 260 x 400 x 75
Gewicht(kg)	11,95	8,45	8,40	8,45

Albédo MEDIA-LIGHT



Media-Light

Normenkonforme Nordlicht-Beleuchtung:

- Präzision und Komfort bei der Behandlung
 - ohne Kontraste durch den Bildschirm
 - Funktion Lux+: Lichttherapie & Chirurgie
- ➔ 2X Pendelleuchten Albedo N8 (O, oder D, oder P)

Ergonomisches und bequemes Betrachten:

- auf der natürlichen Blickachse des Patienten,
 - bleibt auch vom Arzt gut sichtbar
- ➔ 1 TV Bildschirm LED 82cm / 32
➔ 1 Deckenhalter - Alu-Rahmen.

Gut gemeisterte Kommunikation mit dem Patienten :

- Beruhigung und Unterhaltung
 - Präsentation des Behandlungsplans
- ➔ 1 Blu-Ray Lesegerät
➔ 1 schnurloser HDMI Sender



Die wirksame und wirtschaftliche Kombination für eine perfekte Multi-Media-Beleuchtung, flexibel und entwicklungsfähig.

Albedo Media-Light ermöglicht gleichzeitig:

- dem Arzt im Nordlicht zu arbeiten, konform mit den strengsten Normvorgaben
- dem Patienten Bilder oder Videos in den besten Bedingungen zu Sehen
- sich mit den technologischen Neuheiten weiterzuentwickeln

Trennung der Leuchte von der Multi-Media:

- weil Bildschirme und Multimedia- Bauelemente sich viel öfter als Leuchten weiterentwickeln
- weil ihre Lebensdauer sehr unterschiedlich ist: lang für die Leuchten, kurz für das Media-Video
- für eine uneingeschränkte Auswahl der Bauelemente.

Abstand zwischen Beleuchtung und Bildschirm:

- weil die medizinische Beleuchtung leistungsstark und normenkonform sein muss
- weil ein integrierter Bildschirm die Beleuchtung verschlechtert und den Patienten, wegen Kontrast, blendet
- für ein besseres Sehen des Patienten, der den Bildschirm in seiner natürlichen Blickrichtung sehen muss.