



Aster

LAMPADA MEDICALE A LED
LED MEDICAL LAMP
BEHANDLUNGS-LAMPE



DENTAL INSTRUMENT DESIGN





LAMPADA MEDICALE A LED
LED MEDICAL LAMP
BEHANDLUNGS-LAMPE

UN NUOVO CONCETTO DI ILLUMINAZIONE, DI ESTETICA E DI FUNZIONALITÀ.

- L'utilizzo di nuovi sistemi d'illuminazione a LED, frutto di tecnologie avanzate, l'eliminazione del ventilatore e il suo innovativo design, sono ciò che immediatamente colpisce della LAMPADA ASTER.
- Il bassissimo consumo dei led, pari a 14 WATT, che non richiede un ventilatore ma rende disponibile il doppio di luce di una lampada tradizionale (100 W), permette all'utilizzatore di risparmiare 1 KW ogni due giorni di lavoro.
- La lunghissima vita dei 6 led: 56.000 ore di vita, pari a 17 anni di lavoro, portando questo prodotto ad un grado di innovazione tecnologica altissima, allineandolo con i moderni criteri in fatto di risparmio energetico ed ecologia
- Pensata e realizzata in un'unica versione, che lavora con tensioni di alimentazione da 12 a 24 volt, sia in AC che in DC, ASTER può essere usata in ogni situazione, sostituendo senza modifiche di tipo elettrico, qualunque lampada già installata.
- Un sistema di lenti di Fresnel abbinato ad una elettronica avanzatissima in SMD e controllata da un potente micro-processore, permettono alla lampada Aster di sviluppare una luce perfettamente adatta alle esigenze del Dentista e assolutamente allineata ai 6250° kelvin. (Luce perfettamente neutra!).
- Unica nel suo genere ad ottenere un CRI (Color Rendering Index) di oltre 92, assicura una perfetta percezione del colore da parte dell'utente.
- Muovendola, sentendo il silenzio della sua luce e posizionando il suo potente fascio di luce bianca, ci si rende conto che la sua perfetta meccanica vi permetterà di indirizzarla OVUNQUE. Solo in questo momento si apprezza la luce della lampada ASTER: bianca, potente CON I SUOI OLTRE 46.000 LUX, ma contemporaneamente gentile e rispettosa dei colori e degli occhi di chi la usa.

A NEW LIGHTNING, AESTHETIC AND FUNCTIONALITY CONCEPT.

- Usage of leading edge technology such as the LED, missing fan and its innovative design, are what hits more about the ASTER LED LAMP.
- Low power consumption of 14 watts can provide anyway double light brightness than a common halogen bulb, allowing the user to save up to 1KW every 2 working days. All together with a fan less and therefore noiseless device.

- A basically everlasting product: the 6 LED Life Expectancy is in a range of 56.000 hours. This is a long time for continuous operation, considering that a year is 8760 or 8784 hours, or in other words 17 surgery room working years to provide an environment safe top of the art lightning equipment.
- ASTER LED LAMP has been designed in one single version to work with a voltage from 12v to 24v AC/DC. Doesn't matter which voltage you use: it will always work from 12v to 24v and therefore can substitute practically any chair unit lighting device today in the market (electrically wise).
- The optical system is based on Fresnel lamp and the microprocessor assembled on the SMT electronic card can control the 3 brightness levels keeping the light at 6250° Kelvin.
- Unique among the competitors can be classified the best of breed for the CRI (Colour Rendering Index) level of more than 92, to assure a perfect colour reproduction in any circumstances.
- Moving this lamp, hearing only the silence of its light and placing its powerful white light beam, it is possible to realize that its mechanical design allow it to be placed anywhere. In this specific moment it is possible to fully appreciate the capability of the ASTER LED LAMP: white, powerful but in the same time, respectful of the patient eyes.

DIE MEDIZINISCHE LEUCHE ASTER IST EIN NEUER BEGRIFF FUER DIE BELEUCHTUNG, DER FORMVOLLENDUNG UND DER VERWENDBARKEIT.

- *Was an der Lampe Aster besonders auffaellt, ist die Benuetzung des neuen LED Systems, Ergebnis fortgeschrittener Technik, das Beheben des Luefters und natuerlich das neue Design..*
- *Leds haben einen sehr geringen Stromverbrauch, nur 14 WATT, auch wenn sie mehr Licht ergeben als eine traditionelle Gluehlampe (100 W) und daher ist kein Luefter erforderlich; so kommt man in der Arbeitszeit von zwei Tagen zu einem Stromersparnis von 1 KW.*
- *Lange Lebensdauer der sechs Leds: 56.000 Arbeitsstunden, gut 17 Jahre, bringen dieses Produkt auf ein Hoechstniveau der Technologie, so wie es die modernen Kriterien des Energiesparmassnahme erfordern.*
- *Einzige Ausfuehrung mit Stromspannung von 12 bis 14 volt, in AC wie auch in DC. ASTER kann in jeder Situation benuetzt werden und ohne elektrische Ablaenderung kann sie jegliche schon installierte Lampe ersetzen.*
- *Das Fresnel LinsenSystem in Zusammenhang mit der fortschrittlichen Elektronik des SMD wird von einem potenten Mikroprozessor kontrolliert , so erzeugt die Lampe ASTER das perfekte Licht fuer die Erfordernisse des Zahnarztes: perfektes, neutrales Licht (6250° Kelvin).*
- *Beim Bewegen der Lampe und bei der Positionierung des Lichtstrahls erkennt man die ausgezeichnete Mechanik, die es erlaubt das lautlose Licht ueberallhin zu indirizzieren. In diesem Augenblick lernt man das Licht der Lampe ASTER zu schaeetzen: weiss, potent durch ihre 46.000 LUX aber trotzdem freundlich und respektvoll gegeneuber der Farben und der Augen des Benutzers.*

Tre diversi step di luminosità indicati da tre led, rendono disponibili da un minimo di 15000 lux fino ad un massimo di 45.000, garantendo un utilizzo sicuro della lampada, sia quando si vuole una luce molto potente oppure quando necessita una luce rispettosa che non deve influenzare i compositi fotopolimerizzabili.

Three brightness steps highlighted by 3 green leds, can offer a minimum of 15000 lux up to a max of 45.000 lux to provide a steady and efficient utilization, either if it is needed a huge brightness or if there is a need of lower and gentle light not to create trouble at the photopolymerization composites.

Die drei verschiedene Lichtstufen, von drei Leds angezeigt, ergeben von 15.000 bis zu 45.000 lux. Sie garantieren eine sichere Funktion der Lampe, denn die Auswahl bietet einen starken Lichtstrahl oder einen sehr schwachen, der zum Beispiel in Polymerisationsphase bevorzugt wird.



TIPI DI APPLICAZIONE:

HOLDING BLOCKS: - ANWENDUNGSWEISE:



Soffitto
Ceiling - Am decke



A parete
Wall - Am wand



A riunito
Chair unit - Am Stuhl



A pavimento
Floor - Am Boden

Una completa serie di applicazioni permettono di utilizzare la lampada ASTER a muro, a pavimento e a soffitto. Per questa ultima applicazione è sufficiente invertire gli attacchi del braccio fisso, permettendo così di limitare il magazzino, ad un solo modello di lampada.

Several block versions allow the fix of this lamp at the wall as well as at the ceiling or floor or of course at the chair unit. This lamp has a capability to turn the fixed arm to be fixed at ceiling or unit/floor minimizing the impact of the stock.

Ein vollständiger Satz von Verwendungen erlaubt die Lampe an der Wand oder auf dem Boden zu montieren; die Exportausführung der Lampe kann auch durch einfache Umkehr der Verbindungsstücke des Festauslegers an der Decke installiert werden. Dies ermöglicht weniger Waren auf Lager zu haben.



I 7 movimenti del braccio, i 6 sui 3 assi della testata, garantiscono alla Lampada ASTER, una mobilità estrema, in grado di adattarsi ad ogni riunito ed a ogni tipo di utilizzo e di utilizzatore.

Le maniglie interamente autoclavabili e posizionabili in sei posizioni diverse, il braccio brandeggiabile ad altezza differenziata, la possibilità di utilizzare dei particolari colorati completano l'adattabilità della lampada ASTER.

Its 7 arm movements and its 6 on the heads 3 axis assure at the ASTER LED LAMP an extreme mobility to be adapted to any chair unit and any usage.

The autoclavable handles, the moveable arm at different height, the possibility to paint lamp parts, complete the adaptability of the ASTER LED LAMP.

Die sieben Bewegungen des Auslegers – sechs auf den drei Achsen des Kopfteles – ermöglichen der Lampe ASTER eine hervorragende Beweglichkeit, die sich jeder Behandlungseinheit anpassen kann.

Weitere Anpassungsfähigkeiten der Lampe ASTER: autoklavable Handgriffe, die bis zu sechs verschiedene Stellungen einnehmen können, schwenkbare Ausleger und die Möglichkeit farbige Einzelheiten zu benutzen.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Voltaggio | Da 24V a 12V AC/DC |
| Potenza assorbita | 14W Max |
| CRI | 92 |
| Led | 6 x 3W (usati al 60 %) |
| DimensioniSpot | 180 x 60 mm |
| Lux | Min. 15.000 - Max. 46.000 |
| Temperatura Colore | 6250° K costante |
| Radiazioni Ultra Violette | no |
| Radiazioni Infra Rosso | no |
| Ventilatore | no |
| Ciclo di vita | 50.000 h (min.) |

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Voltage | From 12V a 24V AC/DC |
| Power | 14W |
| CRI | 92 |
| Led | 6 x 3W (used at 78%) |
| Spot Dimension | 180 x 60 mm |
| Lux | Min. 15.000 - Max. 46.000 |
| Colour Temperature | 6250° K |
| Ultra violet radiation | no |
| Infrared radiation | no |
| Fan | no |
| Life cycle | 50.000 h (min.) |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Spannung | Von 12V bis 24V AC/DC |
| Leistung | 14W |
| CRI | 92 |
| Led | 6 x 3W (bis zu 60% benuezt) |
| Spot Dimension | 180 x 60 mm |
| Lux | Min. 15.000 - Max. 46.000 |
| Farbtemperatur | 6250° K |
| Ultra violette Strahlung | nicht anwesend |
| Infrarote Strahlung | nicht anwesend |
| Ventilator | nicht anwesend |
| Lebenszyklus | 50.000 Stunden. (geringst) |



Aster



DI

DENTAL INSTRUMENT DESIGN

Via dell'Industria, 41 - 33028 Tolmezzo (UD) - Tel. +39.0433.468752 Fax +39 0433.467100 - info@did-dental.it
www.did-dental.it