



Orion Light

Lampada chirurgica scialitica

Specifica per l'utilizzo in campo odontoiatrico





Leggera e maneggevole: Light

Basandosi sulla luce indiretta, una tecnologia brevettata e quindi unica, ORION LIGHT garantisce la stessa qualità di illuminazione di ORION 40DS e ORION TECH ma con una maggior maneggevolezza.



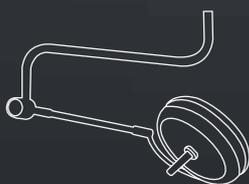


Orion Light

Lampada
chirurgica **scialitica**

ORION LIGHT è l'ultima innovazione della gamma ORION di Tecno-Gaz.
La prima lampada ORION è stata commercializzata nel 2011.

In 10 anni, le lampade per chirurgia ORION sono diventate il riferimento
nell'illuminazione per la chirurgia dentale e l'implantologia.



2011



2018



2021

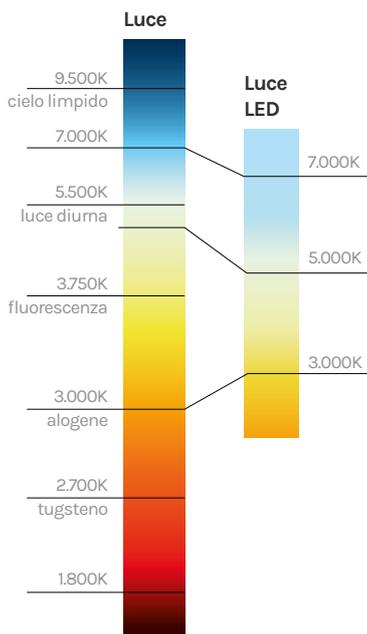
Orion40 Light

Due temperature di colore

Due temperature che favoriscono un uso preciso dell'illuminazione, un intervento chirurgico più sicuro e risultati di qualità.



**Operatività ideale
(implantologia
e chirurgia)**



4.500 K

Temperatura di colore calda che rivela i tessuti molli come gengive, vasi sanguigni e sangue.

5.000 K

Temperatura di colore fredda che consente di rivelare tessuti duri come frammenti di denti o ossa.

Orion40 Light

Intensità regolabile

Menù di selezione posizionato sulla testata della lampada. Questa regolazione molto precisa consente di adattare l'intensità alla sensibilità visiva dell'utente. L'elevata potenza consente di allontanare la lampada dalla testa del paziente, aumentando se necessario le dimensioni del campo e mantenendo un'intensità significativa.



Due campi di illuminazione

Un campo circolare di 24 cm.

Un campo ellittico di 20 x 14 cm.

La bocca misura 7 x 5 cm, ma quando si muove lateralmente, o verticalmente, la sua dimensione (virtuale) aumenta.



Illuminazione costante

L'intensità selezionata tra 40.000 e 140.000 lux è costante in tutto il punto di illuminazione.

Qualsiasi parte della bocca in qualsiasi posizione in quanto riceverà la stessa intensità e lo stesso colore. Ciò consente di muovere la bocca del paziente, senza dover manipolare la lampada.



da 40.000 a 140.000 Lux

con passi di 25.000 Lux

Dental o Surgery?

Massima libertà di scelta

Dental



Scelta della temperatura del colore: rilevazione accurata strutture anatomiche

Diagnosi tessuti molli/duri

Operatività ideale: implantologia, chirurgica, diagnostica



Funzione Dental

Il campo illuminato della funzione "Dental"

alla distanza di lavoro di 80 cm risulta fisso di 20 x 14 cm, con profondità 10 cm.

La variazione dell' intensità luminosa della funzione "Dental"

va da **15.000 a 60.000 Lux**, consentendo un range di lavoro adeguato a qualsiasi pratica dell'odontoiatria non chirurgica.



Surgery



Funzione Surgery

Il campo illuminato della funzione "Surgery" alla distanza di lavoro di 80 cm risulta variabile da 14 cm a 20 cm semplicemente premendo un pulsante che allarga il campo illuminato (la chirurgia è soprattutto laterale, quindi facendo girare la testa al paziente di 45° il campo illuminato risulta essere 24 cm).

La variazione dell'intensità luminosa della funzione "Surgery" va da 30.000 a 140.000 Lux, consentendo un range di lavoro adeguato a qualsiasi pratica chirurgica dentale.

30 led con illuminazione indiretta. Un vero effetto scialitico.

La luce proviene da tutte le parti della lampada, cacciando ed eliminando le ombre. Un utilizzo più confortevole, un risultato più preciso, senza il rischio di errore causato da ombre scomode.



Profondità di campo e autofocus

La cupola da 30 cm ed i 30 fasci LED sono focalizzati per generare un campo di illuminazione di 24 cm a una distanza di 80 cm. I raggi luminosi non si incrociano fino a 120 cm, garantendo una notevole profondità di campo per illuminare le profondità della bocca.



Orion40 Light

Libertà di movimento



Movimenti laterali, verticali e rotazionali



Disponibile in tre versioni



Orion Light è disponibile in tre versioni: parete, soffitto, stativo

Installazione semplice



Regolazione della colonna in loco per un'installazione più semplice

Leggera e maneggevole



per facilitare il movimento da parte dell'operatore

OrionLight

Caratteristiche tecniche

Dati tecnici sulla luce	OrionLight
Illuminamento E_c a 80 cm \pm 10% (Lux)	140.000 Lux
Illuminamento E_c a 80 cm \pm 10% con funzione Dental Care (Lux)	60.000 Lux
Temperatura di colore doppia selezione (K)	4.500 / 5.000 K
Indice resa cromatica R_a (-)	96
R_9 (-)	90
Diametro campo luminoso d_{50} (mm)	140 mm
Diametro campo luminoso d_{10} (mm)	240 mm
Irradiazione massima (W/m^2)	580
Irradiazione / illuminamento (mW/m^2lx)	3,68
Irraggiamento massimo dell'UV (W/m^2)	0,003
Dati tecnici sulla luce	
Tensione alternata primaria (Volt ac)	100 ÷ 240
Frequenza (Hz)	50/60
Potenza assorbita (VA)	60
Sorgente luminosa	30 Leds
Durata fonte luminosa LED (h)	60.000
Controllo intensità luminosa (%)	20 - 100
Dimensioni	
Diametro corpo lampada (cm)	40
Superficie di emissione della luce (cm^2)	483 - 762
Peso	Soffitto: 15 kg - Parete: 14 kg - Piantana: 23 kg
Dati generali	
Regolamento	(UE) 2017/745
Classificazione prodotto	Disp. Med. Classe 1
Norme	IEC 60601-2-41
Grado di protezione IP	IP20
Colore	RAL 9003
Condizioni d'impiego	Funzionamento continuo
Sterilizzazione a vapore del manipolo	121° C 1,3 bar da 25 a 30 minuti 134° C 2,3 bar da 4 minuti

Versioni disponibili

LC001L00

Orion Light Soffitto

LC002L00

Orion Light Parete

LC003L00

Orion Light Stativo



Orion Light

Lampada chirurgica **scialitica**

Orion Light

Lampada chirurgica scialitica

IT 
1ª Edizione

Specifica per l'utilizzo in campo odontoiatrico



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - www.tecnogaz.com

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 - R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tutti i diritti sono riservati a Tecno- Gaz S.p.A. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno- Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.



Tecno-Gaz Spa.

www.tecnogaz.com

