ES
1° Edición

TECNO-GAZ industries

Orion Light

Lámpara cialítica para cirugía

Diseñada para el sector dental

ORION LED TECHNOLOGY

Ligera y manejable: Light

Basada en la iluminación indirecta, una tecnología patentada y, por consiguiente, única. ORION LIGHT garantiza una calidad de iluminación equivalente a la ofrecida por ORION 40DS y ORION TECH pero con mayor maniobrabilidad.

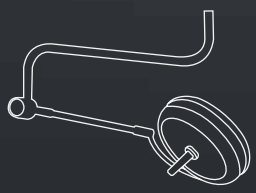
TECNO-GAZ industries

Orion Light

Lámpar cialítica

ORION LIGHT es la última innovación de la gama ORION por Tecno-Gaz.
La primera lámpara ORION se comercializó en 2011.

En 10 años, las lámparas ORION para cirugía se han convertido en una referencia en dispositivos de iluminación para cirugía dental e implantología.



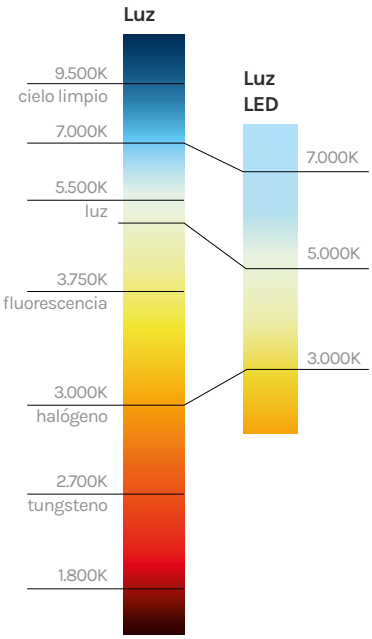
2011 — 2018 — 2021

Orion40 Light

Dos temperaturas de color

Dos temperaturas de color que favorecen una iluminación precisa, una intervención quirúrgica más segura y con resultados de alta calidad.

Funcionamiento óptimo (implantología y cirugía)



4.500 K

Temperatura de color cálida que permite visualizar el tejido blando, como las encías, los vasos sanguíneos y la sangre.

5.000 K

Temperatura de color fría que permite visualizar el tejido duro, como los fragmentos de diente o hueso.

Orion40 Light

Regulación de la intensidad

Menú de selección situado en el cabezal de lámpara. Este ajuste extremadamente preciso permite adaptar la intensidad a la sensibilidad visual del usuario.
La elevada potencia permite alejar la lámpara del rostro del paciente mientras se aumentan, si fuera necesario, las dimensiones del campo y se mantiene una intensidad de luz suficiente.

Dos campos de iluminación

Un campo circular de 24 cm.

Un campo elíptico de 20 x 14 cm.

La boca mide 7 x 5 cm, pero cuando la movemos lateral o verticalmente, su dimensión (virtual) aumenta.

Iluminación constante

La intensidad seleccionada, entre 40 000 y 140 000 lux, es constante en cada punto de iluminación. Cualquier lugar de la boca, en cualquier posición, recibirá la misma intensidad y el mismo color. Por ello, permite mover la boca del paciente sin necesidad de manipular la lámpara.

de 40.000 a 140.000 Lux

con intervalos de 25.000 Lux

¿Dental o Surgery?

Libertad de elección máxima

Elección de la temperatura de color: visualización precisa de las estructuras anatómicas

Diagnóstico de tejidos blandos/ duros

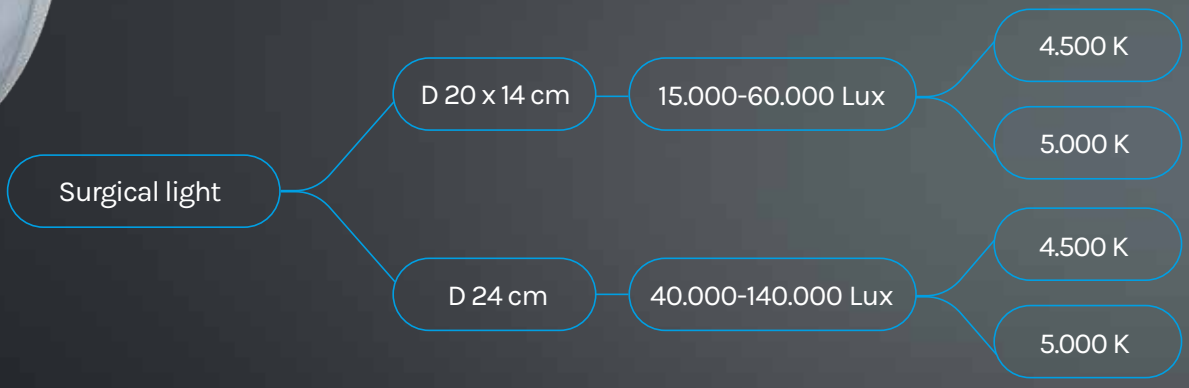
Funcionamiento óptimo: implantología, cirugía, diagnóstico

Función Dental

El campo lumínico de la función "Dental" a una distancia de trabajo de 80 cm, está fijado en 20 x 14 cm con una profundidad de 10 cm.

La variación de la intensidad lumínica de la función "Dental" oscila entre 15 000 à 60 000 lux, lo que permite un campo de trabajo adaptado a cualquier práctica odontológica no quirúrgica.

Surgery



Función Surgery

El campo lumínico de la función «Surgery», a una distancia de trabajo de 80 cm, oscila entre 14 y 20 cm y se modifica de forma sencilla con un botón que aumenta el campo lumínico (la cirugía es principalmente lateral, por lo que si se gira la cabeza de paciente 45º, el campo lumínico será de 24 cm).

La variación de la intensidad lumínica de la función "Surgery" oscila entre 30 000 y 140 000 lux, lo que permite un campo de trabajo adecuado para cualquier tipo de cirugía dental

.

30 LED con iluminación indirecta. Un auténtico efecto cialítico.

La luz se emite desde todas los puntos de la superficie de la lámpara que caza y elimina las sombras. Un equipo cómodo de usar con un resultado preciso y sin riesgo de error por la presencia de sombras molestas.

Profundidad de campo
y autofoco

La cúpula de 30 cm y los 30 rayos LED se orientan para crear un campo de iluminación de 24 cm a una distancia de 80 cm. Los haces luminosos no se cruzan hasta los 120 cm, lo que garantiza una profundidad de campo importante para iluminar la boca en profundidad.

Un producto cómodo de usar

Posiciones más sencillas

Menos errores

Orion40 Light

Libertad de movimiento

Movimientos laterales, verticales y rotatorios

Soporte para **fijación en techo**

Ajuste de la luminosidad

Pantalla de protección

Pieza de mano, apta para autoclave, para el ajuste de la iluminación

Disponible en tres versiones

Orion Light está disponible en tres versiones: de pared, de techo, con pie

Instalación sencilla

Ajuste de la columna in situ para una instalación más sencilla

Ligera y manejable

para facilitar el movimiento por parte del operador

OrionLight

Características técnicas

Datos técnicos de la lámpara	OrionLight
Iluminación E_c a 80 cm ± 10% (lux)	140.000 Lux
Iluminación E_c a 80 cm ± 10% (lux) con función Dental Care (Lux)	60.000 Lux
Temperatura de color tras selección (K)	4.500 / 5.000 K
Índice de rendimiento de color R_a (-)	96
R_9 (-)	90
Diámetro del campo lumínico d_{50} (mm)	140 mm
Diámetro del campo lumínico d_{10} (mm)	240 mm
Potencia radiante máxima (W/m^2)	580
Potencia radiante / Iluminación (mW/m^2lx)	3,68
Radiación máxima en el UV (W/m^2)	0,003

Datos técnicos de la lámpara	
Corriente alterna primaria (Voltios ac)	100 ÷ 240
Frecuencia (Hz)	50/60
Potencia absorbida (VA)	60
Fuente de luz	30 Leds
Duración fuente luminosa LED (h)	60.000
Control de la intensidad de la luz (%)	20 - 100

Dimensiones	
Diámetro del cuerpo de la lámpara (cm)	40
Superficie de emisión de la luz (cm^2)	483 - 762
Peso	De techo: 15 kg - De pared: 14 kg - Con soporte: 23 kg

Datos generales	
Directiva	(UE) 2017/745
Clasificación del producto	Disp. Med.Classe 1
Normas	IEC 60601-2-41
Grado de protección IP	IP20
Color	RAL 9003
Condiciones de uso	Operación continua
Esterilización de la pieza de mano con vapor	121° C 1,3 bar de 25 a 30 minutos 134° C 2,3 bar de 4 minutos

Versiones disponibles

LC001LOO
Orion Light de techo

LC002LOO
Orion Light de pared

LC003LOO
Orion Light con soporte

ORION
LED TECHNOLOGY

Orion Light

Lámpara cialítica

Orion Light

Lámpara cialítica para cirugía

Diseñada para el sector dental

ES
1° Edición

MTGZD0287 Rev. 00/09/2021 GraphoServiceParma

Tecno-Gaz S.p.A.

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

Tecno-Gaz Spa.

www.tecnogaz.com

Todos los derechos reservados a Tecno- Gaz S.p.A. Nos reservamos la posibilidad de modificar las imágenes o el contenido sin preaviso. Tecno- Gaz S.p.A., no se hace responsable de los daños originados por una ausencia o inexactitud de la información suministrada en el presente documento. Las imágenes del presente documento se muestran con fines exclusivamente ilustrativos.

MTGZD0287