



Orion Light

Lampe chirurgicale à illumination indirecte

Spécialement conçue pour la chirurgie dentaire





Légère et maniable: Light

Basée sur la lumière indirecte, une technologie brevetée et donc unique, ORION LIGHT garantit la même qualité d'éclairage que ORION 40DS et que ORION TECH mais avec une plus grande maniabilité.

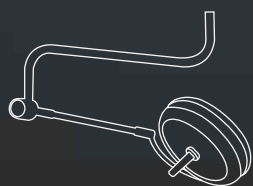


Orion Light

Lampe chirurgicale **scialytique**

ORION LIGHT est la dernière innovation de la gamme ORION par Tecno-Gaz.
La première lampe ORION fut commercialisée en 2011.

En 10 ans, les lampes chirurgicales ORION sont devenues une référence dans
l'éclairage pour la chirurgie dentaire et l'implantologie.



2011



2018



2021

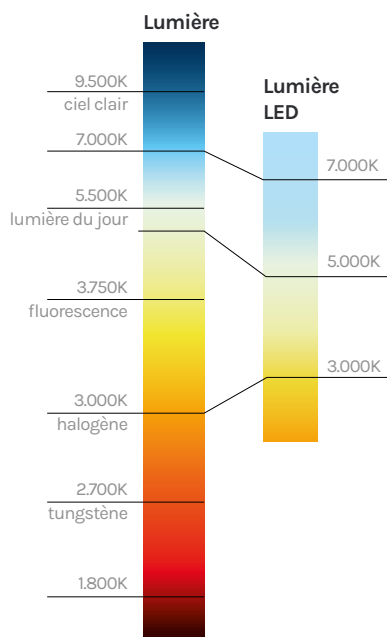
Orion40 Light

Deux températures de couleur

Deux températures qui favorisent un usage précis de l'éclairage, une intervention chirurgicale plus sûre et des résultats de qualité.



Fonctionnement idéal (implantologie et chirurgie)



4.500°K

Température de couleur chaude qui révèle les tissus mous comme les gencives, les vaisseaux sanguins et le sang.

5.000°K

Température de couleur froide qui permet de mettre en évidence les tissus durs comme les fragments de dents ou d'os.

Orion40 Light

Intensité réglable

Menu de sélection situé sur la tête de la lampe. Ce réglage extrêmement précis permet d'adapter l'intensité à la sensibilité visuelle de l'utilisateur. La puissance élevée permet d'éloigner la lampe du visage du patient, en augmentant si nécessaire les dimensions du champ et en maintenant une intensité élevée.



Deux champs d'éclairage

Un champ circulaire de 24 cm.

Un champ elliptique de 20 x 14 cm.

La bouche mesure 7 x 5 cm, mais quand on la positionne latéralement, ou verticalement, sa dimension (virtuelle) augmente.



Éclairage constant

L'intensité sélectionnée entre 40.000 et 140.000 lux est constante sur tout le champ d'éclairage.

N'importe quelle partie de la bouche, dans n'importe quelle position recevra donc la même intensité et la même couleur. Ce qui permet de bouger la bouche du patient, sans devoir manipuler la lampe.



de 40.000 à 140.000 Lux

avec des paliers de 25.000 Lux

Dental ou Surgery?

Liberté maximum de choix

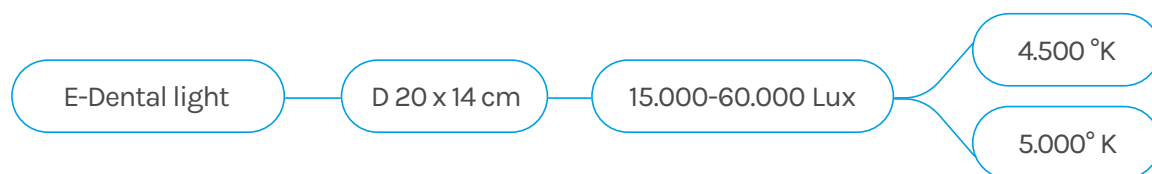
Dental



Choix de la température de couleur: révélation adaptée des structures anatomiques

Diagnostic des tissus mous/durs

Fonctionnement idéal: implantologie, chirurgie, diagnostic



Fonction Dental

Le champ lumineux de la fonction "Dental"

à une distance de travail de 80 cm, est de 20 x 14 cm avec une profondeur de 10 cm.

La variation de l'intensité lumineuse de la fonction "Dental" va

de 15.000 à 60.000 Lux, permettant un champ de travail adapté à n'importe quelle pratique de dentisterie non chirurgicale.



Surgery



Fonction Surgery

Le champ lumineux de la fonction "Surgery" à une distance de travail de 80 cm, est variable de 14 à 20 cm par simple pression sur un bouton qui agrandit le champ lumineux (la chirurgie est essentiellement latérale, donc en pivotant la tête du patient de 45 °C, le champ lumineux minimum nécessaire est de 20 cm).

La variation de l'intensité lumineuse de la fonction "Surgery" va de 40.000 à 140.000 Lux, permettant un champ de travail adapté à n'importe quelle pratique de chirurgie dentaire.

30 led avec éclairage indirect. Un véritable effet scialytique.

La lumière vient de toutes les parties de la lampe, qui chasse et élimine les ombres. Une utilisation plus confortable, un résultat plus précis, sans risque d'erreur causée par des ombres gênantes.



Profondeur de champ et autofocus

La coupole de 40 cm et les 30 rayons LED sont orientés pour créer un champ d'éclairage de 24 cm à une distance de 80 cm. Les faisceaux lumineux ne se croisent pas jusqu'à 120 cm, garantissant une profondeur importante du champ pour éclairer la bouche en profondeur.



Orion40 Light

Liberté de mouvement



Mouvements latéraux, verticaux et rotationnels



Disponible en trois versions



Orion Light est disponible en trois versions: au mur, au plafond, ou sur statif mobile

Installation simple



Réglage sur site de la colonne pour une installation plus simple

Légère et maniable



pour faciliter le mouvement de la part de l'opérateur

OrionLight

Caractéristiques techniques

Données techniques sur la lampe	OrionLight
Éclairage E_c à 80 cm \pm 10% (Lux)	140.000 Lux
Éclairage E_c à 80 cm \pm 10% avec fonction Dental Care (Lux)	60.000 Lux
Température de couleur après sélection (K)	4.500 / 5.000 K
Indice de rendu de couleur R_a (-)	96
R_9 (-)	90
Diamètre du champ lumineux d_{50} (mm)	140 mm
Diamètre du champ lumineux d_{10} (mm)	240 mm
Irradiance maximum (W/m^2)	580
Irradiance / Éclairage (mW/m^2lx)	3,68
Rayonnement maximum dans l'UV (W/m^2)	0,003

Données techniques sur la lampe	
Courant alternatif primaire (Volt ca)	100 ÷ 240
Fréquence (Hz)	50/60
Puissance absorbée (VA)	60
Source de lumière	30 Leds
Durée source lumineuse LED (h)	60.000
Contrôle de l'intensité de la lumière (%)	20 - 100

Dimensions	
Diamètre du corps de la lampe (cm)	40
Superficie d'émission de la lumière (cm^2)	483 - 762
Poids	Au plafond: 15 kg - Au mur: 14 kg - Sur pied: 23 kg

Données générales	
Directive	(UE) 2017/745
Classification du produit	Disp. Méd. Classe 1
Normes	IEC 60601-2-41
Degré de protection IP	IP20
Couleur	RAL 9003
Conditions d'utilisation	Opération continue
Stérilisation à vapeur de la pièce à main	121° C 1,3 bar de 25 à 30 minutes 134° C 2,3 bar de 4 minutes

Versions disponibles

LC001L00
Orion Light de Plafond

LC002L00
Orion Light Murale

LC003L00
Orion Light sur Statif



Orion Light

Lampe chirurgicale
à illumination indirecte

Orion Light

Lampe chirurgicale à illumination indirecte

Conçue pour une utilisation dans le domaine dentaire

FR 
1^{re} Édition



Tecno-Gaz S.p.A.

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

Ph. +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

Tous droits réservés à Tecno-Gaz S.p.A. Nous nous réservons la possibilité de modifier des images ou des contenus sans obligation de préavis. Tecno-Gaz S.p.A. décline toute responsabilité pour tout dommage découlant d'une absence ou d'une inexactitude des informations fournies dans le présent document. Les images utilisées dans le présent document sont données seulement à titre d'illustration.



Tecno-Gaz Spa.

www.tecnogaz.com

