



**LÁMPARAS
CIELÍTICAS
LED**

**LED
CEILING
LAMPS**

tecnomed

Spécifications techniques	CL 700 LED	CL 500 LED	CL 700 LED CL 700 LED	CL 700 LED CL 500 LED	CL 400 LED	CL 300 LED	CL 400 LED CL 400 LED	CL 300 LED CL 400 LED	Technical Specifications
Illumination (mesures à 1m)	160.000 lux	140.000 lux	160.000 + 160.000 lux	160.000 + 140.000 lux	160.000 lux	150.000 lux	160.000 + 160.000 lux	160.000 + 150.000 lux	Illumination (measured at 1 m)
Température de couleur	3.800 / 5.000 K								Colour temperature
Numéro de lampes LED	120	54	240	174	148	37	296	185	Led's number
Diamètre d'action	120 - 350 mm								Field diameter
Diamètre de la coupole	700 mm	500 mm	700 mm	700 / 500 mm	4 x 215 mm	3 x 215 mm	8 x 215 mm	7 x 215 mm	Satellite diameter
Profondeur de lumière	> 1.000 mm								Field deep
CRI regulable	85 - 95 (Ra)								CRI controll
Régulation de l'hauteur	2.295 - 1.105 mm								Height regulation
Ajustements de la coupole (de chaque côté)	+/- 180°								Satellite adjustments (each side)
Augmentation de la temp. dans la zone de travail (IR)	< 4° C								Increasing of the temp. in surgery area IR filter
Hauteur de la tête du patient	< 1° C								Increasing of the temp. at the patient head
Tension à la coupole	24 V								Voltage at the lamp
Puissance électrique	160 W	100 W	300W	260 W	200 W	150 W	400 W	350W	Power
Alimentation alternative	220 - 110 V 50 - 60 Hz								Power supply alternative
Poids de la coupole	14 Kgs	10 Kgs	14 + 14 Kgs	14 + 10 Kgs	12 Kgs	12 Kgs	12 + 10 Kgs	12 + 10 Kgs	Weight of the satellite
Poids du bras et de la coupole	54 Kgs	48 Kgs	68 Kgs	64 Kgs	50 Kgs	50 Kgs	62 Kgs	62 Kgs	Weight of the satellite and arms
Dimensions de l'emballage	1.080 x 860 x 750 mm	1.080 x 860 x 750 mm	1.080 x 860 x 840 mm	1.080 x 860 x 840 mm	1.080 x 860 x 750 mm	1.080 x 860 x 750 mm	1.080 x 860 x 840 mm	1.080 x 860 x 840 mm	Packing box dimensions

Accessoires optionnels:

- Incorpore des batteries de 24V pour un fonctionnement continu durant 120 ou 180 minutes avec indication du niveau de charge et chargeur.
- Fixations scialytiques spéciales.
- Fixations au mur, modèles WL.

Optional accessories:

- Incorporates internal battery system for continuous working during 120 or 180 minutes with battery load indication and charger.
- Special roofs fixing systems.
- Wall mounted systems, models WL.



S.E.P.T. Nîmes-Export
Zone Aéroportuaire de Nîmes – Garons
Bp 30- 30128 Garons. France

email : septmedicale@wanadoo.fr
Site internet : www.septmedicale.com

Tel : 00(33)466701705
Fax : 00(33)466700106

LAMPES SCIALYTIQUES LED LED CEILING LAMPS



Optionnel:

Lampes scialytiques, coupole simple ou double, système vidéo intégré dans le satellite principale et support pour moniteur modèles CLV 700.

Optional:

Ceiling single or double satellite lamp with integrated video camera system at the main satellite and monitor support, models CLV 700 LED.



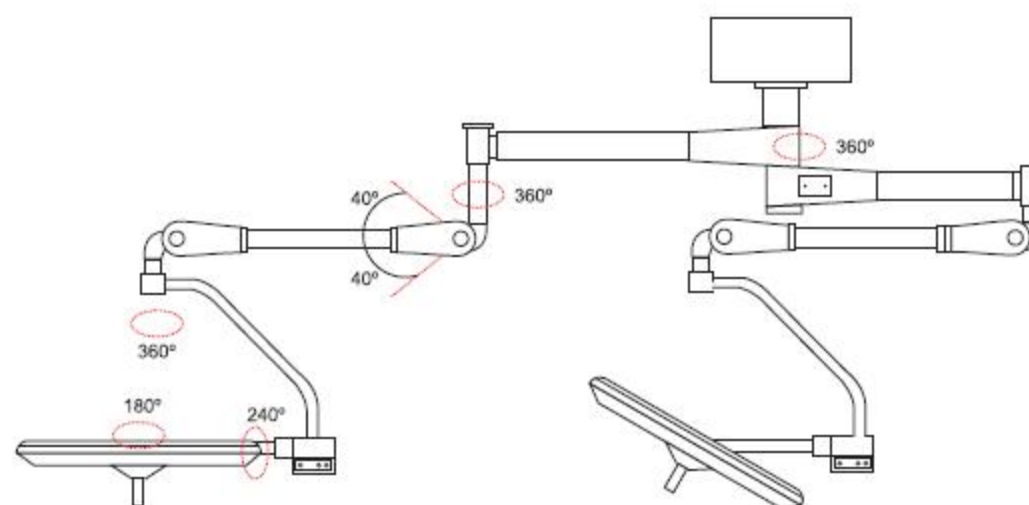
CL 400 LED / CL 400 LED



CL 400 LED / CL 400 LED



CLV 700 LED



Caractéristiques:

CL 700 LED • CL 500 LED • CL 700/700 LED • CL 700/500 LED
CL 400 CL • CL 300 LED • CL 400/400 LED • CL 400/300 LED

- Les modèles CL LED sont des lampes chirurgicales de lumière LED avec fixation sur le toit.
- Structure générale avec des multidiodes LED et conçues pour fournir un champ d'illumination libre d'ombres de mains.
- Les coupoles, simples ou doubles, sont composées par des coupoles hermétiques et un système support avec des bras basculants compensés.
- Structure en acier recouvert d'époxy, aisément nettoyable et stérilisable.
- Système de coupoles aérodynamiques qui permettent la parfaite fluctuation de l'air sur le champ d'opération tout en évitant les turbulences. Indice 58.
- Les satellites incorporent un système de diodes LED, chacun d'entre eux disposant d'un système optique avec un miroir, ce qui permet une distribution lumineuse homogène.
- Les lampes de diodes LED émettent peu de chaleur, car ils sont presque dépourvus de radiation IR.
- La coupole possède un filtre de chaleur avec une efficacité de >90%.
- Le système multidiodes LED de chaque satellite permet d'opérer sans interruptions plus de 20.000 heures.
- Incorpore un système de protection des diodes durant l'allumage/éteignage, prolongeant la vie utile des lampes et optimise son fonctionnement.
- Régulation continue à travers un écran LCD tactile rétro-illuminé. Paramètres montrés et modifiables: courant, température de couleur et CRI.
- Cercle complet en 6 mouvements, 360°, avec régulation en hauteur de 45° dans le bras satellite de 120cm. Rotation de l'axe X/Y de 180° en chaque sens.
- Champ d'illumination optimale et homogène avec cylindre de lumière de 1000mm de profondeur, important vis-à-vis des opérations intérieures.
- Manche détachable et stérilisable à plus de 134°C dans la coupole.
- Température optimale au niveau du patient et du personnel sanitaire.
- Systèmes électriques répondent aux normes CEI.

Accessoires inclus:

- 1 plaque de fixation au toit • 1 manche détachable et stérilisable (1/coupole)

Specifications:

CL 700 LED • CL 500 LED • CL 700/700 LED • CL 700/500 LED
CL 400 CL • CL 300 LED • CL 400/400 LED • CL 400/300 LED

- Ceiling swinging led light lamps models CL LED, are roof fixing system for operation rooms.
- Non shadow multi LED diode type, which incorporates multidirectional reflecting system, allow to illuminate independent areas and equal, generates shadow by the surgeon or assistant hands.
- Single or double satellites system, with hermetic technique, which reduces the contamination caused by dust in the surgery room.
- Structure made of Epoxy coated steel, easy to be clean and sterilize.
- Single or double aerodynamic satellites system which allows a perfect airflow and avoid turbulences in the operation field. Laminar flow index better than 58.
- Every satellite incorporates multi LED diodes system, each diode incorporate there optical system of reflection with an optical mirror system, allowing a homogeneous distribution of the light.
- LED diodes lamp with low heat emission, thanks to the low IR radiations.
- Multidiode LED system, in each satellite, allow uninterrupted operations works over 20.000 hours.
- Satellites incorporate a heating filter of 93% efficiency.
- Incorporates a lamp protection system during start and switch off, in order to protect the life of the bulbs and optimize work of the system.
- Continuous intensity regulation over LCD touch screen, with retro illuminated intensity for indication and settings of intensity, colour temperature and CRI.
- Satellite position with 6 different movements, in 360° of all the assembling, 45° height regulation adjustment of the satellite in 120 cm. Turn in the axis X/Y 180°, each side.
- Optimum illumination field, which produces an equal field light, with a light cylinder of approx. 1000 mm of depth, very important for deep interventions.
- Detachable and sterilizable handle at >134° C in the satellite.
- Optimum temperature at the surgery and sanitary personal field.
- All of the electrical system is manufactured according the IEC rules.

Included accessories:

- 1 roof fixing ring plate • 1 spare handle detachable and sterilizable handle (per satellite).