





## IGNIS 160



Caméra et diodes environnantes – La lampe peut être équipée d'une caméra HD, contrôlable via deux panneaux de commande situés sur la coupole. Le panneau lumineux central garantit une excellente pénétration de la lumière, quel que soit le besoin. De plus, il offre un éclairage homogène du champ opératoire, indépendamment de la distance de la coupole. Celle-ci est recouverte d'un verre de sécurité, facilitant la désinfection et préservant les performances lumineuses et les paramètres de la caméra.



La lampe est équipée d'une fonction indépendante d'éclairage pour endoscope, située sur la partie supérieure de la coupole. Suite à des recherches et des consultations avec des médecins, nous avons opté pour une lumière verte, garantissant une meilleure représentation de la couleur rouge, essentielle lors des interventions endoscopiques.



Panneau de commande – Possibilité de régler les paramètres de la lumière et de la caméra à l'aide d'un seul panneau de commande. La coupole est équipée de deux panneaux de commande identiques, permettant un réglage facile et indépendant des paramètres de la lampe, quel que soit l'emplacement de la coupole.

Design léger et compact avec une forme circulaire de la coupole. Le boîtier est en aluminium revêtu par poudrage avec un verre de sécurité sur la partie inférieure. La construction garantit une utilisation et un nettoyage faciles. En limitant le nombre d'éléments externes, la coupole est bien protégée contre l'eau et la poussière. Deux poignées – la poignée stérile permet de focaliser le faisceau lumineux. La poignée non stérile entoure la coupole sur plus de 75 % de sa circonférence, offrant un accès indépendant et facilitant le positionnement. Une solution unique réside dans la présence de deux panneaux de commande situés sur la coupole, l'un en face de l'autre, garantissant un accès optimal, quelle que soit la position de l'opérateur. De plus, ces panneaux permettent de contrôler non seulement les paramètres de la lumière, mais aussi ceux de l'image (option avec caméra HD).

IGNIS 160 est équipé d'une option indépendante de lumière verte pour les interventions endoscopiques, ainsi que d'une fonction d'éclairage supplémentaire du champ chirurgical, efficace même dans les cas de chirurgies les plus profondes.



EXEMPLES DE CONFIGURATIONS



IGNIS 160CAM/TV/160C



IGNIS 160CAM W  
IGNIS 160 W



IGNIS 160C  
IGNIS 160CAM C



IGNIS 160/160C  
IGNIS 160CAM/160 C

## DESSIN TECHNIQUE



IGNIS 160CAM/TV C



IGNIS 160F  
IGNIS 160FA

## DONNÉES TECHNIQUES

TÊTE D'ÉCLAIRAGE	IGNIS 160
Tension d'alimentation	24V DC
Intensité lumineuse à une distance de 1 m ( $E_c$ )	160 000 lx
Intensité lumineuse réglable	25 ÷ 100%
Indice de rendu des couleurs $R_a$	96
Température de couleur	4000 / 4400 / 4800 K
Diamètre du champ opératoire $d_{10}$	260 mm
Diamètre du faisceau lumineux $d_{50}$	140 mm
Diamètre réglable du champ opératoire	Oui (poignée stérile)
Profondeur d'éclairage $L_1+L_2$ (20%)(60%)	146 cm 69 cm
Consommation électrique de la tête d'éclairage	55 W
Classe d'isolation	I
Degré de protection offert par le boîtier de la tête d'éclairage	IP 54



Options de transmission vidéo disponibles :



camera



monitor

Le produit est conforme aux exigences du Règlement (UE) 2017/745 du Parlement européen et du Conseil du 5 avril 2017, ainsi qu'aux normes européennes IEC 60601-1:2011, IEC 60601-2-41:2010, IEC 60601-1-2:2015.

Les paramètres d'éclairage sont donnés avec une tolérance de +/- 5%. Sur commande spéciale, FAMED Łódź S.A. peut proposer les lampes mentionnées ci-dessus avec une apparence, des paramètres et des fonctions modifiés.



# SOLIS 130

Présentation de notre lampe chirurgicale mineure, une solution d'éclairage compacte mais performante, conçue pour répondre aux exigences spécifiques des interventions chirurgicales mineures.

Cette lampe allie précision et efficacité, garantissant une visibilité optimale lors des interventions médicales délicates.

Équipée d'une technologie LED avancée, notre SOLIS 130 offre une lumière intense et focalisée, reproduisant fidèlement la lumière naturelle. Cela réduit non seulement la fatigue oculaire, mais assure également un rendu des couleurs précis pour une vision détaillée et claire de la zone d'examen.

La température de couleur réglable de la lampe permet une personnalisation selon les exigences spécifiques, s'adaptant facilement à divers scénarios médicaux.

En plus de ses performances exceptionnelles, notre lampe SOLIS 130 met l'accent sur l'efficacité énergétique et la durabilité. Les LED longue durée réduisent non seulement les coûts d'exploitation, mais favorisent également une approche respectueuse de l'environnement. Le bras et la tête réglables de la lampe offrent une grande flexibilité de positionnement, garantissant que la source lumineuse est dirigée avec précision là où elle est nécessaire. Avec un design élégant et ergonomique, notre SOLIS 130 constitue un choix fiable pour les professionnels de santé recherchant une technologie d'éclairage avancée pour les interventions chirurgicales mineures.

LAMPE CHIRURGICALE MINEURE

LED

# SOLIS 130

## NOUVELLES TECHNOLOGIES SOUS UN BON ECLAIRAGE

Tête d'éclairage Tension	<b>SOLIS 130</b>
d'alimentation	<b>24 V DC</b>
Intensité lumineuse @ 1 m (Ec)	<b>Intensité 130 000 lux</b>
lumineuse réglable Couleur	<b>25-100%</b>
Indice de rendu des couleurs (CRI)	<b>97</b>
Température de couleur réglable	<b>4000/4400/4800</b>
Diamètre du champ opératoire dI0	<b>24,5 cm</b>
Diamètre du faisceau lumineux d50	<b>13,0 cm</b>
Diamètre réglable du champ opératoire	<b>en positionnant la tête d'éclairage.</b>
Augmentation de la température près de la tête du chirurgien	<b>&lt;1°C</b>
Profondeur d'éclairage 60%	<b>125,5 cm</b>
Consommation d'énergie	<b>47 W</b>
Classe d'isolation	<b>I</b>



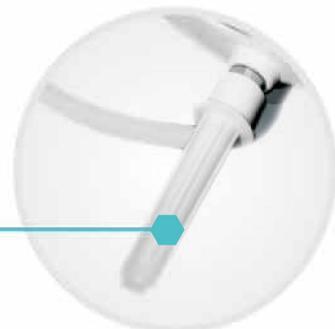
TEMPÉRATURE DE COULEUR RÉGLABLE



L'INTENSITÉ LUMINEUSE PEUT ÊTRE RÉGLÉE À L'AIDE DU PANNEAU DE COMMANDE.



L'INTENSITÉ LUMINEUSE PEUT ÊTRE RÉGLÉE À L'AIDE DE LA POIGNÉE STÉRILE.



FAMED Łódź S.A.  
3D Dostawcza Street  
93-231 Lodz

OFFICE:  
Jarosław Majchrzak, mobile: +48784012501, j.majchrzak@famed.pl  
Elena Świątek, mobile: +48601276583, e.swiatek@famed.pl

[www.famed.pl](http://www.famed.pl)