

Dmed® **saturn** LED
LAMPE DE PETITE CHIRURGIE A LED



INFORMATIONS PRODUIT

AVANTAGES DU PRODUIT

D^{med}® **saturn** LED - La lampe polyvalente. Un éclairage variable avec une excellente qualité de lumière : une lampe pour une grande variété de traitements.



Champ éclairé variable

La taille du champ éclairé peut être réglée individuellement, permettant au médecin d'adapter la lumière de manière précise aux dimensions du champ à traiter : la grande surface éclairée permet ainsi de voir un champ de travail étendu d'un coup d'oeil – avant de focaliser à nouveau la lumière pour un diagnostic précis.

Réglage en continu rapide du champ éclairé grâce à un bouton rotatif.

- Champ éclairé à 1 m : Ø 14-32 cm



Eclairage / Réglage de l'intensité lumineuse

Le réglage de l'éclairage à l'aide d'une fonction de gradation assure au médecin un ajustement rapide, flexible et individualisé de l'intensité lumineuse.

Aucun éblouissement, quel que soit l'angle de vision. Tout éblouissement direct est évité. Pas de réflexions gênantes sur la zone à traiter.

Adaptable individuellement à chaque situation de traitement : en fonction de la brillance et de la luminosité de l'objet à traiter.

- 6 niveaux de gradation de 10 % - 100 %



Couleur de la lumière modifiable (température de la couleur / Kelvin)

Adaptation aux tâches visuelles les plus diverses.

Sélection de la lumière optimale pour le traitement en fonction de la surface de la peau, du type de tissu ou de la blessure grâce à 3 niveaux de couleur.



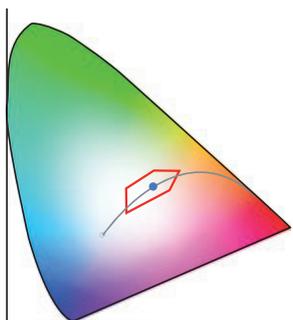
N (blanc neutre) / 4500 K
Idéal pour les traitements généraux.



W (blanc chaud) / 3700 K
Idéal pour distinguer l'état de la surface de la peau.



C (blanc froid) / 5000 K
Idéal pour distinguer les différents vaisseaux.

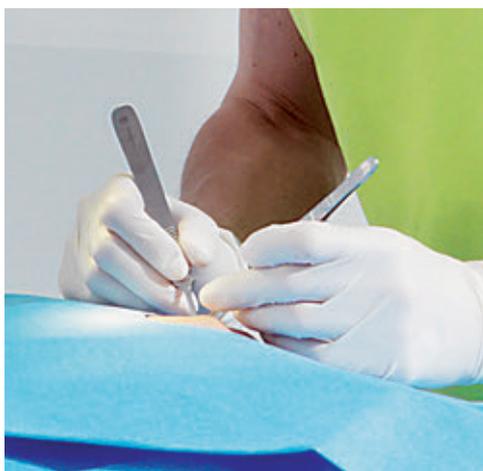


-  Black Body Curve
-  EN 60601-2-41
-  ● ● ● Température optimale de la couleur de la lumière

Rendu des couleurs

Rendu exact des couleurs du corps du patient éclairé localement – pas de dénatura-tion des couleurs. $R_a > 93$

Ceci signifie, pour le praticien, une meilleure reconnaissance, dans le détail, des nuances les plus fines des couleurs des tissus. Le champ éclairé a un aspect naturel et contrasté. La lumière est nettement plus agréable pour l'oeil, et toutes les couleurs sont rendues avec une fidélité absolue.



Pas de rayonnement thermique

La lumière émise par les LED ne contient quasiment aucun rayonnement infrarouge, et ne génère donc pas de chaleur. L'opérateur, comme le patient, ne ressent pas de point chaud sur le corps (dû à la source lumineuse) – et donc pas d'échauffement du champ à traiter.

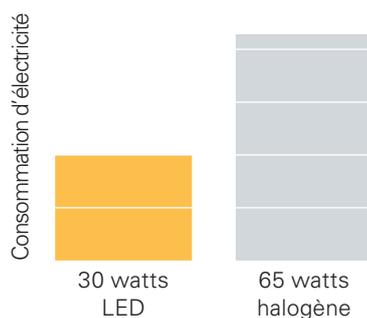
Un travail plus aisé : les tissus humides ne dessèchent pas pendant le traitement.



De bonnes conditions de travail

Souvent, la lampe se trouve à proximité de la tête du médecin. La lumière froide garantit de bonnes conditions de travail en évitant les maux de tête et la fatigue dus à la chaleur. L'éclairage n'affecte pas les performances du médecin.

Comme il n'y a pas de dégagement de chaleur important, il est possible de se passer d'un ventilateur de refroidissement, ce qui assure un environnement de travail silencieux.



Un meilleur rendement énergétique

Des économies d'énergie considérables grâce à la technologie des LED la plus moderne : un éclairage élevé avec seulement 30 watts.

Pas de pertes dues à la dispersion : les LED émettent un rayon lumineux dirigé. Le faisceau lumineux est en outre orienté par l'optique.

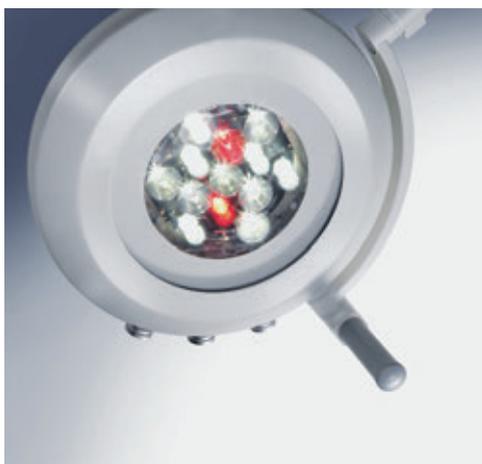
Des besoins énergétiques réduits au minimum grâce à une faible consommation et un réglage simple de l'intensité lumineuse.



Entretien

La longue durée de vie des LED garantit un fonctionnement quasiment sans entretien. Aucun remplacement de la source lumineuse n'est nécessaire pendant toute la durée d'utilisation de la lampe.

Une construction fermée et une surface lisse garantissent un nettoyage et une désinfection rapides. Toute pénétration de poussière, de saleté ou de liquides est évitée. La poignée peut être stérilisée.



Des frais de fonctionnement réduits au minimum

L'absence de travaux d'entretien réduit les frais de maintenance : pas de pièces d'usure, pas de remplacement de la source lumineuse.

Convertisseur universel 100-240 volts : utilisable dans tous les pays (commerce spécialisé).



Utilisation confortable

3 boutons rotatifs sont disposés sur la tête de la lampe, et sont donc aisément accessibles depuis le poste de travail. La poignée ergonomique tombe bien sous la main.

Mobile, utilisation universelle

Piètement à roulettes : cette lampe mobile convient à une utilisation polyvalente dans les domaines médicaux les plus divers

Fixation au plafond et au mur : la possibilité d'une fixation au plafond ou au mur fait de D^{med}® **saturn** LED une lampe utilisable universellement, notamment dans des salles où une liberté de mouvement maximale est impérative.



Sécurité / Normes

EN 60601

Appareils électromédicaux. Il s'agit de la norme de base définissant les exigences en termes de construction et de sécurité pour les appareils électromédicaux.

EN 60601-1

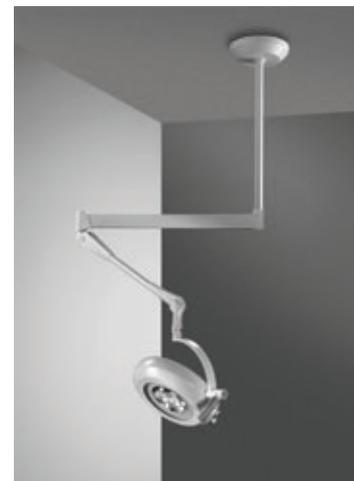
Exigences générales, exigences de sécurité.

EN 60601-2-41

Sécurité des éclairages chirurgicaux, de soins et de traitement.

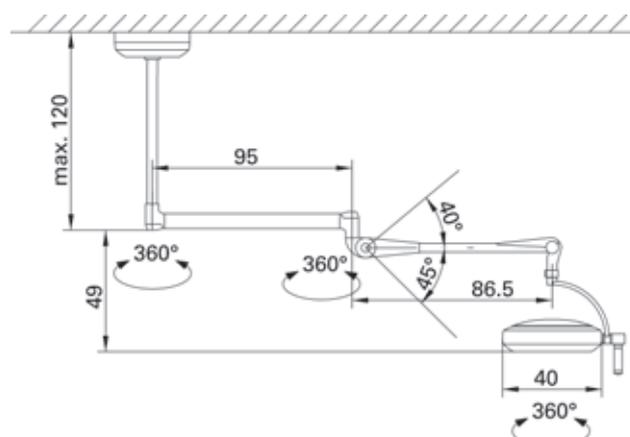
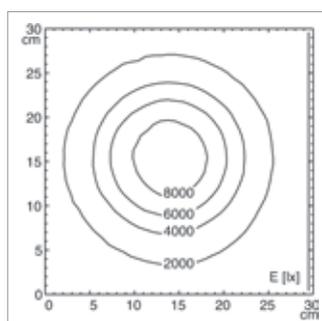
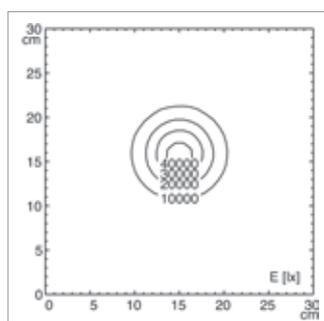
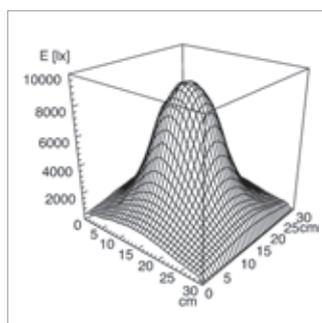
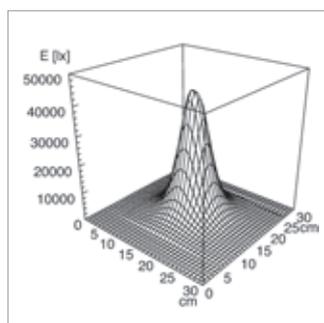
Dmed® saturn LED 30 C
DONNÉES TECHNIQUES
LAMPE DE SOINS

EQUIPEMENT	1 x lampe LED
RENDEMENT LUMINEUX	55 000 Lux / 1,0 m
CHAMP D'ÉCLAIREMENT À 1,0 M	Ø 14-32 cm
TEMPÉRATURE DE COULEUR	env. 3700 K / 4500 K / 5000 K
APPAREILLAGE	convertisseur électronique
TENSION D'ALIMENTATION	100-240 V ; 50-60 Hz
CORDON D'ALIMENTATION	raccordement direct sans fiche
TÊTE DU LUMINAIRE	aluminium revêtu par poudre epoxy
POIDS (NET)	env. 25.0 kg
PUISSANCE ABSORBÉE	env. 30 W
COMMANDE	1 bouton rotatif à 3 positions (température de couleur), 2 boutons de commande (gradation et focalisation)
MODE D'ALLUMAGE	unipolaire au secondaire
COMPENSATION D'ARTICULATION	ressort (compensation de poids)
CLASSE DE PROTECTION	I
NORMES	EN 60601-1, EN 60601-2-41
PARTICULARITÉS	3 nuances de couleur, 6 niveaux de gradation, dimension du champ éclairé variable, poignée stérilisable, sans entretien
FIXATION	adaptateur plafond (sur demande), fixation pour plafond, Tige plafond réglable lors du montage (30-120 cm)
N° COMMANDE	D15.071.000 - blanc pur - raccordement direct sans fiche


RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE
DESSIN TECHNIQUE

dim. du champ éclairé : 14 cm

dim. du champ éclairé : 32 cm



DONNÉES TECHNIQUES

LAMPE DE SOINS

EQUIPEMENT	1 x lampe LED
RENDMENT LUMINEUX	55 000 Lux / 1,0 m
CHAMP D'ÉCLAIREMENT À 1,0 M	Ø 14-32 cm
TEMPÉRATURE DE COULEUR	env. 3700 K / 4500 K / 5000 K
APPAREILLAGE	convertisseur électronique
TENSION D'ALIMENTATION	100-240 V ; 50-60 Hz
CORDON D'ALIMENTATION	raccordement direct sans fiche
TÊTE DU LUMINAIRE	aluminium revêtu par poudre epoxy
POIDS (NET)	env. 18.0 kg
PUISSANCE ABSORBÉE	env. 30 W
COMMANDE	1 bouton rotatif à 3 positions (température de couleur), 2 boutons de commande (gradation et focalisation)
MODE D'ALLUMAGE	unipolaire au secondaire
COMPENSATION D'ARTICULATION	ressort (compensation de poids)
CLASSE DE PROTECTION	I
NORMES	EN 60601-1, EN 60601-2-41
PARTICULARITÉS	3 nuances de couleur, 6 niveaux de gradation, dimension du champ éclairé variable, poignée stérilisable, sans entretien
FIXATION	fixation murale
N° COMMANDE	D15.133.000 - blanc pur - raccordement direct sans fiche

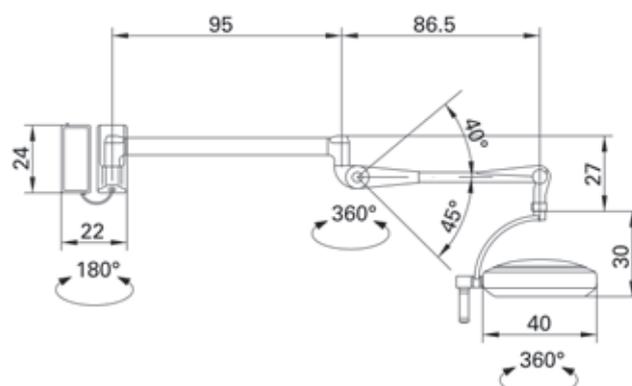
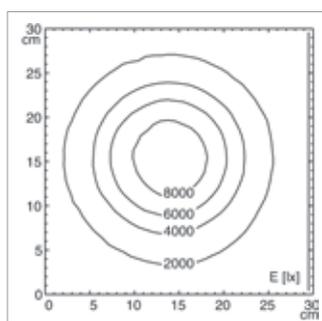
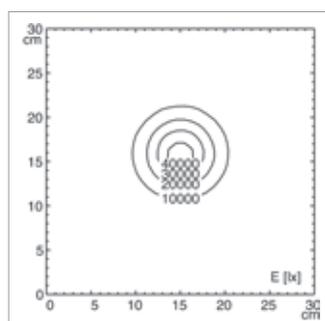
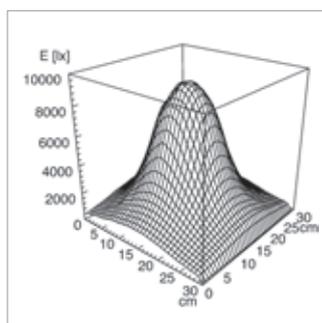
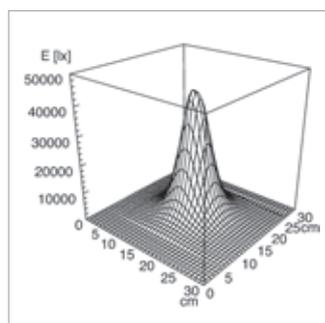


RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE

DESSIN TECHNIQUE

dim. du champ éclairé : 14 cm

dim. du champ éclairé : 32 cm



Dmed® saturn LED 30 F
DONNÉES TECHNIQUES
LAMPE DE SOINS

EQUIPEMENT	1 x lampe LED
RENDEMENT LUMINEUX	55 000 Lux / 1,0 m
CHAMP D'ÉCLAIREMENT À 1,0 M	Ø 14-32 cm
TEMPÉRATURE DE COULEUR	env. 3700 K / 4500 K / 5000 K
APPAREILLAGE	convertisseur électronique
TENSION D'ALIMENTATION	100-240 V ; 50-60 Hz
CORDON D'ALIMENTATION	env. 3 m
TÊTE DU LUMINAIRE	aluminium revêtu par poudre epoxy
POIDS (NET)	env. 34.0 kg
PUISSANCE ABSORBÉE	env. 30 W
COMMANDE	1 bouton rotatif à 3 positions (température de couleur), 2 boutons de commande (gradation et focalisation)
MODE D'ALLUMAGE	unipolaire au secondaire
COMPENSATION D'ARTICULATION	ressort (compensation de poids)
CLASSE DE PROTECTION	I
NORMES	EN 60601-1, EN 60601-2-41
PARTICULARITÉS	3 nuances de couleur, 6 niveaux de gradation, dimension du champ éclairé variable, poignée stérilisable, sans entretien
FIXATION	piètement à roulettes
N° COMMANDE	D15.111.000 - blanc pur - fiche 2P+T D15.112.000 - blanc pur - fiche suisse D15.113.000 - blanc pur - fiche anglaise


RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE
DESSIN TECHNIQUE

dim. du champ éclairé : 14 cm

dim. du champ éclairé : 32 cm

