

STARLED7 NX



LAMPE À LED POUR SALLE OPÉRATOIRE

STARLED7 NX**L'évolution technologique en matière d'éclairage à LED pour salle opératoire**

ACEM Medical Company (division d'Acem S.p.A), toujours à l'avant-garde de la technologie de l'éclairage à LED, propose des produits de la nouvelle génération qui sont encore plus fiables et plus résistants que leurs prédécesseurs, sont garantis dans le temps et adaptés à toutes les applications cliniques. La nouvelle ligne NX de lampes scialytiques STARLED satisfait aux standards de qualité les plus élevés. La technologie de pointe utilisée et l'analyse minutieuse des besoins des utilisateurs ont permis à ACEM de concevoir, développer et réaliser STARLED7 NX, la lampe scialytique pour salle opératoire qui garantit des conditions de travail exceptionnelles aux chirurgiens et à l'équipe médicale.



STARLED7 NX assure toujours un éclairage optimal sans infrarouges, avec une excellente température de couleur et une faible consommation d'énergie. Le design Made in Italy apporte grand confort visuel, facilité d'utilisation et compatibilité avec les flux laminaires.

LUMIÈRE FROIDE, SANS OMBRES ET DE LONGUE DURÉE

STARLED7 NX offre une excellente qualité lumineuse. L'optique spéciale des LED, créée par ACEM, émet une lumière sans ombres, nette et homogène, garantissant un grand confort visuel et des conditions de travail optimales pour les chirurgiens et l'équipe médicale. L'utilisation de LED de nouvelle génération permet d'obtenir un éclairage parfait dans toutes les situations. La lumière est dépourvue de rayons infrarouges, la température de couleur est excellente, le cycle de vie est pratiquement infini et la consommation d'énergie est réduite.



La lampe comporte 57 LED de nouvelle génération disposées en cercles et subdivisées en 7 corps de projecteur (de 7 LED chacun) plus 8 LED disposées en rayon autour de la poignée.

STARLED7 NX offre un niveau élevé d'éclairage égal à 160.000 lux. L'indice de rendu de couleur est de 95 avec une température de couleur de 4.500 °K, ce qui permet de reproduire fidèlement l'échelle chromatique des couleurs perçue par l'œil humain.

Le tout nouveau système ACRIS à microprocesseur créé par ACEM permet de gérer les courbes électriques caractéristiques des LED, en les maintenant inchangées dans le temps tout en assurant un cycle de vie étendu (pour une durée atteignant 50.000 heures environ).



STARLED7 NX garantit:

- Un éclairage de haute qualité pour tous types de chirurgie
- Une température de couleur assurant une représentation optimale du contraste du champ opératoire
- Un indice de rendu de couleur de 95 (IRC)
- Une luminosité claire à 160.000 lux
- Une température de couleur de 4.500 °K
- Une ergonomie assurant une extraordinaire facilité d'utilisation et de positionnement, même par l'équipe médicale
- Une durée exceptionnelle pour une gestion simplifiée et un investissement garanti dans le temps

STARLED7 NX est équipée de:

- Un système intelligent ACRIS, conçu par ACEM
- Un système de réglage optique de la taille du champ lumineux à gestion optoélectronique éliminant les pièces mobiles
- Un système révolutionnaire de commandes I – SENSE®
- Un système novateur LIGHT – UP qui, grâce aux faisceaux lumineux provenant de la partie supérieure de la lampe, assure des niveaux d'éclairage réglables selon les applications et particulièrement adaptés à la chirurgie mini-invasive.

LUMIÈRE FOCALISÉE ET AMBIANTE

Afin d'assurer un éclairage optimal en fonction des besoins, STARLED7 NX peut produire une lumière FOCALISÉE et AMBIANTE.

La focalisation du champ lumineux s'effectue par le biais d'une optique spéciale, réalisée par ACEM, qui règle avec précision le diamètre du spot de lumière pour garantir une précision optimale des détails dans la zone d'intervention.

Le réglage de la taille du champ lumineux utilise un système optique à gestion optoélectronique qui élimine les pièces mobiles. Un éclairage constant, homogène, stable, fiable et sans ombres du champ opératoire est ainsi garanti en toutes circonstances, ce qui est particulièrement adapté à l'éclairage de cavités profondes.



La «lumière ambiante» est garantie par la fonction ENDO. Elle produit des niveaux d'éclairage adaptables et réglables en fonction des applications, grâce à des faisceaux lumineux spéciaux provenant de la partie supérieure de la lampe.

La lumière ainsi obtenue assure une vision claire du champ opératoire tout en garantissant une bonne vision de la zone environnante. Cette technologie a été spécialement conçue pour la chirurgie mini-invasive et elle est donc l'idéal pour la préparation et l'assistance au cours de l'intervention, la visualisation de l'écran, le monitoring du patient et les opérations au microscope.



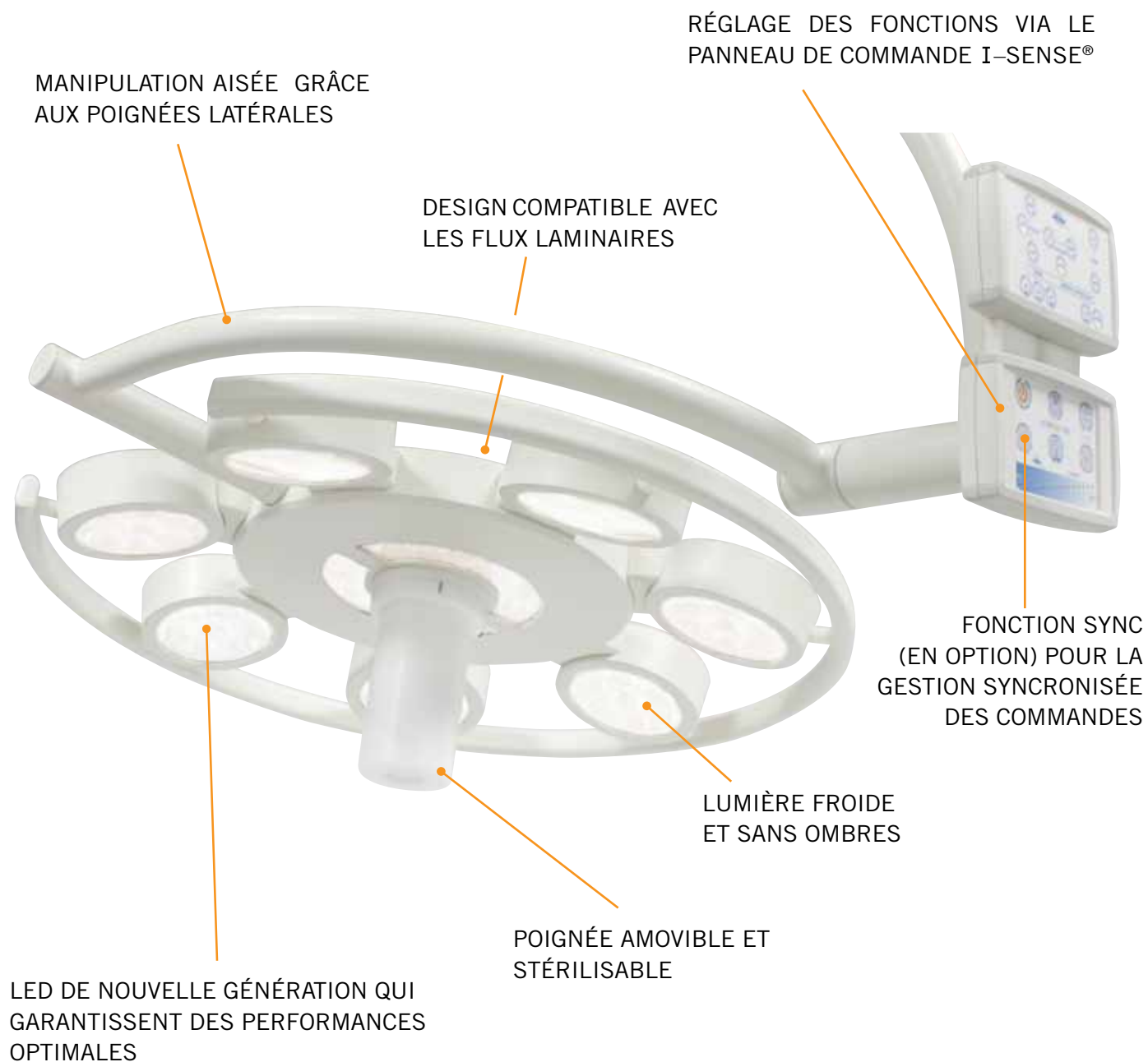
DESIGN ERGONOMIQUE, PRATIQUE ET FONCTIONNEL

Commode et légère à manipuler, grâce à sa poignée centrale, STARLED7 NX est pratique pour l'équipe médicale qui peut la déplacer par ses poignées latérales tout en garantissant la stabilité de la lampe, même pendant le déplacement, et des performances d'éclairage constantes.

STARLED7 NX a été spécialement réalisée avec un matériau résistant et poli pour permettre un nettoyage rapide, simple et complet. La poignée centrale est amovible et stérilisable et, sur demande, peut contenir une caméra pour filmer en permanence et précisément les activités chirurgicales (la caméra peut aussi être positionnée sur un bras séparé).

La forme de la lampe garantit un grand confort visuel et est particulièrement adaptée aux flux laminaires présents dans le bloc opératoire. Le design est ergonomique, pratique et fonctionnel.

Grâce au système AVSM (Acem – Video – System – Management), la lampe STARLED7 NX est compatible avec toutes les caméras et tous les moniteurs de la gamme ACEM.



STARLED7 NX est équipée du système de commande **I-SENSE®** qui permet de régler toutes les fonctions de la lampe. Le panneau de commande est fixé à la structure du cardan pour être commode et accessible à tous les utilisateurs.

Facile à lire et basé sur des commandes numériques, il gère les fonctions suivantes :

- ON / OFF
 - Réglage de l'intensité lumineuse
 - SIZE - Réglage du diamètre du spot de lumière pour la focalisation du faisceau lumineux
 - ENDO - Lumière ambiante idéale pour l'endoscopie
 - DOF - Depth of field - Profondeur d'éclairage pour une visualisation complète du champ opératoire et des cavités profondes
 - SYNC – Mode de gestion synchronisée (option) des commandes avec lampe combinée : STARLED7 NX double (configuration double) et STARLED7 NX combinée avec STARLED5 NX ou STARLED3 NX. Le mode SYNC assure une grande facilité d'utilisation, des temps de réponse rapides et la possibilité de gestion par un seul opérateur. Avec une excellente lisibilité des symboles, le système **I-SENSE®** est précis, fonctionnel et confortable tout en permettant un nettoyage extrêmement simple et efficace.
- Commande à distance possible (en option) de toutes les fonctions de la lampe, facilitant encore le travail des utilisateurs.



FICHE TECHNIQUE

Classe de produit (EN 60601 - 2 - 41)	I
Alimentation	100 - 240 VAC $\pm$ 10%
Consommation	90 W
Fréquence	50/60 Hz
Technologie	LED
Durée de vie	50.000 heures environ
Éclairage au centre, Ec @ 100 cm	160.000 lux
Réglage de la lumière	de 5 % à 100%
Température de couleur, CCT	4.500 °K
Température de couleur variable	de 3.700 °K à 4.700 °K continue (en option)
Indice de rendu de couleur, Ra	95
Indice R ₉	> 90
Coordonnées chromatiques	x = 0.365 , y = 0.370
Taille du champ lumineux	24 - 33 cm
Distance de travail focalisable	70 - 150 cm
Profondeur de lumière L1+ L2 (20%)	114 cm
Profondeur de lumière L1+ L2 (60%)	64 cm
Dimensions, poids et autres données	
Poids du corps de lampe	14 kg
Diamètre du corps de lampe	72 cm
Bras pour plafonds bas (LCH)	En option
Poignée	Amovible et stérilisable
Couleur	Blanc RAL 9002



ACEM SpA

Division Medical Company

Via della Tecnica 29 - 40050 Argelato

Bologna – ITALY

Ph +39 051 721844 Fax +39 051 721855

info@acem.it www.acem.it

Acem Medical Company est une marque déposée d'ACEM S.p.A.

ACEM tous droits réservés

ACEM se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications contenues dans ce document sans préavis

Dep.STARLED7NX.FR rev.2016-02

