



STARLED5 NX



LAMPE À LED POUR LA SALLE OPÉRATOIRE

STARLED5 NX**Évolution, fiabilité et précision dans la salle opératoire**

Prêtant une attention constante à l'évolution des technologies et aux besoins cliniques, et consciente de la responsabilité qui lui incombe dans un secteur aussi important que le secteur médical, ACEM Medical Company (Division d'ACEM SPA) se conçoit comme le partenaire des médecins et du personnel des salles opératoires.

STARLED5 NX, lampe scialytique avec technologie à LED, a été développée pour répondre aux besoins de l'utilisateur et est synonyme de performances optimales, de fiabilité et de confort visuel.

LUMIÈRE FROIDE DE LONGUE DURÉE

Technologie à LED pour des performances exclusives



STARLED5 NX offre une excellente qualité de lumière. L'optique spéciale des LED, créée par ACEM, émet une lumière sans ombres, claire et homogène, pour un confort visuel élevé et des conditions de travail optimales pour les chirurgiens et l'équipe médicale.

L'utilisation des LED de nouvelle génération permet à la lampe de produire un éclairage parfait dans toutes les situations. La lumière produite 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.



Les 43 LEDs qui composent STARLED5 NX sont disposées circulairement et divisées en 5 corps de projecteur (avec 7 LED chacun) et d'autres 8 LEDs disposées autour de la poignée.

La lampe, composée de cette manière, produit un haut niveau d'éclairage de 130.000 lux (160.000 lux en option) pour une durée d'environ 50.000 heures.

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. L'indice de rendu de couleur produit par STARLED5 NX est de 95 avec une température de couleur de 4.500 °K, ce qui permet de reproduire fidèlement l'échelle chromatique des couleurs perçues par l'œil humain.



STARLED5 NX garantit:

- un éclairage de haute qualité pour tous les types de chirurgie
- une température de couleur de 4.500 °K, pour une représentation optimale du contraste du champ opératoire
- une luminosité claire à 130.000 lux (160.000 lux en option)
- une durée de vie exceptionnelle avec une faible consommation d'énergie (75 W)
- un indice de rendu de couleur de 95 (IRC)
- une lumière dépourvue de rayons infrarouges
- une ergonomie facilitant l'utilisation et le positionnement, y compris pour l'équipe médicale
- une gestion des commandes simple, rapide et précise grâce au système de commande innovant I-SENSE®

LUMIÈRE FOCALISÉE ET AMBIANTE

Afin d'assurer un bon éclairage en fonction des nécessités, STARLED5 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.



La lumière AMBIANTE est garantie par la fonction ENDO.

Grâce au faisceau de lumière qui provient de la partie supérieure de la lampe, cette technologie permet un confort visuel ainsi qu'une bonne vue d'ensemble du milieu environnant.

STARLED5 NX convient donc particulièrement à la chirurgie mini-invasive: elle est idéale pour la préparation, l'assistance et le suivi du patient pendant l'opération et pour les interventions au microscope.



DESIGN PRATIQUE ET FONCTIONNEL

Commode et légère à manipuler, grâce à sa poignée centrale, STARLED5 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.

Pratique et ergonomique, le design tient compte des exigences fonctionnelles et hygiéniques, essentielles en salle opératoire. Ainsi, STARLED5 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 vidéo pour filmer en permanence et précisément les activités chirurgicales (la caméra vidéo peut aussi être positionnée sur un bras séparé).

La conformation de la lampe garantit un confort visuel et est particulièrement adaptée aux flux laminaires présents dans la salle opératoire.

RÉGLAGE DES FONCTIONS VIA LE
PANNEAU DE COMMANDE I-SENSE®

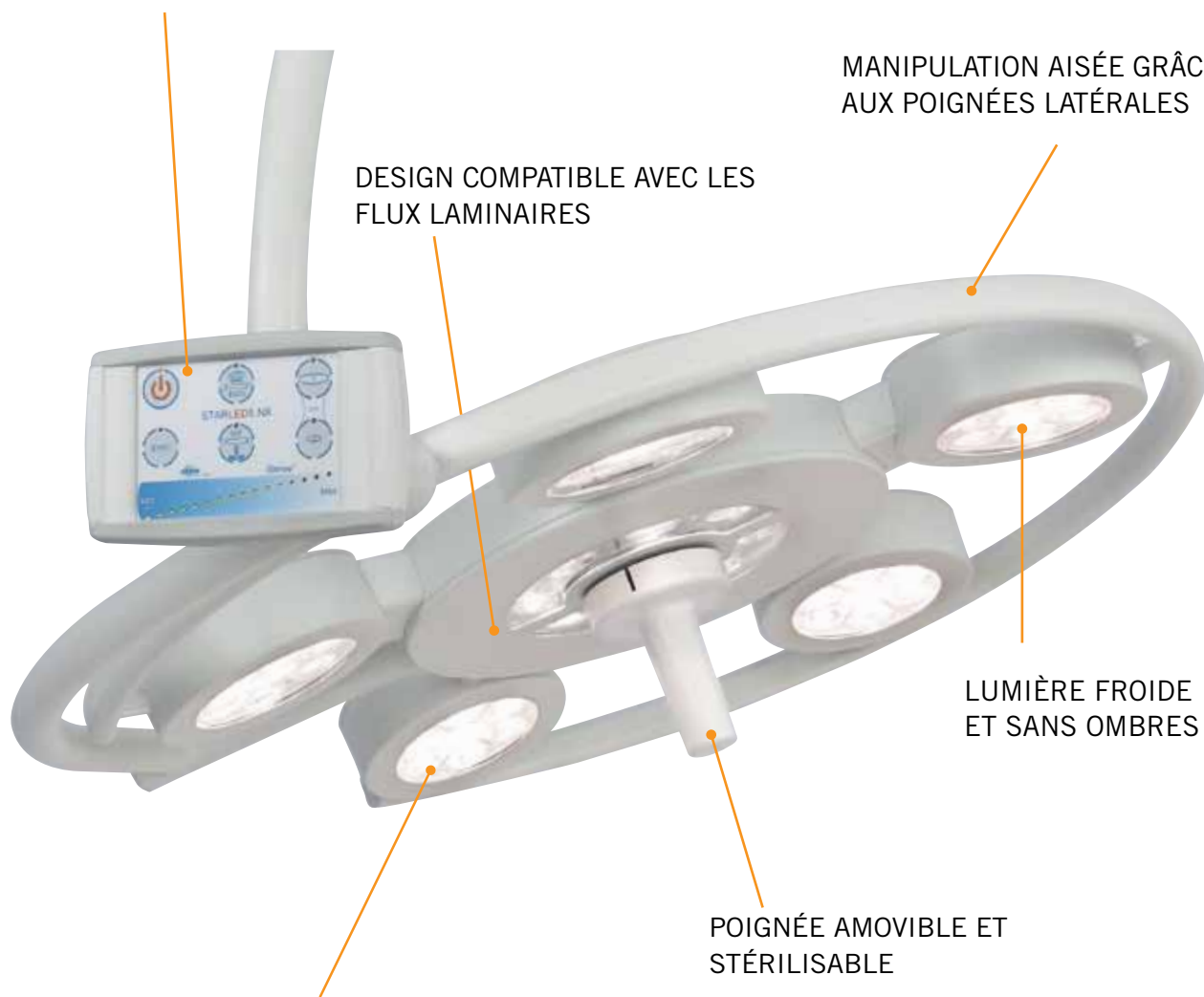
MANIPULATION AISÉE GRÂCE
AUX POIGNÉES LATÉRALES

DESIGN COMPATIBLE AVEC LES
FLUX LAMINAIRES

LUMIÈRE FROIDE
ET SANS OMBRES

POIGNÉE AMOVIBLE ET
STÉRILISABLE

LED DE NOUVELLE GÉNÉRATION QUI
GARANTISSENT DES PERFORMANCES
OPTIMALES



STARLED5 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 pour endoscopie
 - DOF - Depth of field - Profondeur d'éclairage pour une visualisation complète du champ opératoire
 - SYNC - Mode (en option) de gestion synchronisée des commandes avec lampe combinée :
- STARLED5 NX double (configuration double) et STARLED5 NX combinée avec STARLED7 NX ou STARLED3 NX. Le mode SYNC garantit une utilisation facile, des temps de réponse rapides et permet une gestion par un seul opérateur.



FICHE TECHNIQUE

Classe de produit (EN 60601 - 2 - 41)	I
Alimentation	100 - 240 VAC $\pm$ 10%
Consommation	75 W
Fréquence	50/60 Hz
Technologie à	LED
Durée de vie	50.000 heures environ
Éclairage au centre, Ec @ 100 cm	130.000 lux (160.000 lux optional)
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
Distances de travail focalisable	70 - 150
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	12 kg
Diamètre du corps de lampe	67 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.STARLED5NX.FR rev.2016-02

