

The logo for ADMECO, featuring the brand name in a bold, green, sans-serif font. To the right of the text is a green square icon containing a white geometric pattern of a cube or similar 3D shape.

ADMECO

SCHAKO Group



Advanced Medical Concepts

Éclairages opératoires

SOL20

Opération avec une meilleure luminosité et couleurs



Éclairages opératoires SOL20

Spécialement conçues pour être utilisées sous des plafonds d'air pur

Une conception caractéristique et en même temps perméable aux flux d'air, une technologie complexe et une utilisation ludique et facile – Voilà le nouvel éclairage opératoire SOL20. Il a été spécialement développé pour être utilisé sous des plafonds soufflants et assure une luminosité parfaite et une stérilité maximale en salle d'opération. Deux éléments clés qui ont une influence décisive sur le succès d'une opération et la prévention des infections postopératoires.



Écran tactile sur le projecteur



Panneau mural



Stérilité maximale grâce à la transparence du flux

Être orienté vers l'avenir signifie aussi être créatif. Avec son design compact et sa structure entièrement ouverte, les éclairages opératoires SOL20 s'intègrent harmonieusement et de manière transparente au système de ventilation de toute salle d'opération. La SOL20 est entièrement traversée par le flux vertical du plafond d'air pur de pointe et assure un maximum d'air stérile sur la table d'opération sans perturber la flottabilité de l'air.

- **Lumière non vacillante**
- **Individualité grâce à une variation continue de la température de couleur**
- **Des performances sans compromis – réglables en continu**
- **Verre de protection anti-reflets – protection invisible**
- **Clavier de commande au niveau de la tête d'éclairage**
- **Netteté impressionnante et parfaitement homogène**
- **Une lumière sans ombre, compacte et positionnée sans effort**
- **Caméra en qualité d'image professionnelle**
- **Poignée universelle**
- **Idéal pour le nettoyage et facile à entretenir**
- **Mise à niveau modulaire**
- **Configurations variables**



Lumière non vacillante

Même si vous ne voyez pas directement les vacillations, elles peuvent provoquer des perturbations importantes de votre bien-être et entraîner des maux de tête ou des douleurs oculaires. Grâce à son contrôle asynchrone de la lumière à haute fréquence, la lampe opératoire SOL20 évite les vacillations gênantes et les effets stroboscopiques ou de série fantôme, dépassant ainsi les dernières normes IEEE.

Individualité grâce à une variation continue de la température de couleur

La variation continue de la température de couleur avec la SOL20 permet de l'adapter à un large éventail d'exigences et à différentes situations de salle d'opération. Les contrastes dans les tissus fortement ou faiblement perfusés deviennent plus visibles grâce à la température de couleur optionnelle de 3300 à 5500 K (IRC \geq 97), et les spectres d'application allant du blanc chaud à la lumière blanche du jour ouvrent de nouvelles normes pour toutes les structures tissulaires.

Des performances sans compromis – réglables en continu

L'éclairage est l'un des éléments les plus importants de l'environnement dans une salle d'opération. Qu'il s'agisse du mode endolight (intensité lumineuse < 10 %) ou de la pleine puissance lumineuse jusqu'à 160 000 lux, l'intensité lumineuse réglable en continu s'adapte à toutes les exigences et garantit un éclairage de travail saine et sans fatigue.

Verre de protection anti-reflets – protection invisible

Le revêtement anti-reflet du verre de protection garantit une lumière encore plus claire et une perception sans interférence. Le revêtement anti-reflet supplémentaire augmente le rendement lumineux à 98 % et accroît la résistance aux rayures et à l'abrasion.

Clavier de commande au niveau de la tête d'éclairage

Le SOL20 est équipée en série d'un écran tactile couleur sur le corps du luminaire. Toutes les fonctions de base peuvent être réglées rapidement et directement via l'interface utilisateur graphique et explicite. En option, toutes les valeurs peuvent également être commandées par un panneau mural.

Netteté impressionnante et parfaitement homogène

La poignée universelle permet une mise au point infiniment variable entre 140 et 225 mm. Le SOL20 crée un champ lumineux LED d'une uniformité remarquable, avec une grande homogénéité et des contours nets.

Une lumière sans ombre, compacte et positionnée sans effort

D'une seule main, le SOL20 peut être facilement pivotée dans n'importe quel angle. Compacte, il est utilisée directement à côté de la tête du chirurgien et est à peine ombragé : le maximum de lumière est réfléchi en direction de l'œil. La mobilité sur tous les côtés est comparable à celle d'une rotule et apporte à le SOL20 une légèreté ludique.

Caméra en qualité d'image professionnelle

Allez plus loin et documentez vos interventions de la meilleure façon possible. Grâce à l'intégration en option d'une caméra dans tous les modèles SOL20, vous pouvez accompagner chaque procédure de présentation et de formation en qualité FHD ou UHD ou 4K de pointe, en pressant simplement un bouton.

Poignée universelle

Qu'elle soit jetable ou réutilisable : stérilisable plus de 100 fois et en même temps adaptée à tous les couvercles jetables disponibles dans le commerce, la poignée universelle convient à toutes les applications. Décidez individuellement du type de stérilisation que vous préférez.

Idéal pour le nettoyage et facile à entretenir

Tous les composants importants sur le plan optique, tels que les LED, les pilotes, les dispositifs optiques, le verre de protection et les joints, sont intégrés de manière permanente dans le module LED et sont faciles à nettoyer et à désinfecter. La lampe est étanche aux projections d'eau et à la poussière sur toutes ses faces. Les réparations et la maintenance peuvent être effectuées sans outils spéciaux. Les messages d'état et d'erreur sur l'écran permettent un diagnostic à distance.

Mise à niveau modulaire

Tous les modèles SOL20 sont déjà préparés pour des améliorations et des options futures. Par exemple, une mise à niveau ultérieure vers la dernière technologie LED est possible à tout moment.

Configurations variables

L'éclairage opératoire SOL20 peut être configurée individuellement en tant que lampe simple ou double, avec ou sans bras de support de moniteur. Combinez-les individuellement et obtenez votre éclairage opératoire adapté à toutes les applications cliniques.

Configurations

Modèles ¹ plafond suspendu ²	Lux à 1 m	Nombre de projecteurs	Nombre de LEDs
SOL20-3	96 000	3	36
SOL20-4	128 000	4	48
SOL20-5	160 000	5	60
SOL20-3 + SOL20-3	96 000 + 96 000	6	72
SOL20-4 + SOL20-3	128 000 + 96 000	7	84
SOL20-4 + SOL20-4	128 000 + 128 000	8	96
SOL20-5 + SOL20-3	160 000 + 96 000	8	96
SOL20-5 + SOL20-4	160 000 + 128 000	9	108
SOL20-5 + SOL20-5	160 000 + 160 000	10	120

¹ Fabriqué par SCANATRON. Distribution exclusive par ADMECO et partenaire d'ADMECO.

² Toutes les configurations sont également disponibles avec support de moniteur à bras.

Caracteristiques techniques

	SOL20-3	SOL20-4	SOL20-5
Intensité lumineuse à 1 m en lux	96 000	128 000	160 000
Nombre de projecteurs par modèle	3	4	5
Surface d'obstruction du flux de en cm ²	282	351	420
Indice de flux laminaire (Leenemann)	1,07	0,98	0,93
Poids en kg	4,5	5,3	6
Indice de rendu de couleur (IRC RA)	≥ 97		
Diamètre du champ lumineux en cm, D50	14 – 22,5		
Diamètre externe de la lampe opératoire en cm	38		
Diamètre d'un faisceau en cm	8		
Durée de vie	50 000		
Température de couleur réglable progressivement de	3300 à 5500 +/-200 K		
Luminosité réglable en continu	Oui		
Focalisation possible	Oui		
Contrôle de la lumière asynchrone et à haute fréquence	Oui		
Verre de protection anti-reflets	Oui		
Clavier de commande au niveau de la tête de la lampe	Oui		
Préparation de la caméra possible	Oui		
Poignée universelle	Oui		
Changement de module LED, mise à niveau possible	Oui		
Positionnement facile	Oui		
Suspension à cardan	Oui		
Conformité aux normes CE	Oui		

À propos de nous

Depuis près de 40 ans, ADMECO fabrique sur son site de Hochdorf, en Suisse, des produits d'avant-garde destinés aux salles d'opération, aux salles de réveil et aux unités de soins intensifs les plus modernes. Des milliers de salles d'opération dans le monde ont au moins un système ADMECO en service aujourd'hui. En tant qu'entreprise suisse de longue tradition, nous réussissons à développer, produire et distribuer des appareils et des systèmes innovants et de haute qualité dans le domaine de l'ingénierie de ventilation opératoire, de l'éclairage opératoire et de la distribution des fluides opératoires. Le concept modulaire global de salle d'opération ADMECO AREA a été conçu dans le but de combiner les domaines de la ventilation, de l'éclairage et de la distribution des fluides de telle sorte que les patients bénéficient d'une protection maximale pendant une opération. ADMECO est synonyme de qualité supérieure suisse – et est demandé dans le monde entier. Aujourd'hui, en tant que filiale à 100 % du groupe SCHAKO, la société fonctionne toujours comme une entreprise indépendante.



ADMECO AREA
Concepts de salles d'opérations



ADMECO AIR
Systèmes de ventilation



ADMECO LUX
Éclairages opératoires



ADMECO MED
Portiques techniques

SCHAKO
Group

ADMECO

Building & Industry

NOVENCO

REVENCO

SCHAKO

SCHNEIDER

SIROCCO

SMITSAIR

Pure competence in air.



ADMECO AG
Turbistrasse 17
CH-6280 Hochdorf
Suisse

Tél. : +41 41 914 70 30
info@admeco.ch
www.admeco.ch