


	5SL	4SL	3SL
Illumination intensity at 1 m in lux (±5%) Beleuchtungsstärke in lux, 1 m Abstand (±5%)	150'000	120'000	90'000
Field size at 1 m in cm (inches) Leuchtfeldgrösse in 1 m Abstand in cm (inches)	26–40 (10–16)	26–40 (10–16)	26–40 (10–16)
Color temperature at choice in 3 models Farbtemperatur wählbar 3 Ausführungen	4'500K or 3'900K or 3'400K 4'500K oder 3'900K oder 3'400K		
Working distance in cm (inches) Arbeitsabstand in cm (inches)	70–200 (27–79)	70–200 (27–79)	70–200 (27–79)
Color rendering index Farbwiedergabe-Index	> 95	> 95	> 95
Focal length in cm (inches) Leuchtfeldtiefe in cm (inches)	90 (35,4)	90 (35,4)	90 (35,4)
Focus adjustable by sterilizable handle Fokussierbar mittels sterilisierbarem Griff	yes ja	yes ja	yes ja
Easy positioning by sterilizable handle Leichte Positionierung mittels sterilisierbarem Griff	yes ja	yes ja	yes ja
Dimmer with continuous light regulation Lichtregulierung per Impulsschalter oder Dimmer	yes ja	yes ja	yes ja
Support Aufhängung	cardanic kardanisch	cardanic kardanisch	cardanic kardanisch
Number of light heads for each model Anzahl Strahler pro Leuchte	5	4	3
Electric power in Watt Elektrische Leistung in Watt	120	96	72
Diameter of one light head in cm (inches) Durchmesser der Einzel-Strahler in cm (inches)	8 (3,1)	8 (3,1)	8 (3,1)
External diameter of the surgical light in cm (inches) Aussen-Durchmesser der Leuchte in cm (inches)	40 (15,7)	39 (15,4)	39 (15,4)
Flow obstructing surface in cm ² Luftabschirmfläche in cm ²	400	350	300
Lowest Laminar-Flow Index Leenemann Tiefster Laminar-Flow Index Leenemann	$LL = \frac{\text{cm}^2 \times \text{Watt}}{\text{klux}^2}$ 2,2	2,4	2,7
Weight in kg Gewicht pro Leuchte in kg	9,2	7,5	6

The ADMECO-Lux LED surgical lights are well-known for their extremely long working life of 50'000 hours (Xenon = 5000 h / Halogen = 1000 h)
 Die ADMECO-Lux LED OP-Leuchte ist bekannt durch eine extrem hohe Lebensdauer von 50'000 Stunden (Xenon= 5000 h / Halogen = 1000 h)

Right to change specifications reserved
 Technische Änderungen bleiben vorbehalten 



Distributed by



LED.02.2010



The airstream optimised surgical lights
ADMECO-Lux LED
 Die luftstromoptimierte OP-Leuchte

ADMECO AG
 Turbistrasse 17
 CH-6281 Hochdorf
 Schweiz

phone 0041 41 914 70 30
 fax 0041 41 910 61 19
 info@admeco.ch
 www.admeco.ch

ADMECO
 + SWISS MADE

ADMECO

Why ADMECO-Lux LED?

The airstream optimised surgical light

The most compact LED surgical light with an outer arc of only 40 cm and the lowest air shielding area.

The ADMECO-Lux LED is the only surgical light on the market with an LED light source generated by ADMECO projectors set in a modular design.

The modules can be easily dismantled and quickly exchanged by any technical service. The robust structure and modular light technology guarantee an upgradeable product with a long operational life.

Full light intensity on the wound area

Since ADMECO-Lux LED surgical lights have such a compact shape (outer arc only 40 cm), they can be positioned next to the surgeon's head, parallel to the angle of view, without the head intruding into the beam of lights. As a result, the full light intensity is directed to the wound area.

With fingertip light manipulation ADMECO-Lux LED lamps can be positioned in the appropriate angle.

The rotation points A and B of the ADMECO-Lux LED OT-lights are close to the centre. This creates an extreme mobility almost comparable with a ball-joint.



Warum ADMECO-Lux LED?

Die luftstromoptimierte OP-Leuchte

Die kompakteste LED OP-Leuchte mit einem Aussenkreis von nur 40 cm und der geringsten Luft-Abschirmfläche.

Als einzige OP-Leuchte ist die LED-Lichtquelle der ADMECO-Lux LED nach einem einmaligen Baukastenprinzip aufgebaut.

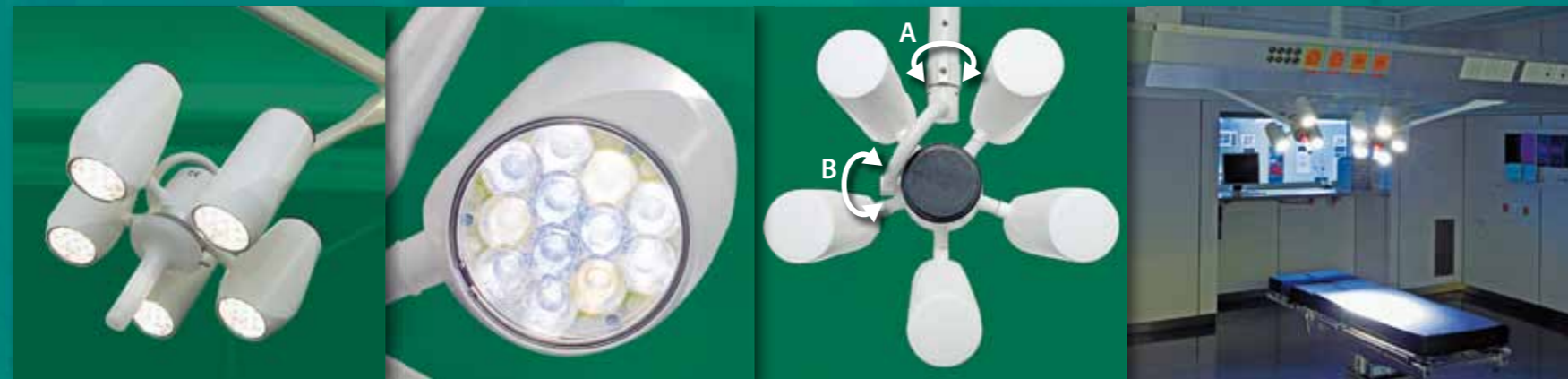
Der Aufbau nach Baukastenprinzip ermöglicht den schnellen, einzelnen Austausch der Komponenten. Der robuste Aufbau und die austauschbare Lichttechnik garantieren ein zukunftsorientiertes Produkt mit langer Lebensdauer.

Volle Lichtleistung im Wundfeld

Durch die kompakte Form, mit einem Aussenkreis von nur 40 cm, kommen ADMECO-Lux LED OP-Leuchten neben dem Kopf des Chirurgen, parallel zu seinem Blickwinkel, zum Einsatz, ohne dass sich der Kopf im Lichtbündel befindet. Somit wird die maximale Lichtleistung im Wundfeld gewährleistet.

Die ADMECO-Lux LED Leuchte kann einfach und ohne Kraftaufwand in den benötigten Winkel und in eine komfortable Position geschwenkt werden.

Die Drehpunkte A und B der ADMECO-Lux LED Operationsleuchten sind extrem nahe am Zentrum der Leuchte. Daraus resultiert eine Beweglichkeit, die fast mit einem Kugelkopf vergleichbar ist.



ADMECO