



# NEW SHAPE NEUE FORM

As a result of the extreme development of the LED technology during the last two years, the needed electrical energy in watts for an ADMECO projector, with the same light output, was decreased from 35 watts to actually 19 watts.

Due to the less generated heat ADMECO can build the LED Lux projectors in a brand-new design.

It is not expected that LED light output will increase significantly in the near future.

Die rasante Entwicklung in der LED Technologie in den letzten zwei Jahren haben dazu geführt, dass die benötigte Watt-Leistung für einen ADMECO Projektor, bei gleicher Lichtausbeute, von 35 Watt auf heute 19 Watt gesunken ist.

Die entsprechend geringere Aufwärmung ermöglicht es ADMECO, die LED-Lux Projektoren in einer neuen Form zu bauen.

Es ist nicht zu erwarten, dass die LED Lichtleistung sich in der nahen Zukunft markant steigern wird.



TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Criteria / Kriterien	5SL	4SL	3SL
Illumination intensity at 1m in lux / Beleuchtungsstärke in lux, 1 m Abstand	150'000	120'000	90'000
Number of light heads for each model / Anzahl Strahler pro Leuchte	5	4	3
Electric power in watts / Elektrische Leistung in Watt	95	76	57
Flow obstructing surface in cm <sup>2</sup> / Luftabschirmfläche in cm <sup>2</sup>	400	350	300
Laminar-Flow Index (Leenemann) / Tiefster Laminar-Flow Index (Leenemann)	2.2	2.4	2.7
Weight in kg / Gewicht pro Leuchte in kg	6.5	5.5	4.6
External diameter of the surgical light in cm / Aussen-Durchmesser der Leuchte in cm	40	40	39
Life time / Lebensdauer	50'000 h		
Diameter of one beam in cm / Durchmesser der Einzelstrahler in cm	8		
Field size at 1 m in cm / Leuchtfeldgröße in 1 m Abstand in cm	26–40		
Color temperature at choice in 3 models / Farbtemperatur wählbar in 3 Ausführungen	4500 or 3900 or 3400 Kelvin		
Color rendering index / Farbwiedergabe-Index	> 95		
Focal length in cm (L1 + L2) / Leuchtfeldtiefe in cm (L1 + L2)	80		
Working distance in cm / Arbeitsabstand in cm	70–200		
Temperature increase in wound area at 100'000 lux / Temperaturerhöhung im Wundfeld bei 100'000 lux	10° C		
Focus adjustable by sterilisable handle / Fokussierbar mittels sterilisierbarem Griff	yes		
Easy positioning by sterilisable handle / Leichte Positionierung mittels sterilisierbarem Griff	yes		
Dimmer with continuous light regulation / Lichtregulierung per Impulsschalter oder Dimmer	yes		
Support / Aufhängung	cardanic / kardanisch		
Conformity / Konformität	CE		

Right to change specifications reserved