

Entdecken Sie den von Red Dot Design Award ausgezeichneten Film zur SOL Performance und unserer Markenbotschafterin Lena Häcki-Gross.



red dot winner 2023  
Brands & Communication Design



# SOL Operations- leuchten

**Leicht und trotzdem extrem leistungsstark. Kompakt und trotzdem vollgepackt mit durchdachten und für den Praxisalltag wertvollen Eigenschaften.**

Die Operationsleuchten SOL Performance, Eco und Mini bieten alles, was sich Ärzte und Chirurginnen im Berufsalltag wünschen.

Als erstes zu nennen: die herausragende Lichtqualität. Durch die asynchrone und hochfrequente Lichterzeugung entsteht ein absolut flickerfreies Licht. Perfekt für ein ermüdungsfreies Operieren.

Zudem kann die Farbtemperatur stufenlos eingestellt werden. Dadurch werden Kontraste der verschiedenen Gewebearten noch viel besser sichtbar.

Ebenfalls stufenlos einstellbar ist die Lichtstärke. Zusätzlich optimiert wird die Lichteffizienz durch ein entspiegeltes Deckglas. Dadurch wird das Licht noch klarer und die Wahrnehmung noch störungsfreier.

Nicht zuletzt ermöglicht der sterilisierbare Universal-Handgriff einen stufenlos fokussierbaren Leuchtfleck auf das Wundfeld. Das Resultat ist ein überzeugend gleichmässiges LED-Lichtfeld mit einer Lichtqualität, die sehr homogen ist und trotzdem nuancierte und scharfe Konturen hervorbringt.



## SOL Performance

Die SOL Performance vereint eine neuartige visuelle, biologische und emotionale Lichtqualität mit einer hohen Funktionalität. Mit ihren kompakten Abmessungen und ihrem geringen Gewicht lässt sie sich leicht und frei von Abschattung positionieren. Die Einstellmöglichkeiten lassen sich einfach und bequem über das integrierte Touchdisplay bedienen.



## SOL Eco

Effizient und harmonisch ergänzt die SOL Eco die Produktfamilie. Sie vereint wesentliche Merkmale der aussergewöhnlichen Lichtqualität und der kompakten, strömungsdurchlässigen Bauform mit einer hohen Wirtschaftlichkeit.



## SOL Mini

Die Operations- und Untersuchungsleuchte SOL Mini schafft eine enorme Lichtleistung mit bester Farbwiedergabe und einem präzisen Leuchtfleck. Sie erfüllt höchste Ansprüche und Flexibilität eines hochwertigen Arbeitslichts in allen Anwendungsbereichen wie Notaufnahme, OP-Vorbereitung, Intensivpflege oder in der allgemeinen Medizin.

Scanatron AG  
Scanatron Technics AG  
Obfelderstrasse 31  
CH-8910 Affoltern a. Albis

+41 43 333 99 33  
info@scanatron.com  
scanatron.com  
operationsleuchte.ch

# Mehr Ausdauer und Präzision dank der SOL Serie.



## Stufenlos einstellbar

Lichtstärke von 10–100 % dimmbar, Farbtemperatur von 3'300–5'500 Kelvin für eine exakte und kontrastreiche Gewebedarstellung

## Flickerfreies Licht

Ermüdungsfreies Arbeiten dank asynchroner und hochfrequenter Lichterzeugung

## Scharfe und homogene Lichtqualität

Mit stufenlos fokussierbarem Leuchtfleck auf das Wundfeld

## Maximale Schattenfreiheit

Kompakte, leichte und bewegliche Aluminium-Bauweise mit einem strömungsdurchlässigen Design. Die ideale Lichtlösung unter Reinluftdecken.



## Kameraintegration

Die Kameraintegration mit einer hochauflösenden HD-Kamera oder 4K-Kamera bietet eine flexible Videolösung für höchste Bildqualität auf grossen Bildschirmen oder die detailreiche Dokumentation.

## Universal-Handgriff

Wahlweise mehrfach sterilisierbarer Handgriff oder auch passend für handelsübliche, sterile Einweg-Überzüge.

## Aluminium-Handgriff

Verlängerter Handgriff passend für handelsübliche, sterile Einweg-Überzüge für grosse Hände und noch leichtere Positionierung der Leuchte. Nicht sterilisierbar.

## Filterhalter

Einfach zu montierende Wechselhalter für optische Farbfilter zur Anpassung des Lichtspektrums der Leuchte, z.B. Blaulicht-Sperrfilter für die Behandlung von Patienten mit phototoxischen Erkrankungen.

## Technische Daten

SOL Performance	SOL20-5	SOL20-4	SOL20-3
Beleuchtungsstärke in Lux	160'000	128'000	96'000
Lichtprojektoren	5	4	3
Farbtemperatur CCT	3'300 – 5'500 Kelvin, stufenlos einstellbar		
Farbwiedergabeindex CRI	R <sub>a</sub> ≥ 96 / R <sub>9</sub> ≥ 85 / R <sub>13</sub> ≥ 93		
Helligkeit dimmbar	stufenlos		
Dimmtechnik	Hochfrequente, stochastische Pulsmodulation		
Endolight-Funktion	ja		
Leuchtfeld d <sub>50</sub>	14 – 22 cm		
Leuchtfeld d <sub>10</sub>	23 – 37 cm		
Fokussierbar	ja		
Gewicht der Leuchte	6.7 kg	5.8 kg	4.8 kg
Aussendurchmesser	38.5 cm		
Gehäusematerial	Aluminium		
Kameraintegration	optional (C-Version)		
Bedienung der Leuchte	farbiges Smart-Touchpanel		
Fernbedienung	ja, optional		
Max. Leistungsaufnahme	57W	46W	35W
Netzspannung	100 – 240 VAC / 50–60 Hz		

SOL Eco	SEL21-4	SEL21-3
Beleuchtungsstärke in Lux	160'000	120'000
Lichtprojektoren	4	3
Farbtemperatur CCT	3'300 – 5'500 Kelvin, in 5 Stufen	
Farbwiedergabeindex CRI	R <sub>a</sub> ≥ 96 / R <sub>9</sub> ≥ 85	
Helligkeit dimmbar	stufenlos	
Dimmtechnik	Hochfrequente, stochastische Pulsmodulation	
Endolight-Funktion	ja	
Leuchtfeld d <sub>50</sub>	14 – 22 cm	
Leuchtfeld d <sub>10</sub>	23 – 37 cm	
Fokussierbar	ja	
Gewicht der Leuchte	5.8 kg	4.8 kg
Aussendurchmesser	38.5 cm	
Gehäusematerial	Aluminium	
Kameraintegration	nein	
Bedienung der Leuchte	Taster	
Fernbedienung	ja, optional	
Max. Leistungsaufnahme	57W	46W
Netzspannung Netzteil	100 – 240 VAC / 50–60 Hz	

SOL Mini	SUL22-3
Beleuchtungsstärke	100'000 Lux @ 80 cm Abstand
Lichtprojektoren	3
Farbtemperatur CCT	4'000 Kelvin
Farbwiedergabeindex CRI	R <sub>a</sub> ≥ 95 / R <sub>9</sub> ≥ 89
Helligkeit dimmbar	stufenlos
Dimmtechnik	Hochfrequente LED-Stromsteuerung
Endolight-Funktion	nein
Leuchtfeld d <sub>50</sub>	11 cm @ 80 cm
Leuchtfeld d <sub>10</sub>	20 cm @ 80 cm
Fokussierbar	nein
Gewicht	3.1 kg
Aussendurchmesser	29.5 cm
Gehäusematerial	Aluminium
Kameraintegration	nein
Bedienung der Leuchte	Taster
Fernbedienung	nein
Max. Leistungsaufnahme	21W
Netzspannung	100 – 240 VAC / 50–60 Hz