



ASELight 160

LED OPERATIONSLEUCHTE

Einzigartige Abdeckung von vielfältigen und höchsten lichttechnischen Anforderungen in einem kompakten Gehäuse.

asetronics 
Advanced Swiss Electronics

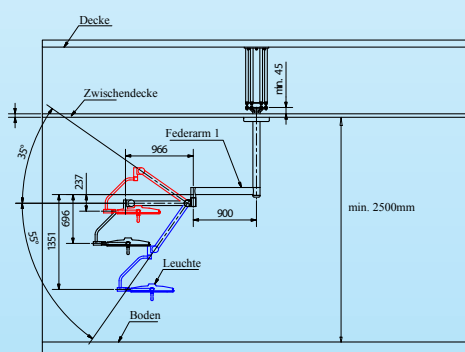
Präzises Arbeiten dank hoher Lichtqualität



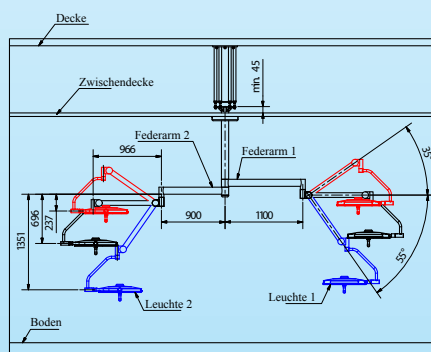
Hervorragend beleuchtetes Arbeitsfeld dank kompaktem System und flexibler Positionierung



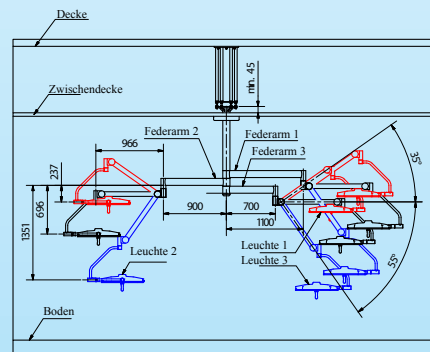
Single System



Twin System



Trio System



Technische Daten Leuchte

Beleuchtungsstärke E_c @ 100 cm	160'000 Lux
Bestrahlungsstärke E (typ.)	527
Quotient E/E_c (typ.)	3,29 mW/m ² /Lux
Leuchtfelddurchmesser	220 mm / 300 mm
Farbtemperatur	4000 K / 4500 K / 5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	97
R9	98
Ausleuchtiefe L1 + L2 (@60% E_c)	400 mm + 500 mm
Spannungsversorgung (nur Leuchte)	24 VDC ± 2 V
Leistungsaufnahme	Max. 95 W (typ. < 90 W)
Lebensdauer mindestens (LED)	70'000 h
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0° C bis 40° C
Umgebungstemperatur (Lagerung & Transport)	0° C bis 60° C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30% – 75%
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung & Transport)	10% – 75%
Atmosphärischer Luftdruck (Lagerung & Transport)	500 hPa - 1060 hPa
IP Schutzart	IP54
Gewicht mit Kardanik	18 kg
Masse (nur Leuchte)	600 mm x 600 mm x 100 mm

Einsatzbereiche

- » Allgemeinchirurgie
- » Neurochirurgie
- » Herzchirurgie
- » Oralchirurgie

Externe Bedienung

Version Pultgehäuse (Duo)
für die Bedienung von zwei
Leuchten und einer Kamera



Version Pultgehäuse (Single)
für die Bedienung der Leuchte und
der Kamera



**Version Pultgehäuse
(Single nur Leuchte)**
für die Bedienung der Leuchte



Version Einbaugehäuse (Duo)
für die Bedienung von zwei
Leuchten und einer Kamera



Version Einbaugehäuse (Single)
für die Bedienung der Leuchte und
der Kamera



**Version Einbaugehäuse
(Single nur Leuchte)**
für die Bedienung der Leuchte



Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

» Batteriebetrieb > 4 Std.



Integrierte HD-Kamera in der Leuchte



Externe HD-Kamera auf Federarm



Technische Daten HD-Kamera

Beschreibung	Details
HD-Kamera	Hersteller Sony
Video Signal	HD 1080i/50, 1080i/59.94
Linse - Version 1	20x optischer Zoom (F1.6 bis F3.5) f= 4.7 mm (wide) ~ 94 mm (tele)
Linse - Version 2 (Dental Bereich)	10x optischer Zoom (F1.8 bis F2.1) f= 5.1 mm (wide) ~ 51 mm (tele)
Video-Ausgang	HD Analog Component (Y/Pb/Pr)



Vorteile der neuen Lichtgeneration in der LED-Technologie

- » Beleuchtungsstärke: 160'000 Lux @ 100 cm Abstand
- » Farbtemperatur: Einstellbar über das Bedienfeld in den Schritten 4'000 K / 4'500 K / 5'000 K
- » Color rendering index (CRI): 97
- » Leuchtfelddurchmesser: 22 cm / 30 cm
- » Dimmbar über das Bedienfeld oder mit Hilfe des eingebauten, berührunglosen Sensors
- » Abnehmbarer sterilisierbarer Handgriff
- » Endolight-Modus
- » Keine IR-Wärmestrahlung
- » Die gewölbte Form und insbesondere die niedrige Oberflächentemperatur des Aluminium-Gehäuses garantieren einen optimalen laminaren Luftstrom
- » Keine Wartungskosten und eine hohe Zuverlässigkeit
- » LED Lebensdauer von über 70'000 Stunden
- » Geringstmöglicher Energieverbrauch (typ. < 90 W) und dadurch geringstmögliche Energiekosten (30% im Vergleich zu Halogen)
- » Umweltfreundlich (recyclierbar, enthält keine Schwermetalle)
- » Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit
- » Keine Implosionsgefahr (im Vergleich zu Halogen)
- » Sicherheit durch Kleinspannung
- » Einfach und schnell zu reinigen und zu desinfizieren dank hochwertigen Werkstoffen und einer glatten, geschlossenen Oberfläche
- » 5 Jahre Garantie auf den Leuchtenkörper

Swiss made

asetronics 

Advanced Swiss Electronics

Freiburgstrasse 251
3018 Bern
Schweiz

Internet: www.aseilight.ch
www.asetronics.ch
Telefon: +41 (0)31 329 32 19
Telefax: +41 (0)31 329 31 22
E-Mail: info@asetronics.ch

CE



(Version 08/2017)