



ASELight 160 / 120 E02 LED OPERATIONSLEUCHTEN

Bestes Licht für eine optimale Sicht – Für jeden Einsatz die richtige Wahl

aselight 

Wenn Sie bereit für die Zukunft sind – Dann sind wir Ihr Begleiter

Durch die netzwerk-basierte Anbindung der Leuchte an den ASELight Touchscreen stehen die Türen offen für eine umfassende OP-Integration der Leuchte. Ob durch ein einfaches Video-Management oder für eine Remote-Bedienung der gesamten Leuchte inklusive der Kamerasteuerung, ob durch das Touchpanel von Asetronics, durch eine OP-Integration im OP-Raum oder von einem Hörsaal aus – wir sind Ihr Partner für eine Umsetzung zukünftiger Innovationen.

- * *Netzwerkintegration via Asetronics Switch und Interface*
- * *Integrationsfähig mit OP-Integrations Lösungen*
- * *Fest definierbare MAC-Adresse*
- * *RS485 Schnittstelle*



Wenn alles passen muss – Grenzenlos einsetzbar durch massgeschneiderte Lösungen

Ob als Einzelsystem mit Wandhalterung oder als 3-fach Deckensystem mit 2 Leuchten und Monitorhalterung, wir bieten Ihnen die richtige Befestigungs-Variante, zugeschnitten auf Ihre Räume und Ihre technischen Gegebenheiten. Erkundigen Sie sich auch nach unseren Mobile Systemen oder lassen Sie sich über unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) beraten.

- * *Einzel- und Mehrfach Deckenbefestigungs-Systeme Als 160 + 160 kLux oder 160 + 120 kLux Kombination*
- * *Massgenaue Fertigung nach Ihren Plänen - Varianten als Wandbefestigung oder Mobile*
- * *USV Lösungen bis 4h stromunabhängig*



Wenn Sie sich auf Ihr Equipment verlassen müssen - Qualität die sich auszahlt

Dank der neusten LED Technologie gepaart mit hochstehenden Materialien und Schweizer Qualität bietet die ASELight E02 höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit über viele Jahre.

- * *5 Jahre Garantie auf der Leuchte*
- * *70'000 h Lebensdauer der LED Module*
- * *Aluminiumgehäuse mit optimaler Wärmeableitung*
- * *Geringer Energieverbrauch*





Wenn Ihnen kein Detail entgehen darf – Beste Lichtqualität für eine optimale Sicht

Mit einem CRI von 97 ist das Licht der ASELight E02 nahezu identisch mit natürlichem Sonnenlicht. Dies bedeutet für Sie bestes Erkennen von Strukturen und entspanntes Sehen. Dank der stufenlosen Einstellung der Lichtintensität und dem vergrößerten Leuchtfelddurchmesser haben Sie jederzeit das richtige Licht an der richtigen Stelle. Zudem erlaubt Ihnen der stufenlos regulierbare Farbtemperaturbereich den besten Kontrast für Ihr Operationsfeld darzustellen.

- * *Stufenlos dimmbar von 10 bis 100 %*
- * *Stufenloser Farbtemperaturbereich von 3'500 K bis 5'500 K*
- * *Color Rendering Index 97*
- * *Lichtfeld Durchmesser 32cm resp. 22cm 160 E02 (24/18 cm für 120 E02)*

Wenn Effizienz gefordert ist – Einfache und sichere Bedienung unterstützen Sie dabei

Unterschiedliche Einsätze und OP-Bedingungen fordern unterschiedliche Wege für einen optimalen Workflow und eine effiziente Bedienung. Dank der vielfältigen Bedienbarkeit der Leuchten sind Sie in der Lage für jede Situation die ideale Lösung zu finden.

- * *Folientastatur mit LED Indikatoren direkt an der Leuchte - auf beiden Seiten des Lampenkopfes*
- * *Berührungsfreies Dimmen der Leuchte*
- * *Synchronisierung aller Einstellungen zwischen den Leuchten*
- * *Remote Bedienung mittels Asetronics Touch-Panel, als Tischmodell, an der Wand oder in der Wand eingebaut*
- * *Integrationsfähig für eine Bedienung mittels einer OP-Integrations-Konsole, bis hin zu abgespeicherten Presets*





Einsatzbereiche

- » Allgemein Chirurgie
- » Neurochirurgie
- » Herzchirurgie
- » Oralchirurgie

Technische Daten

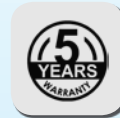
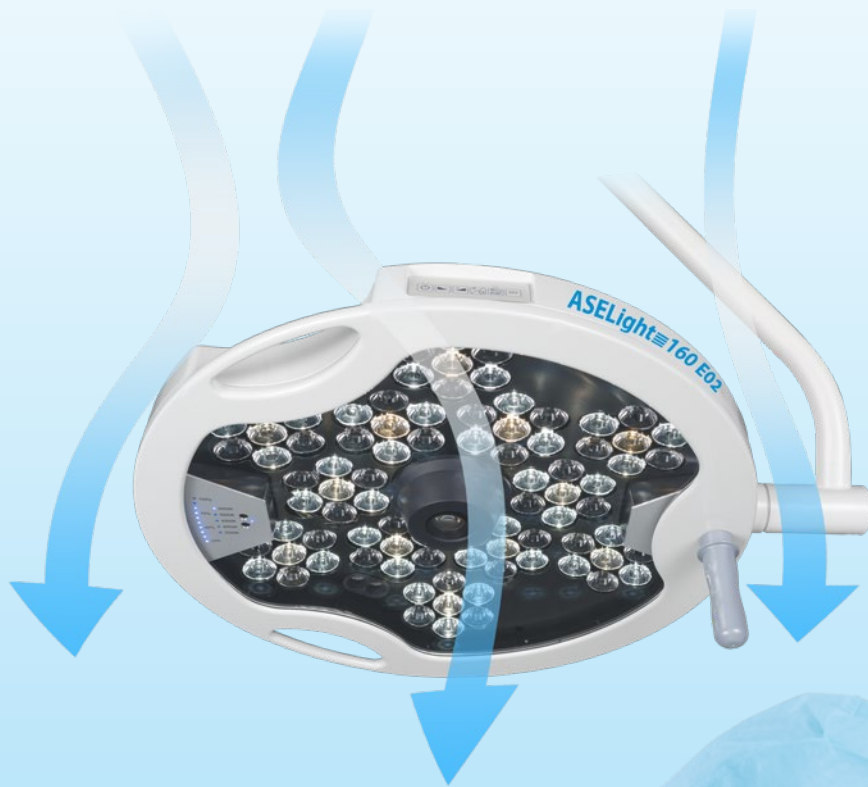
Model	Aselight 160 E02	Aselight 120 E02
Beleuchtungsstärke Ec @ 100 cm	160'000 Lux	120'000 Lux
Gesamtbestrahlungsstärke E	557 W/m ²	406 W/m ²
Leuchtfelddurchmesser	240 mm / 320 mm	180 - 240 mm
Farbtemperatur (stufenlos)	3500 K - 5500 K	3500 K - 5500 K
Farbwiedergabeindex Ra	97	97
R9	98	96
Ausleuchtiefe L1 + L2 (@60% Ec)	420 mm + 520 mm	360 mm + 340 mm
Gewicht mit Kardanik	17.5 kg	15.7 kg
Masse (nur LED Operationsleuchte)	600 x 600 x 100 mm	500 x 500 x 80 mm
Leistungsaufnahme (nur LED Leuchtenkopf)	max. 95 W (typ. <90 W)	max. 50 W (typ. <48 W)
Spannungsversorgung Leuchte	24 VDC ± 2V	
Lebensdauer mindestens (LED)	70'000 Stunden	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis 40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	30% - 75%	
Atmosphärischer Luftdruck (Betrieb)	500 - 1060 hPa	
Umgebungstemperatur (Lagerung & Transport)	0 °C bis 60 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung & Transport)	10% bis 75%	
IP Schutzart	IP54	

Wenn Sie hohe Ansprüche an die Hygiene haben – Pflegeleicht und sicher

Aufgrund der kompakten Grösse und der speziell gewölbten Form ist die ASELight E02 bestens für den Einsatz im Laminar Flow geeignet, dies wird durch die geringe Oberflächentemperatur der Leuchte noch zusätzlich verbessert. Durch die Form und erstklassige Verarbeitung ist die Lampe auch sehr einfach zu reinigen.

- * *Maximal 35 °C Oberflächentemperatur*
- * *Hoher Schutz gegen eindringende Flüssigkeit und Staub IP 54*
- * *Antibakterielle Oberfläche*
- * *Leicht zugängliche Form ohne verwinkelte, schwer zu reinigende Ecken*

aselight HIGHLIGHTS



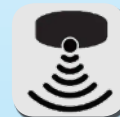
5 Jahre Garantie auf Leuchte



70'000 Stunden LED Lebensdauer



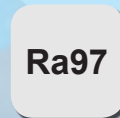
Optimiert für Laminar-Flow



Touchfree stufenlos dimmbar mit integriertem Sensor



Minimaler Energieverbrauch



Konstant hoher CRI



Geringe Oberflächentemperatur durch hochwertige Aluminiumgehäuse



Staub und Wasser geschützt



Vorbereitet für OP Integration



Antibakterielle Oberfläche



Integrierte HD Kamera mit 30fach Zoom (Sony)



Pflegeleicht in Unterhalt und Reinigung



Vorteile der neuen Lichtgeneration in der LED-Technologie

Optimale Sicht dank bestem Licht

- » Tageslicht wie Sie es brauchen für ein entspanntes Sehen
- » CRI von 97 von 3'500 K bis 5'500 K stufenlos dimmbar von 10% - 100%
- » Vergrößerter Lichtfeld Durchmesser mit maximaler Homogenität

Qualität auf die sie sich verlassen können

- » Swiss Made – für höchste Qualitätsansprüche mit einer 100%igen Endkontrolle
- » Hochwertige Materialien für einen sicheren Einsatz über Jahre (kein Kunststoffgehäuse)
- » 70'000 h Lebensdauer der LED dank optimalem Wärmemanagement
- » 5 Jahre Garantie auf den Leuchten

Für jeden Einsatz die richtige Lösung

Wählen Sie die richtigen Optionen für Ihre OP- oder Untersuchungs-Leuchte aus.

- » An der Decke, an der Wand oder als mobile Version mit einem stabilen Rollstativ.
- » Mit HD Kamera, externer Bedienungseinheit und/ oder OP-Monitor (4K optional)
- » Abgesichert mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung bis zu 4 h pro Leuchte

Bereit für zukünftige Herausforderungen

- » Netzwerkfähig für eine umfassende IT-Einbindung
- » Bereit für eine vollständige OP-Integration mit Kamera und Leuchte
- » Einfachste Handhabung durch externe Bedienung mit Touchscreen

asetronics 
Advanced Swiss Electronics 

Freiburgstrasse 251
3018 Bern
Schweiz

Internet: www.aselight.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 10/2019)