

evonos



evolight

OPERATIONSLEUCHTEN

Einzigartiges Design kombiniert mit höchster Einsatzfähigkeit

Eine OP-Leuchte sollte perfektes Licht in alle chirurgischen Anwendungen bringen – konstant, brillant und schattenfrei. Dabei muss sie sowohl einfach als auch intuitiv zu bedienen und trotz höchsten Hygienestandards leicht zu reinigen sein.

evoLight: Ihre Arbeit in bestem Licht

evoLight ist ein hochmodernes Beleuchtungssystem, welches optimale Lichtverhältnisse in jedem Operationssaal und Behandlungszimmer schafft. Durch das visionäre Design und die durchdachte Lichttechnologie kann sich der Anwender vollkommen auf das Wesentliche konzentrieren: den Patienten sowie das Behandlungsergebnis. Zudem ist evoLight in verschiedenen Größen verfügbar – bis hin zur individuellen Ausführung nach Ihren Wünschen.



Große Produktvielfalt, Individualisierung möglich

Hochwertig, stabil und langlebig

Einzigartiger Servicekomfort

Optimales Hygiene- und Temperaturmanagement

Intelligente, Unterbringung der Elektronik

Schattenfreies, homogenes Lichtfeld und Tiefenausleuchtung



Die optimale Ausleuchtung Ihrer OP-Situation



Modernste Lichttechnologie kombiniert mit fundiertem Know-how

evonos setzt sowohl im Linsen- als auch im Reflektorsystem eine hoch entwickelte LED-Technologie ein. Dadurch wird ein breites, reines und homogenes Farbspektrum erzeugt, welches zu brilliantem und zugleich schattenfreiem Licht führt. Unsere Expertise besteht in dem Wissen, genau dieses Lichtfeld zu modellieren und Ihnen ein Beleuchtungssystem zu bieten, das an jede Situation anpassbar ist.



Einstellbare Farbtemperatur für komfortables Arbeiten

Bei unserem evoLight Linsensystem kann die Farbtemperatur eingestellt werden, um einen optimalen Kontrast und eine ideale Darstellung farbsensibler Gewebereiche zu schaffen.

Zudem stellt die hohe Lichtqualität beider Systeme sicher, dass die Ermüdung der Augen bemerkbar reduziert wird und sich der Anwender über einen langen Zeitraum hinweg konzentrieren kann.



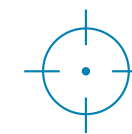
Praktische Bedienung

Das einzigartige Design der evoLight ermöglicht ein unschlagbares Bedienkonzept, welches Chirurgen rund um den Globus schätzen. Der zentrale Handgriff ist sterilisierbar, wodurch die Bedienung und Anpassung wesentlicher Funktionen während der Operation möglich sind. Zudem kann die OP-Leuchte problemlos an ein Wandterminal angeschlossen werden.

Qualitätsstandards nicht nur ein- halten, sondern übertreffen

Glatte Gehäusekonturen inklusive aerodynamischen Strömungseigenschaften

Mit nur 55 mm Gehäusehöhe sind die evonos OP-Leuchten eine der flachsten auf dem Markt. Unser strömungsoptimiertes Design begünstigt Laminar-Air-Flow-Systeme und ermöglicht somit eine turbulenzarme Strömung im OP-Saal.



Präzise Tiefenausleuchtung bei geringem Wärmeeintrag

Trotz extrem leistungsfähiger LEDs ist der Wärmeeintrag auf ein Geringstes reduziert und beeinflusst während der Operation somit weder den Anwender noch den Patienten negativ. Die hoch präzise Tiefenausleuchtung hingegen wirkt sich äußerst positiv aus – dadurch werden optimale Gewebsdifferenzierungen auch in extremer Tiefe ermöglicht und ein umständliches Nachstellen der Leuchte ist nicht nötig.



Schutz und Stabilität durch einzigartige Monocoque-Konstruktion

Dank der Kombination aus einem hochkomplexen Aluminiumdruckguss und hochpräziser CNC-Fräsbearbeitung ist es uns gelungen, den ersten Vollaluminium-Leuchtenkopf zu entwickeln. Die Anfälligkeit von Schäden wird durch das hochwertige und gleichzeitig robuste Gehäuse sowie die Reduzierung von mechanischen Bauteilen minimiert. Das Ergebnis ist eine hohe Lebensdauer, die wiederum zu wirtschaftlichen Vorteilen für Kliniken und Praxen führt.

Zur Langlebigkeit der Leuchten trägt neben der mechanischen Stabilität des Gehäuses auch die Abdeckung aus gehärtetem, kratzfestem Glas bei, welches sich uneingeschränkt säubern lässt.

Wirtschaftliche Leuchten für profitable Ergebnisse

Effiziente und langlebige Produkte sind für Kliniken und Praxen in höchstem Maße wichtig. Der Kostendruck steigt und wird sowohl vom Budget als auch vom Vorsprung im Wettbewerb gesteuert. evonos versteht diese Umstände und legt deshalb extrem großen Wert auf ein wirtschaftliches Beleuchtungssystem, das Ihren Anforderungen entspricht. Sie profitieren von kurzen Einrichtungszeiten, hoher Lebensdauer und einem durchdachten Bedienkonzept.

Ein Servicekonzept, das sich rechnet

Egal in welchem OP-Saal auf der Welt sich die Leuchte befindet, der schraubenlose Servicezugang der evonos Leuchten bietet unmittelbare Vorteile – zeitlich, hygienisch und wirtschaftlich. Denn sowohl LEDs als auch eine Elektronik, die sich ohne Sonderwerkzeug innerhalb von Minuten ersetzen lassen, benötigen keinen Spezialservice und minimieren die Ausfallzeiten im OP.



Hoch entwickelte Elektronik – intelligent integriert

Der sensibelste Teil einer OP-Leuchte ist die Elektronik. Sie steuert die LEDs und fungiert als Kontrollzentrum. Deshalb sind die evonos OP-Leuchten mit einer hochwertigen Elektronik ausgestattet, welche im stabilen Gehäuse untergebracht und ohne Werkzeug zugänglich ist. evoLight lässt Sie nicht im Dunkeln: Alle wesentlichen Funktionen sind redundant und gewährleisten somit selbst bei einem Ausfall ein sicheres Weiterarbeiten.



Mit wenig Aufwand höchsten Hygienestandards gerecht werden

Schon allein durch die klare, reduzierte Formgebung bietet evoLight weniger Angriffsfläche für Bakterien. Hinzu kommt, dass das Gehäuse keine außenliegenden Verschraubungen hat und resistent gegen Desinfektionsmittel ist. Das erleichtert die Reinigung und höchste Hygienestandards können somit problemlos eingehalten werden.

Auf einen Blick: Das evoLight Produktportfolio

Als einziger Hersteller weltweit bieten wir unsere OP-Leuchten mit Linsen- oder Reflektortechnologie an. Über die Größenvielfalt hinaus kann evonos Lösungen für individuelle Kundenwünsche realisieren. Eine Vielzahl von Begleitsystemen rundet unser Portfolio ab. Entdecken Sie die (fast) grenzenlosen Möglichkeiten auf den nächsten Seiten.



Dual-Reflektortechnologie

evoLight 700

Artikelnummer	80-000150
Lichttechnologie	Dual-Reflektortechnologie
Beleuchtungsstärke	40.000 – 160.000 lux
Dimmbereich	25 – 100 %
Einstellung der Lichtintensität	8 Stufen
Leuchtfelddurchmesser (d10)	170 – 300 mm
Farbtemperatur	4900 K
d50/d10	0,5 – 0,6
Arbeitsbereich	70 – 150 cm
Lebensdauer der LED	60.000 h
Farbwiedergabeindex Ra	≥96
Farbwiedergabeindex R9	≥96
Anzahl LEDs	96
Leistung	45 W
Wärmeentwicklung auf Kopfhöhe	<1 °C
Gewicht des Leuchtenkörpers	18 kg
Leuchtkopfdurchmesser	690 mm
IP-Schutzklasse	IP-42
Gehäusematerial	Aluminium (mit antibakterieller Beschichtung)
Glas	Gehärtetes Sicherheitsglas
Ausleuchtungstiefe (L1+ L2) bei 20 %	900 mm
Ausleuchtungstiefe (L1 + L2) bei 60 %	420 mm
Bestrahlungsstärke bei 160 Klx	520 W/m²
Laminar Flow kompatibel	Ja
Kamerafähigkeit	Ja

Alle Werte entsprechen der IEC 60601-2-41. Die Werte unterliegen einer allgemeinen Industrietoleranz von ± 10%.



Linsentechnologie

evoLight 600

evoLight 800

Artikelnummer	80-020112	80-001018
Lichttechnologie	Linsentechnologie	Linsentechnologie
Beleuchtungsstärke	40.000 – 160.000 lux	40.000 – 160.000 lux
Dimmbereich	25 – 100 %	25 – 100 %
Einstellung der Lichtintensität	8 Stufen	8 Stufen
Leuchtfelddurchmesser (d10)	170 – 280 mm	170 – 300 mm
Farbtemperatur	3500 – 5500 K	3500 – 5500 K
d50/d10	0,5 – 0,6	0,5 – 0,6
Arbeitsbereich	70 – 150 cm	70 – 150 cm
Lebensdauer der LED	60.000 h	60.000 h
Farbwiedergabeindex Ra	≥96	≥96
Farbwiedergabeindex R9	≥96	≥96
Anzahl LEDs	54	78
Leistung	32 W	40 W
Wärmeentwicklung auf Kopfhöhe	<1 °C	<1 °C
Gewicht des Leuchtenkörpers	15 kg	20 kg
Leuchtkopfdurchmesser	585 mm	690 mm
IP-Schutzklasse	IP-54	IP-54
Gehäusematerial	Aluminium (mit antibakterieller Beschichtung)	Aluminium (mit antibakterieller Beschichtung)
Glas	Gehärtetes Sicherheitsglas	Gehärtetes Sicherheitsglas
Ausleuchtungstiefe (L1+ L2) bei 20 %	1000 mm	900 mm
Ausleuchtungstiefe (L1 + L2) bei 60 %	520 mm	430 mm
Bestrahlungsstärke bei 160 Klx	510 W/m²	520 W/m²
Laminar Flow kompatibel	Ja	Ja
Kamerafähigkeit	Ja	Ja

Alle Werte entsprechen der IEC 60601-2-41. Die Werte unterliegen einer allgemeinen Industrietoleranz von ± 10%.

Equipment und Begleitsysteme

Monitorhalter



80-000767 Monitorhalter, einfach



80-000777 Monitorhalter, doppelt

Geräteträgerplatte



80-001158 Geräteträgerplatte bis 8 kg
80-001348 Geräteträgerplatte bis 15 kg

Mobilstativ



80-000506 Mobilstativ für evoLight 500 / 500+ / 600 / 600+

Sterilgriffe



80-000183 Sterilgriff
80-000771 Sterilgriff für Kamera (kabellos)
80-000611 Sterilgriff für Kamera (verkabelt)
80-020134 Devon Adapter
80-020135 VMP Adapter

Kamerasysteme



80-001399 4K-Kamerasystem (kabellos)
80-000880 HD-Kamerasystem (kabellos)
80-000705 HD-Kamerasystem (verkabelt)

Wandbedienung



80-000396 Kabellose Wandbedienung

Highlights für den OP – made in Germany

Alle evoLight-Leuchten und Begleitsysteme werden in Deutschland hergestellt. evonos steht für:

Fundierte Know-how

in der Entwicklung
und Produktion von
OP-Leuchten

Hohe Lagerverfügbarkeit

und daraus
resultierende schnelle
Lieferzeiten

Hohe Flexibilität

bei der Anfertigung
von individuellen
Ausführungen

Qualitativer Service

und reibungslose
Ersatzteilversorgung,
über Jahre hinweg

Das richtige Produkt für Ihren Bedarf

Wir entwickeln, fertigen und vertreiben qualitativ hochwertige OP- sowie Untersuchungsleuchten. Dabei ist es unser großes Anliegen, die täglichen Herausforderungen in Kliniken und Praxen zu erkennen und vor allem zu verstehen. Nur so entstehen zukunftsorientierte Produkte und Lösungen, die für mehr Effizienz und Arbeitskomfort sorgen.

Jedes Gespräch mit Chirurgen und Ärzten gewährt uns tiefere Einblicke in deren Arbeit. Wir fragen nach: Was inspiriert sie? Wo gibt es Verbesserungsbedarf? Was brauchen sie, um jede Operation beziehungsweise Behandlung sicher und mit bestmöglichem Resultat durchführen zu können? Das Ergebnis sind einzigartig innovative Systeme, die zu optimalen Ergebnissen beitragen.

Chirurgen und Ärzte entscheiden sich für evonos OP- und Untersuchungsleuchten, weil diese intelligent konstruiert, einfach zu handhaben und in hohem Maße leistungsfähig sind. Wenn Ärzte ihre Produkte selbst entwickeln könnten, glauben wir, dass sie unseren sehr ähnlich wären.

 **MADE IN GERMANY** | Mehr entdecken unter [evonos.de](https://www.evonos.de)

