



KALT UND SCHATTENFREI DEWILUX OP-LEUCHTEN

**COLD AND SHADOW-FREE
DEWILUX SURGICAL LIGHTS**





UNSER ANSPRUCH: UNMÖGLICHES MÖGLICH MACHEN – LICHT OHNE SCHATTEN

OUR CLAIM: MAKING THE IMPOSSIBLE POSSIBLE - LIGHT WITHOUT SHADOWS

Im OP-Raum ist schattenfreies Ausleuchten des Arbeitsfeldes überlebenswichtig. Durch die spezielle Ausrichtung eines jeden einzelnen der 50 LED-Träger ermöglichen die DEWILUX-OP-Leuchten ein schattenfreies Arbeiten, auch wenn sich über das Lichtfeld gebeugt wird. Dank der einzigartig rechteckigen Form unserer OP-Leuchten werden Griffe an den Seiten hinfällig. Dadurch entwickeln sich keine Wärmeluftströme rund um das Lampenumfeld, wie es bei unterschiedlichen Wärmeentwicklungen im OP-Bereich normalerweise der Fall ist.

Shadow-free illumination of the working area is vital in the operating room. Thanks to the special alignment of each of the 50 LED supports, DEWILUX surgical lights enable shadow-free working, even when bending over the light field. Due to the unique rectangular shape of our surgical lights, there is no need for handles on the sides. This prevents the development of thermal air flows around the lamp, as is usually the case with different heat developments in the operating room.

DIE VORTEILE DER DEWILUX

THE ADVANTAGES OF DEWILUX

Bei DEWILUX LED handelt es sich um eine neue Generation von OP-Leuchten. Die neueste LED-Technologie mit zahlreichen benutzerrelevanten Funktionen kann nach individuellen Anforderungen konfiguriert werden und bietet so die perfekte Beleuchtungslösung.

DEWILUX LED is a new generation of surgical lights. The latest LED technology with numerous user-relevant functions can be configured according to individual requirements and thus offers the perfect lighting solution.



KALTES LICHT

Das Gehäuse der OP-Leuchte ist aus einem vollen Aluminium-Block gefräst. Dies garantiert eine bestmögliche Wärmeableitung und dadurch kaltes Licht auch über viele Betriebsstunden hinweg.

COLD LIGHT

The housing of the surgical light is milled from a solid block of aluminium. This guarantees the best possible heat dissipation and therefore cold light even over many hours of operation.



EINZIGARTIGE UMGEBUNGS- BELEUCHTUNG „AMBI-LIGHT“

Individuell einstellbare Kontrastbeleuchtung durch 20 verschiedene Farben, wenn das OP-Licht bei minimalinvasiven Eingriffen nicht benötigt wird.

UNIQUE AMBIENT LIGHTING „AMBI-LIGHT“

Individually adjustable contrast lighting with 20 different colours when surgical light is not required for minimally invasive procedures.

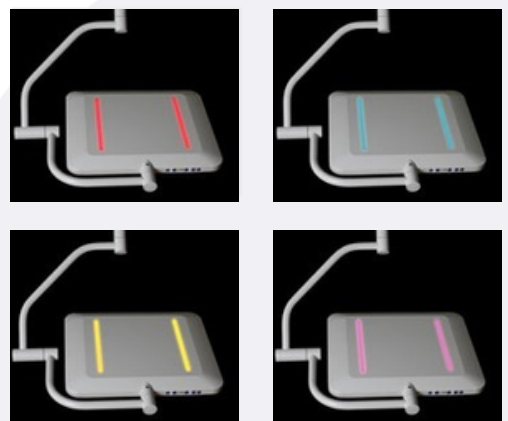


NIEDRIGE RAUMHÖHEN

Es sind über zwölf verschiedene Konfigurationen unserer Dewilux Leuchte möglich, damit eignet sie sich auch für niedrige Decken. Aufgrund der im Arm der OP-Leuchte verbauten Versorgungskabel, lassen sich die Leuchtkörper um 360° drehen.

LOW CEILING HEIGHTS

There are more than twelve different configurations of our Dewilux luminaire, making it also suitable for low ceilings. Due to the power cables installed in the arm of the surgical luminaire, the luminaires can be rotated 360°.





ANPASSBARE BELEUCHTUNG

Vario (V) Drei Stufen für die individuelle Einstellung der Licht- bzw. Farbtemperatur: 4300K / 5100K / 5300K. Die Lichtintensität lässt sich in fünf Stufen am Display regulieren. Die Größe des Lichtfeldes ist am sterilen Griff der OP- Leuchte individuell verstellbar.

ADJUSTABLE LIGHTING

Three levels for individual adjustment of the light and colour temperature: 4300K / 5100K / 5300K. The light intensity can be adjusted in five stages on the display. The size of the light field can be individually adjusted on the sterile handle of the operating light.



KEIN KUNSTSTOFF – KEIN PLASTIK

Bei dem bruchsicheren Glas unserer OP- Leuchte handelt es sich um ein heißgelagertes, thermisch vorgespanntes und extra-weißes Floatglas.

NO PLASTIC

The shatterproof glass of our surgical light is a heat-stored, thermally toughened and extra- white float glass.

Made in Germany

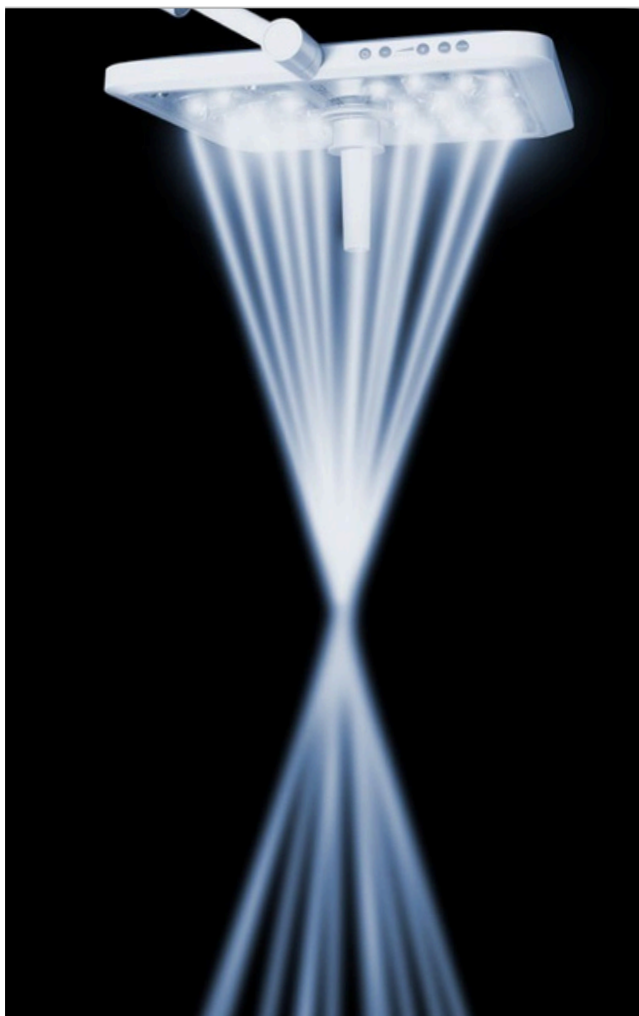
Unsere OP-Leuchte ist zu 100 % in Deutschland hergestellt.

Our surgical light is 100 % manufactured in Germany.

IHR MEHRWERT MIT DEWILUX YOUR ADDED VALUE WITH DEWILUX

Das DEWILUX-System ermöglicht die lückenlose Positionierung der Lichter sowie die Integration und unkomplizierte Platzierung aller wesentlichen Geräte wie Monitore, Kameras und anderer Ausrüstung.

The DEWILUX system allows seamless positioning of the lights as well as integration and uncomplicated placement of all essential devices such as monitors, cameras and other equipment.



Eine 130 LUX Lampe kann durch technische Bearbeitung auf 160 LUX erhöht bzw. modifiziert werden.



HOCHMODERNE LED-TECHNOLOGIE

Gut konzipierte Leuchtdioden in Verbindung mit einer optimalen Reflektor-Anordnung sorgen für eine optimale Ausleuchtung.

STATE-OF-THE-ART LED TECHNOLOGY

Well-designed light emitting diodes in combination with an optimal reflector arrangement ensure optimal illumination.



UMWELTFREUNDLICH

Geringer Stromverbrauch von nur 40 bis 50 Watt dank LED-Technik (kein Halogen-Licht).

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Low power consumption of only 40 to 50 watts thanks to LED technology (no halogen light).



LANGLEBIGES SYSTEM

Die Laufzeit der LED-Reflektoren beträgt 50.000 Stunden.

DURABLE SYSTEM

The running time of the LED reflectors is 50,000 hours.



ABSOLUT HYGIENISCH

Dank der einzigartigen glatten Form ist die Leuchte leicht und schnell zu reinigen. Der Leuchtkörper ist als geschlossenes System konzipiert und damit wasserdicht. Alle im OP-Raum verwendeten Reinigungs- und Desinfektionsmittel können problemlos für die OP-Leuchte verwendet werden.

ABSOLUTELY HYGIENIC

Thanks to its unique smooth shape, the luminaire is quick and easy to clean. The light is designed as a closed system and is therefore waterproof. All cleaning agents and disinfectants used in the operating room can be used for the surgical light without any problems.



NEUHEIT

Im Leuchtkopf der OP-Leuchte ist eine 4K-Kamera integriert.

NOVELTY

A 4K camera is integrated in the surgical light.



OPTIMIERUNG DER LAMINARSTRÖMUNG

Minimale Auswirkungen auf laminare Strömung dank grifflosem Gehäuse.

OPTIMISATION OF LAMINAR FLOW

Minimal impact on laminar flow thanks to handleless housing.



KAMERA (C)

Unter Verwendung modernster Kameratechnologie ist es uns gelungen eine hochauflösende 4K-Kamera direkt im Gehäuse zu verbauen. Die Vorteile liegen auf der Hand: Platzersparnis, perfekte Bildwiedergabe, weniger Reinigungsaufwand. Und dadurch, dass die Kamera im Leuchtkörper untergebracht ist, sind Bedienungsfehler ausgeschlossen.

CAMERA (C)

Using state-of-the-art camera technology, we have succeeded in installing a high resolution 4K camera directly in the housing. The advantages are obvious: space saving, perfect image reproduction, less cleaning effort. And the fact that the camera is housed in the light prevents operating errors.

UNSERE **MOBILE** VERSION

OUR **MOBILE** VERSION

Unser Einsteiger-Modell. Alle Vorteile unserer OP-Leuchten nur eben auf Rädern. Passt weltweit in jede Steckdose. Ideal für den schnellen und mobilen Einsatz und mit einer Lichtintensität von 130.000 LX eine absolut vollwertige OP-Leuchte. Optional auch bestellbar mit Batterien, die eine Laufzeit von 7 Stunden bei Stromausfall garantieren.

Our entry-level model. All the advantages of our surgical lights, just on wheels. Fits into any socket worldwide. Ideal for quick and mobile use and, with a light intensity of 130,000 LX, an absolutely fully-fledged operating theatre light. Optionally available with batteries, which guarantee a runtime of 7 hours in case of a power failure.





OPTIMALE LED-REFLEKTOR-KOMBINATION

Die Form und Anordnung der Reflektoren, perfekt abgestimmt mit jeweils zwei hellen LEDs pro Träger, sorgen für ein homogenes 360°- Beleuchtungsfeld.

OPTIMAL LED-REFLECTOR COMBINATION

The shape and arrangement of the reflectors, perfectly matched with two bright LEDs per support, ensure a homogeneous 360° field of illumination.



Jede noch so gute technologische Lösung hat sich stets an einem zu bewähren: Der praktischen Anwendung im Operationssaal. Nichts anderes zählt.

Martin Schiller
Sales Manager at DEWIMED

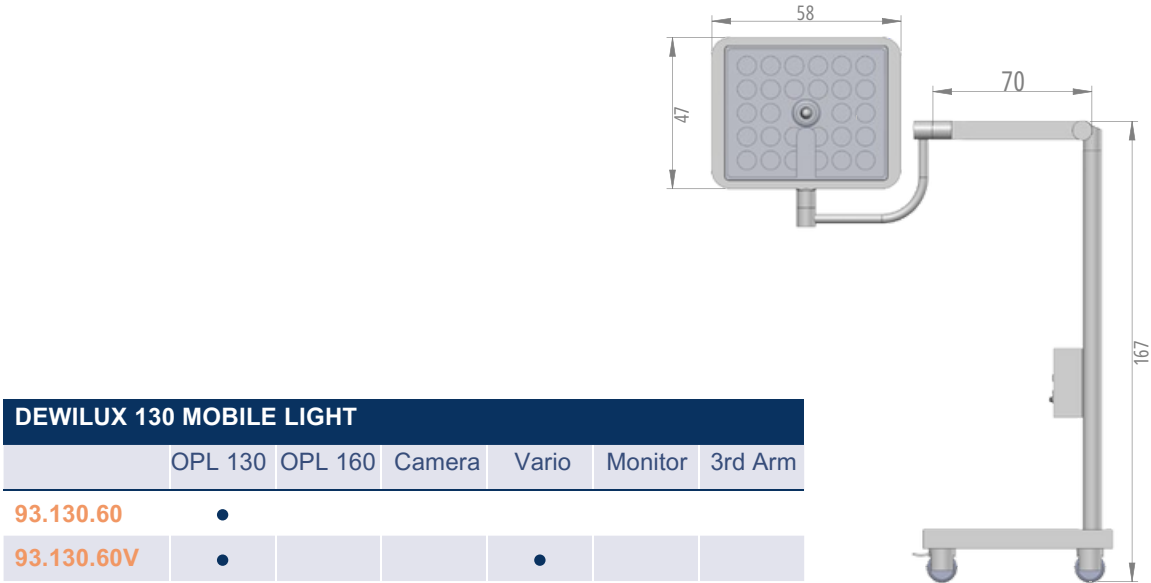
Every technological solution, no matter how good, always has to prove itself on one thing: The practical application in the operating room. Nothing else matters.

DEWILUX

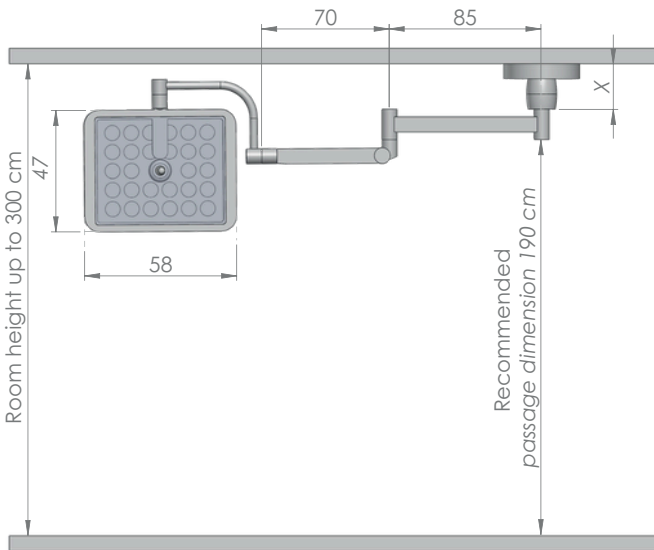
OP-LEUCHTEN - MODELLE

DEWILUX

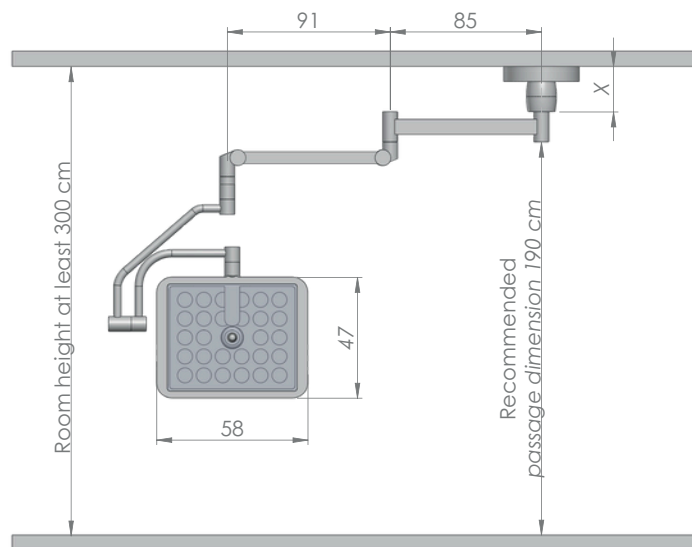
SURGICAL LIGHTS - MODELS



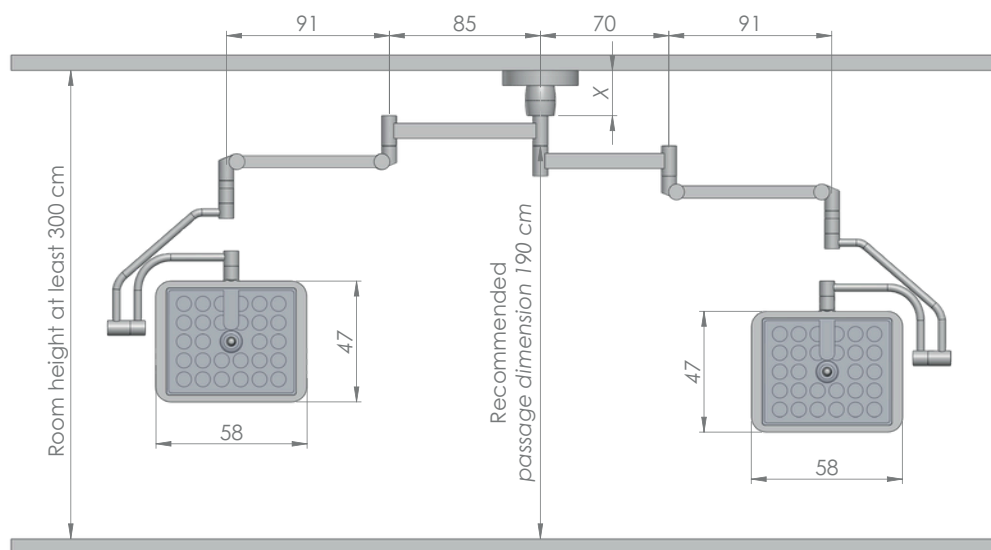
DEWILUX 130 LOW CEILING						
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.130.00	•					
93.130.00V	•			•		



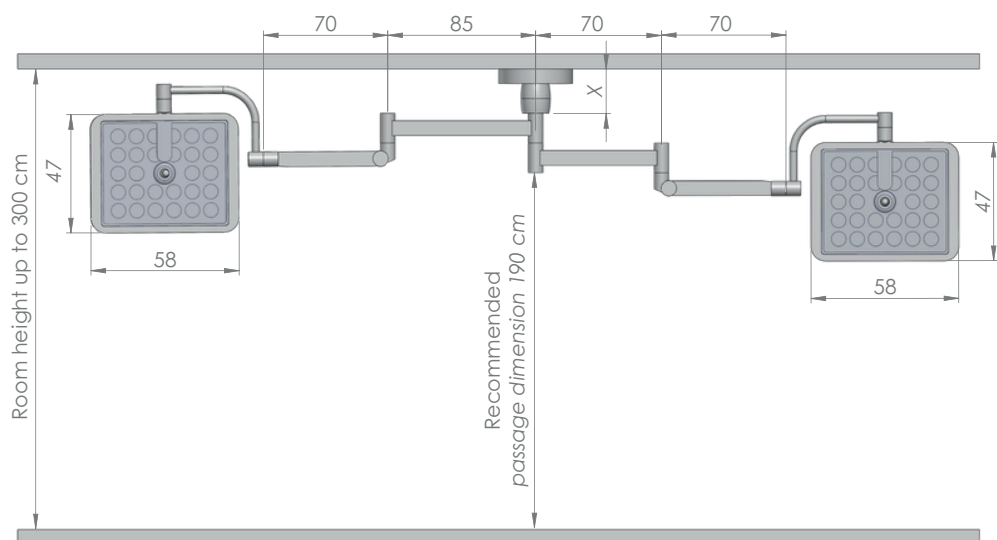
DEWILUX 130						
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.130.11	•					
93.130.11V	•			•		



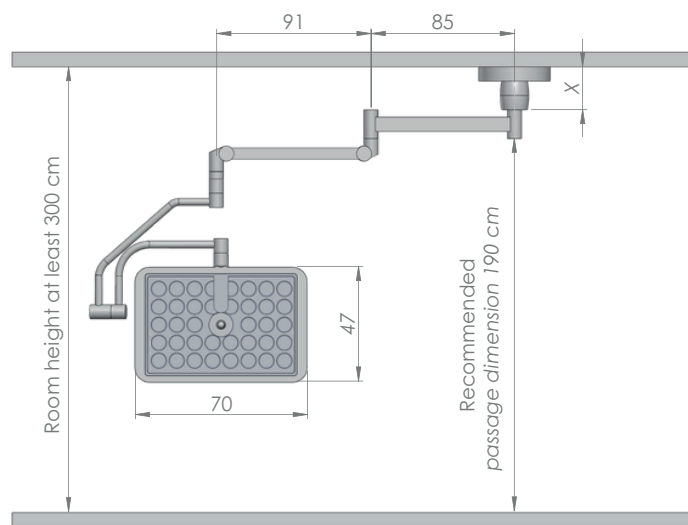
DEWILUX 130 / 130						
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.130.50	2 •					
93.130.50V	2 •			•		



DEWILUX 130 / 130 LOW CEILING						
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.130.51	2 •					
93.130.51V	2 •			•		

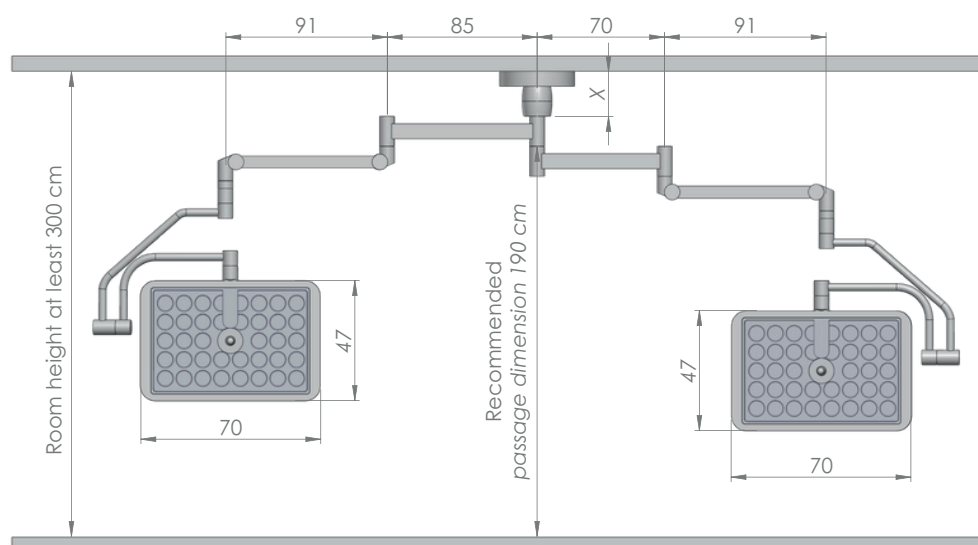


DEWILUX 160						
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.160.00		•				
93.160.00C		•	•			
93.160.00V		•		•		
93.160.00CV		•	•	•		



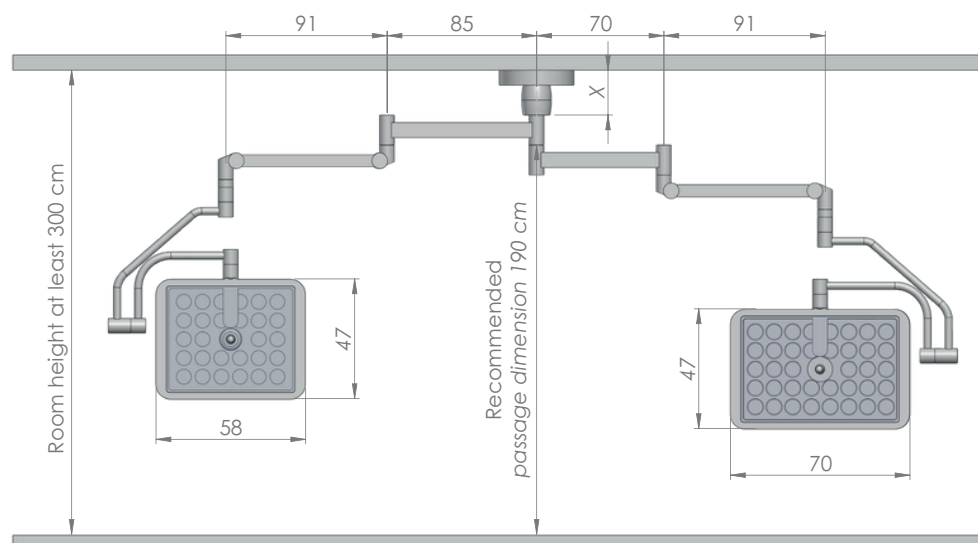
DEWILUX 160 / 160

	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.160.50		2 •				
93.160.50C		2 •	•			
93.160.50V		2 •		•		
93.160.50CV		2 •	•	•		

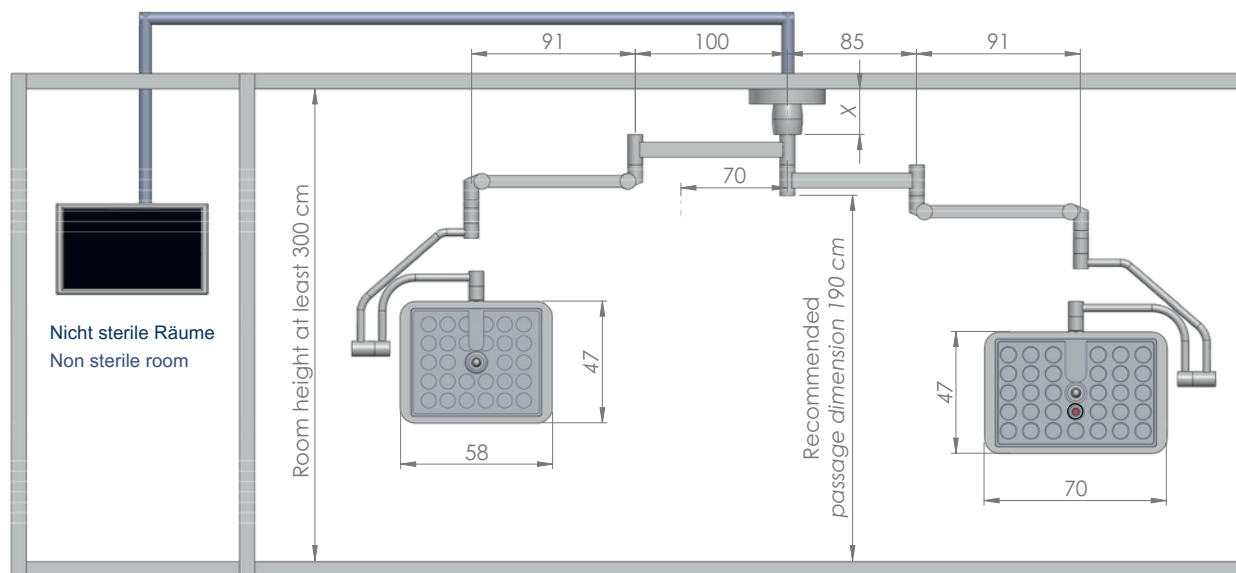


DEWILUX 130 / 160

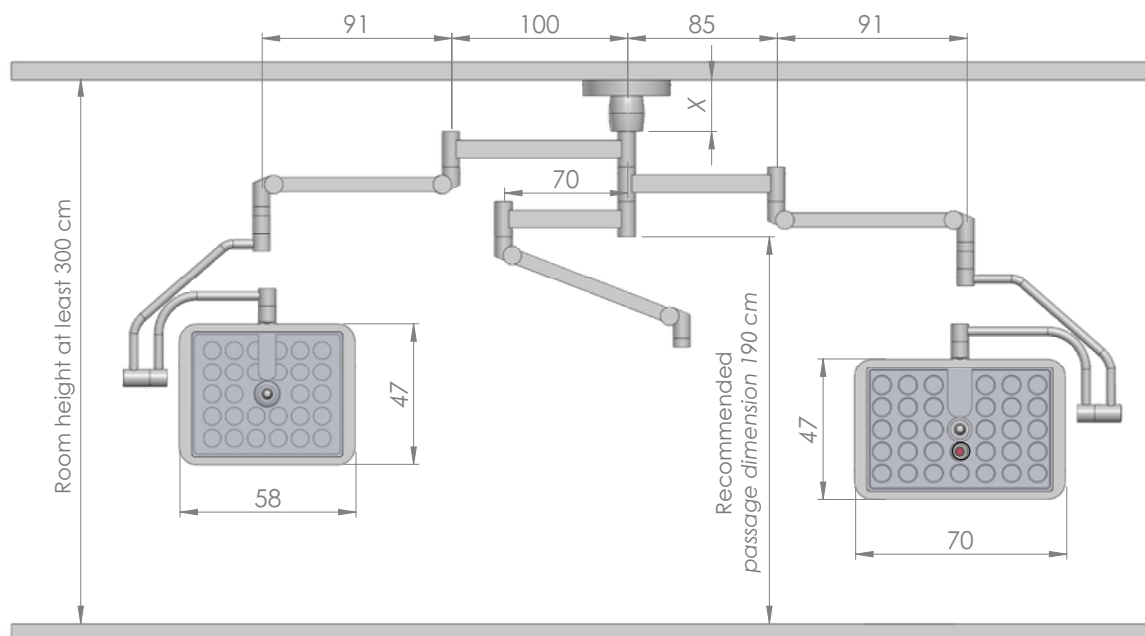
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.163.50	•	•				
93.163.50C	•	•	•			
93.163.50V	•	•		•		
93.163.50CV	•	•	•	•		



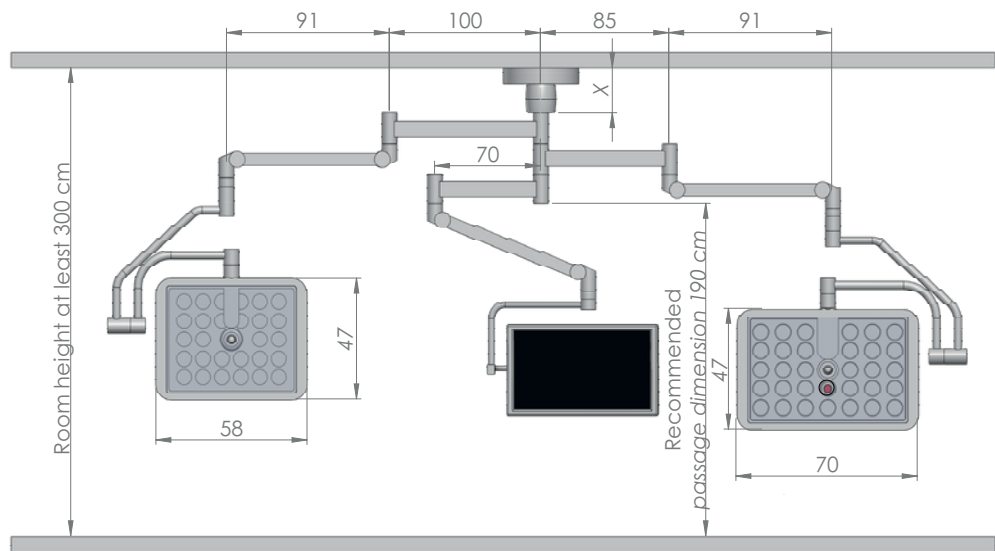
DEWILUX 130 / 160						
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.363.60C	•	•	•		•	
93.363.60CV	•	•	•	•	•	



DEWILUX 130 / 160						
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.363.80	•	•	•			•
93.363.80V	•	•	•	•		•



DEWILUX 130 / 160						
	OPL 130	OPL 160	Camera	Vario	Monitor	3rd Arm
93.363.70C	•	•	•		•	•
93.363.70CV	•	•	•	•	•	•



LEGENDE LEGEND

X = Wird entsprechend der Raumhöhe mit Deckenrohren in 5-cm-Schritten von 15 cm bis 150 cm angepasst.

X = Is adjusted according to room height with ceiling tubes in 5 cm increments from 15 cm to 150 cm.

 = Kamera | Camera



UNSER REPARATURSERVICE OUR REPAIR SERVICE

DEWIMED ist ein erfahrener Partner in der Medizin, der auf Nachhaltigkeit und Modernität setzt. Neben Innovationen legen wir besonderen Wert auf einen qualifizierten Reparaturservice, um die Lebensdauer bestehender Geräte zu verlängern. Wir halten uns dabei an alle relevanten Vorschriften und überwachen Termine für Prüffristen, bieten einen Erinnerungsservice und gewährleisten proaktiv und professionell Reparaturen sowie Wartungen von Produkten und Systemen.

DEWIMED is an experienced medical partner that focusses on sustainability and modernity. In addition to innovations, we place particular emphasis on a qualified repair service to extend the service life of existing devices. We adhere to all relevant regulations and monitor deadlines for inspection periods, offer a reminder service and ensure proactive and professional repairs and maintenance of products and systems.



WER WERTE ERZEUGT, BRAUCHT EINE ENTSPRECHENDE GRUNDLAGE

ANYONE WHO GENERATES VALUE NEEDS A CORRESPONDING FOUNDATION

Als Unternehmen in der Medizintechnik ist unser vorrangiges Ziel die Gesundheit der Menschen. Bei DEWIMED betrachten wir dies als täglichen Antrieb und dauerhafte Verpflichtung, die unsere Prinzipien und Werte prägen.

As a medical technology company, our primary goal is people's health. At DEWIMED we see this as a daily drive and a lasting commitment that characterises our principles and values.

● QUALITÄT QUALITY

Produkte aus dem Hause DEWIMED zählen zu den Besten, die am Markt verfügbar sind: Praxisnah, bewährt, stetig weiterentwickelt.

DEWIMED products are among the best available on the market: Practical, proven, continuously developed.

● NACHHALTIGKEIT SUSTAINABILITY

Lange Lebenszyklen, Mehrfachverwendung und nachhaltige Rohstoffe bei den Produkten sowie Abfallvermeidung und Energieeffizienz im operativen Geschäft sind bei uns selbstverständlich.

Long life cycles, multiple use and sustainable raw materials in our products as well as waste avoidance and energy efficiency in our operations are a matter of course for us.

● ZUVERLÄSSIGKEIT RELIABILITY

Ganz einfach ausgedrückt: Auf DEWIMED kann man sich verlassen – von den Produkten bis zum Service. Wir agieren offen, ehrlich und persönlich.

Put simply, you can rely on DEWIMED – from the products to the service. We are open, honest and personal.

TECHNISCHE DATEN

TECNICAL DATA

		DEWILUX 160 LED	DEWILUX 130 LED/MOBILE
GENERELLE DATEN GENERAL DATA	Abmessungen [L x B x H] [mm] Dimensions [l x w x h] [mm]	470 x 707 x 56	470 x 578 x 56
	LED-Lebensdauer [Stunden] LED life-span [hours]	>50,000	>50,000
	Rotation [°] Rotation [°]	360	360
	Sterilisierbarer Griff Sterilizable handle	Standard	Standard
	IP-Schutzklasse IP protection class	42	42
MATERIAL MATERIAL	Gehäuse Housing	Aluminum	Aluminum
	Glas Glass	Crystal glass	Crystal glass
	Handgriff für Sterilisationsgriff Handle for sterilization handle	Aluminum	Aluminum
	Sterilisationsgriff Sterilization handle	Plastic	Plastic
STROMVERSORGUNG ELECTRICITY SUPPLY	Nennspannung [V] Nominal voltage [V]	27	27
	Spannungsbereich [V] Voltage range [V]	18 to 32	18 to 32
	Max. Leistungsaufnahme [A] Max. power consumption [A]	3.6	3.2
	Nennleistungsaufnahme [A] Nominal power consumption [A]	2.1	1.7
	Leistungsaufnahme [W] Power input [W]	50	40
TECHNISCHE LICHTEIGENSCHAFTEN TECHNICAL LIGHT PROPERTIES	Lichtstärke in 1 m Entfernung [lx] Light intensity at a distance of 1 m [lx]	160 000	130 000
	Elektronisch dimmbar [kLx] Electronically dimmable [kLx]	40 to 160	40 to 130
	Lichtfelddurchmesser in 1 m Entfernung [mm] Light field diameter at a distance of 1 m [mm]	150 to 280	150 to 280
	Farbwiedergabeindex [Ra] Colour rendering index [Ra]	96	96
	Temperaturanstieg im Kopfbereich [°C] Temperature rise in head area [°C]	approx. 1	approx. 1
	Farbtemperatur [K] Colour temperature [K]	4900	4900
	Lichtausbeute [lm/W] Luminous efficacy [lm/W]	290	290
	Anzahl der LEDs No. of LEDs	100	76
	Farbvariationen des „Ambi-Light“ Ambient light color variations	20	20
	Einstellung des Lichtfelds Light field adjustment	5 steps	5 steps
	Einstellung der Lichtintensität Light intensity adjustment	9 steps	9 steps
	Tiefe der Beleuchtung L1 + L2 Depth of illumination L1 + L2	1.000	1.100

Entdecken Sie die Exzellenz in der chirurgischen Beleuchtung mit DEWIMED! Unsere hochleistungsfähige OP-Leuchte mit modernster LED-Technologie setzt internationale Standards. Verlassen Sie sich auf DEWIMED als Ihren zuverlässigen Partner für erstklassige medizinische Beleuchtung.

Discover excellence in surgical illumination with DEWIMED! Our high-performance surgical light with state-of-the-art LED technology sets international standards. Rely on DEWIMED as your trusted partner for first-class medical lighting.





**DEWIMED
Medizintechnik GmbH**

Unter Hasslen 14, 78532
Tuttlingen | GERMANY

Tel: +49 74 62 923 93 - 0

info@dewimed.de
www.dewimed.de

Version: 2025-1.0



@dewimedsurgery

Follow us on social media!