

Preisliste 2011

"Operations- und Untersuchungsleuchten"

gültig ab 01. Januar 2011

Inhalt	Seite
Allgemeine Hinweise für Ihre Bestellung	2
Untersuchungsleuchten	
Makrolux	3
Mach 112	4
Mach 115	5
Mach 120F/120	6
Mach 130F/130	7
Mach LED 120F/120	8
Mach LED 130F/130	9
Kleine Operationsleuchten	
Mach M2F/M2	10
Triaflex	16
Operationsleuchten	
Mach M3DF/M3F	11
Mach M5DF/M5F	12
Mach LED 2MC/SC	13
Mach LED 3MC/SC	14
Mach LED 5MC/SC	15
Trigenflex	17
Deckenkombinationsleuchten	auf Anfrage
Sonderprogramm	
Operationsleuchten für den Dentalbereich	18
Röntgenfilmbetrachtungsgeräte	20
Arzt- und Hand-OP-Tisch	21
Notstromversorgungseinheiten	21
Instrumenten-, und Geräteträger	22
Monitorträger	23
Kamerahalter	24
Kamerasysteme	25
Zubehör	
Zwischenflansch	26
Zubehör für Elektroinstallation	26
Allgemeine Geschäftsbedingungen	27

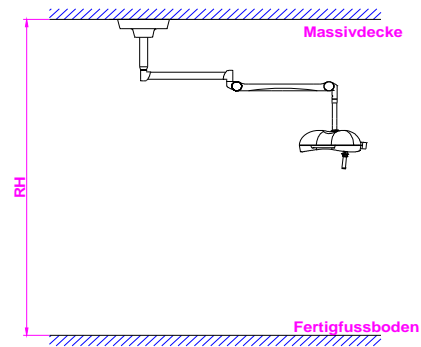
Allgemeine Hinweise für Ihre Bestellung

Deckenleuchten

1. Bitte geben Sie uns bei Bestellung von Deckenmodellen folgende Maße mit an:

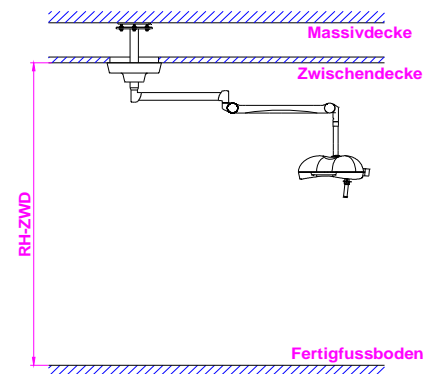
RH Befestigungshöhe vom Fertigfußboden bis Unterkante Massivdecke

Falls Sie eine Unterkonstruktion haben, geben Sie uns bitte die Befestigungshöhe vom Fertigfußboden bis Unterkante Befestigungspunkt auch an.



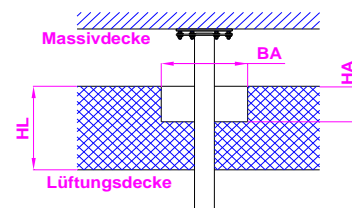
RH-ZWD Raumhöhe vom Fertigfußboden bis Unterkante Zwischendecke

Bitte beachten Sie, dass bei einer Raumhöhe von 2,80m die maximale Durchgangshöhe zwischen 1900 und 1950mm beträgt. Das gilt für folgende Deckenmodelle: M3, M5, LED3, LED5 und Trigenflex. Für Raumhöhen unter 2,80m liefern wir nicht die vollkardanische Aufhängung, sondern liefern standardmäßig eine für niedrige Raumhöhe angepasste Deckenaufhängung.



HL, BA, HA Montage in Lüftungsdecken

Falls eine Lüftungsdecke vorhanden ist, geben Sie uns bitte die Höhe HL der Lüftungsdecke im Bereich der Rohrdurchführung, sowie die Maße der Auskoffnung (BA=Breite Auskoffnung, HA=Höhe Auskoffnung) an der Oberseite der Lüftungsdecke an.



Transformatoren, Netzteile

1. Alle Leuchten werden mit Niederspannung (Bereich von 12VAC bis 22,8VAC und 24VDC bis 28VDC) betrieben. Soll die Leuchte an 120V/230V AC angeschlossen werden, so ist ein Transformator oder Netzteil unbedingt erforderlich.
2. Die Leuchten Makrolux, Mach 115, Mach 120, Mach 130, LED 120, LED 130, Triaflex, Trigenflex und Mach M2 werden generell inklusive Transformator oder Netzteil geliefert (ohne Aufpreis im Leuchtenkörper oder am Flansch bei Deckenleuchten oder im Wandlager bei Wandleuchten).
3. Alle Stativleuchten werden inklusive Transformator oder Netzteil geliefert.
4. Die LED-Leuchten benötigen für den Betrieb eine Gleichspannung im Bereich 24V bis 28V, mit einer Welligkeit < 5%; Eine verzögerte Anfangsspannung (Sanftanlauf), sowie eine Strombegrenzung beim Einschalten ist nicht zulässig.
5. Bei den Wand- und Deckenmodellen der Leuchten Mach M3, M5, LED 2, LED 3, LED 5 muss der Trafo, bzw. das Netzteil, sofern erforderlich, extra bestellt werden. Diese finden Sie bei den jeweiligen Leuchten unter dem Punkt "Zubehör externer Trafo".
6. Ringkerntransformator: Dieser Trafo kann aufgrund seiner kompakten, runden Form im Leuchtenkörper (Tria-, Trigenflex) oder am Deckenflansch (Mach M3, M5) montiert werden.

Blocktransformator: Dieser Trafo kann aufgrund seiner Blockform entweder direkt in der Unterverteilung oder im Trafogehäuse (Kunststoffkasten) montiert werden (Mach 130, Tria-, Trigenflex, Mach M3, M5). Bei der Mach 120 und Mach M2 wird der Blocktrafo immer am Deckenflansch montiert.

Elektronisches Netzteil für Untersuchungsleuchten: Diese geregelten Netzteile sind aufgrund ihrer kleinen Bauform im Leuchtenkörper (Mach 130), in der Wandkonsole oder Stativgriff bzw. Stativfuß (Mach 120, Mach M2, LED 120, LED 130) montiert.

Elektronisches Netzteil für LED-OP-Leuchten: Diese elektronischen Netzteile werden mit den LED-Leuchten eingesetzt (Mach LED 2, Mach LED 3, Mach LED 5). Das Netzteil kann entweder am Deckenflansch oder in einem Trafogehäuse in der Unterverteilung installiert werden.

Untersuchungsleuchten

für Diagnose und kleine Chirurgie

Stativ-, Tisch- und Wandmodelle, Beleuchtungsstärke 15.000 Lux und 25.000 Lux (0,5m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

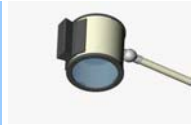
Stückpreis in €

Makrolux

Fixfokus, Farbtemperatur 3000K

mit Trafo im Netzstecker, Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, 1 x Halogenlampe 12V 20W

25.000 Lux



Stativmodell

110 010 1200 **Makrolux** auf 5-Fuss-Stativ **238,00**

Wandmodell

110 010 2100 **Makrolux** mit Wandbefestigung **218,00**

Tischmodell

110 010 2500 **Makrolux** mit Tischbefestigungsklemme **197,00**

Spezielle Befestigungen

110 010 2601 **Makrolux** mit Befestigungsklemme für Versorgungsschienen 35mm **193,00**

Makrolux TL (Tageslichtcharakter)

Fixfokus, Farbwiedergabe $R_a=96$, Farbtemperatur 4300K

mit Trafo im Netzstecker, Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, 1 x Halogenlampe 12V 20W

15.000 Lux



Stativmodell

110 110 1200 **Makrolux TL** auf 5-Fuss-Stativ **259,00**

Wandmodell

110 110 2100 **Makrolux TL** mit Wandbefestigung **236,00**

Tischmodell

110 110 2500 **Makrolux TL** mit Tischbefestigungsklemme **217,00**

Spezielle Befestigungen

110 110 2601 **Makrolux TL** mit Befestigungsklemme für Versorgungsschienen 35mm **215,00**

Ersatzteile für Makrolux und Makrolux TL

6710 0210	Halogenlampe 12V 20W mit Stiftsockel (ab Bj. 01.09.2006)	14,00
6710 0203	Halogenlampe 12V 20W mit Bajonettverschluß (bis Bj. 31.08.2006)	14,00
0401 2204	Splitterschutzscheibe, nur Makrolux	7,50
6739 0210	Konversionsfilter, nur Makrolux TL	23,00
7200 0008	Anschlusskabel mit Schuko-Steckertrafo 20W 230V	39,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Untersuchungsleuchten

für Diagnose und kleine Chirurgie

Stativ-, Tisch- und Wandmodelle, Beleuchtungsstärke 20.000 Lux und 30.000 Lux (0,5m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach 112

Fixfokus, Farbtemperatur 3000K

mit Trafo im Netzstecker, Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, 1 x Halogenlampe 12V 30W

30.000 Lux



Stativmodell

112 010 1200 **Mach 112** auf 5-Fuss-Stativ

338,00

Wandmodell

112 010 2100 **Mach 112** mit Wandbefestigung

326,00

Tischleuchte

112 010 2500 **Mach 112** mit Tischbefestigungsklemme

295,00

Spezielle Befestigungen

112 010 2601 **Mach 112** mit Befestigungsklemme für Versorgungsschienen 35mm

293,00

Mach 112 TL (Tageslichtcharakter)

Fixfokus, Farbwiedergabe $R_a=96$, Farbtemperatur 4300K

mit Trafo im Netzstecker, Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, 1 x Halogenlampe 12V 30W

20.000 Lux



Stativmodell

112 110 1200 **Mach 112 TL** auf 5-Fuss-Stativ

356,00

Wandmodell

112 110 2100 **Mach 112 TL** mit Wandbefestigung

346,00

Tischleuchte

112 110 2500 **Mach 112 TL** mit Tischbefestigungsklemme

314,00

Spezielle Befestigungen

112 110 2601 **Mach 112 TL** mit Befestigungsklemme für Versorgungsschienen 35mm

312,00

Ersatzteile für Mach 112 und Mach 112 TL

6710 0209 Halogenlampe 12V 30W mit Stiftsockel

16,00

0401 2204 Splitterschutzscheibe, nur Mach 112

7,50

6739 0210 Konversionsfilter, nur Mach 112 TL

23,00

7200 0021 Anschlusskabel mit Schuko-Steckertrafo 20-70VA 230V

69,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Untersuchungsleuchten

für Diagnose und kleine Chirurgie

Stativ- und Wandmodelle, spezielle Befestigungen, Beleuchtungsstärke 30.000 Lux und 50.000 Lux (0,5m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach 115

Fixfokus, Farbtemperatur 3000K

mit elektronischem Trafo, Helligkeitsregulierung, Ein-/Ausschalter, 1 x Halogenlampe 12V 35W

50.000 Lux



Stativmodell

115 110 1200 **Mach 115** auf 5-Fuss-Stativ mit Einhandhöhenverstellung **433,00**

Wandmodell

115 110 2100 **Mach 115** mit Wandbefestigung **382,00**

spezielle Befestigungen

115 110 2500 **Mach 115** Tischleuchte mit Befestigungsklemme **395,00**

115 110 2601 **Mach 115** mit Befestigungsklemme für Versorgungsschienen 35mm **415,00**

115 110 2602 **Mach 115** mit Befestigung für Rund- und Rechteckrohre (Durchmesser 20-30mm) **401,00**

115 110 2604 **Mach 115** mit Anschraubplatte **389,00**

Mach 115 TL (Tageslichtcharakter)

Fixfokus, Konversionsfilter, Farbwiedergabe Ra=96, Farbtemperatur 4300K

mit elektronischem Trafo, Helligkeitsregulierung, Ein-/Ausschalter, 1 x Halogenlampe 12V 35W

30.000 Lux



Stativmodell

115 220 1200 **Mach 115 TL** auf 5-Fuss-Stativ mit Einhandhöhenverstellung **454,00**

Wandmodell

115 220 2100 **Mach 115 TL** mit Wandbefestigung **400,00**

spezielle Befestigungen

115 220 2500 **Mach 115 TL** Tischleuchte mit Befestigungsklemme **415,00**

115 220 2601 **Mach 115 TL** mit Befestigungsklemme für Versorgungsschienen 35mm **433,00**

115 220 2602 **Mach 115 TL** mit Befestigung für Rund- und Rechteckrohre (Durchmesser 20-30mm) **421,00**

115 220 2604 **Mach 115 TL** mit Anschraubplatte **409,00**

Ersatzteile für Mach 115 und Mach 115 TL

6710 0206 Halogenlampe 12V 35W mit Reflektor **16,00**

0401 2204 Splitterschutzscheibe Mach 115 **7,50**

6739 0210 Konversionsfilter, nur Mach 115 TL **23,00**

6701 0402 Elektronischer Trafo 40VA 240V m. Helligkeitsregler **71,00**

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Untersuchungsleuchten

für Diagnose und kleine Chirurgie

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 20.000 Lux und 30.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach 120

Fixfokus, Farbwiedergabe $R_a=86$, Leuchtfeldgröße 14cm

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, 1 x Halogenlampe 22,8/24V 50W

20.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

120 110 1200	Mach 120 , 5-Fuss-Stativ mit Schwenkarm und Trafo als Gegengewicht	608,00
120 110 1300	Mach 120 , SWING-Stativ mit Vierfuß, Trafo im Stativgriff oder Ringkertrafo am Fuß	794,00

Wandmodell *inkl. Trafo* im Wandlager montiert

120 110 2202	Mach 120 , SWING-Wandarm	743,00
--------------	---------------------------------	---------------

Deckenmodell *inkl. Trafo* am Flansch montiert

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

120 110 3330	Mach 120 , SWING-Deckenarm für Befestigungshöhe bis 3,00m	938,00
--------------	--	---------------

Mach 120F (fokussierbar)

Farbwiedergabe $R_a=93$, Leuchtfeldgröße 10-23cm

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, 1 x Halogenlampe 22,8/24V 50W

30.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

120 220 1200	Mach 120F , 5-Fuss-Stativ mit Schwenkarm und Trafo als Gegengewicht	664,00
120 220 1300	Mach 120F , SWING-Stativ mit Vierfuß, Trafo im Stativgriff oder Ringkertrafo am Fuß	851,00

Wandmodell *inkl. Trafo* im Wandlager montiert

120 220 2202	Mach 120F , SWING-Wandarm	800,00
--------------	----------------------------------	---------------

Deckenmodell *inkl. Trafo* am Flansch montiert

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

120 220 3330	Mach 120F , SWING-Deckenarm für Befestigungshöhe bis 3,00m	995,00
--------------	---	---------------

Zubehör und Ersatzteile für Mach 120 und Mach 120F

9000 2400 93	Aufpreis Adapter für sterilisierbare Griffhülse, inkl. einer sterilisierbaren Griffhülse	95,00
--------------	--	--------------

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9050 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 50mm	73,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Ersatzteile

6710 0201	Halogenlampe 22,8/24V 50W mit Stiftsockel, ab Seriennummer 09/04179	17,00
6710 0101	Halogenlampe 22,8/24V 40W mit Stiftsockel, bis Seriennummer 09/04178	14,00
2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff) ab Bj. 99 (wenn Adapter mit ster. Griffhülse vorhanden)	28,00
0720 0201	Splitterschutzscheibe Durchm. 130mm, feine Mikrostruktur, für Mach 120	11,00
0820 0201	Splitterschutzscheibe Durchm. 130mm, feine Mikrostruktur, für Mach 120F	16,50
0725 0201	Wärmeschutz- und Konversionsfilter $R_a=86$ Durchm. 130mm (für Mach 120)	49,00
6739 0212	Wärmeschutz- und Konversionsfilter $R_a=93$ Durchm. 130mm (für Mach 120 F)	143,00
6701 0214	Blocktrafo 60VA 230V (für Montage am Deckenflansch und Stativmodell mit Schwenkarm)	56,00
7401 3099	Ringkertrafo 90W für Stativmodell SWING ab Anfang 2009	115,00
6701 0414	Netzteil 60VA 90-230V	113,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Untersuchungsleuchten

für Diagnose und kleine Chirurgie

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 35.000 Lux und 50.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach 130

Fixfokus, Farbwiedergabe $R_a=93$, Leuchtfeldgröße 17cm, stufenlose Helligkeitsregulierung (0-100%)

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, 1 x Halogenlampe 22,8/24V 50W

35.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper montiert

130 120 1100 **Mach 130**, 5-Fuss-Stativ

969,00

130 120 1300 **Mach 130**, SWING-Stativ mit Vierfuß

1.248,00

Wandmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper montiert

130 120 2202 **Mach 130** mit SWING-Wandarm

1.153,00

Deckenmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper oder auf Wunsch separat montiert (Aufpreis bei "Zubehör externer Trafo" beachten)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

130 120 3330 **Mach 130** mit SWING-Deckenarm für Befestigungshöhe bis 3,00m

1.370,00

Mach 130F (fokussierbar)

Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 14-25cm, stufenlose Helligkeitsregulierung (0-100%)

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, 1 x Halogenlampe 22,8/24V 50W

50.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper montiert

130 230 1100 **Mach 130F** auf 5-Fuss-Stativ

1.146,00

130 230 1300 **Mach 130F** auf SWING-Stativ mit Vierfuß

1.425,00

Wandmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper montiert

130 230 2202 **Mach 130F** mit SWING-Wandarm

1.329,00

Deckenmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper oder auf Wunsch separat montiert (Aufpreis bei "Zubehör externer Trafo" beachten)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

130 230 3330 **Mach 130F** mit SWING-Deckenarm für Befestigungshöhe bis 3,00m

1.547,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach 130 und Mach 130F

9000 2400 93 Aufpreis Adapter für sterilisierbare Griffhülse, inkl. einer sterilisierbaren Griffhülse

95,00

7482 9005 Aufpreis für Wandanschlagbegrenzer bei Wandleuchten

35,00

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70 Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)

55,00

9050 3103 50 Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 50mm

73,00

9070 3104 00 Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm

303,00

Zubehör externer Trafo bei *externem* Trafo *keine* Helligkeitsregulierung im Leuchtenkörper

9060 0099 01 Aufpreis für Ringkerntrafo 60VA am Deckenflansch montiert

131,00

9060 0099 02 Aufpreis für Montage des Blocktrafos 60VA im Trafogehäuse inkl. Trafogehäuse (BxTxH 12x9x11)

46,00

Ersatzteile

6710 0201 Halogenlampe 22,8/24V 50W mit Stiftsockel

17,00

7201 0064 Ein-Ausschalter mit Helligkeitsregulierung (ab Baujahr 11/03), ohne Schaltknopf

11,00

7201 0068 Ein-Ausschalter mit Helligkeitsregulierung (bis Baujahr 10/03), mit Schaltknopf

19,00

2115 0002 sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff) ab Bj. 99 (wenn Adapter mit ster. Griffhülse vorhanden)

28,00

7200 0003 Splitterschutzscheibe Durchm. 195mm, Mikrostruktur

17,00

6739 0207 Wärmeschutz- und Konversionsfilter R96 Durchm. 175mm (nur bei Mach 130 F)

227,00

6739 0209 Wärmeschutz- und Konversionsfilter R93 Durchm. 175mm (nur bei Mach 130)

104,00

7201 0116 elektronischer Trafo 70VA 230V mit Helligkeitsreg. (Trafo im Leuchtenkörper)

88,00

0705 4001 Ringkerntrafo 60VA 230V (Trafo am Flansch)

56,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Untersuchungsleuchten mit LED-Technologie

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 30.000 Lux und 40.000 Lux (1m Abstand)

NEU!

Artikelnummer Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach LED 120 (Fixfokus)

Farbwiedergabe Ra=95, Leuchtfelddurchmesser 17cm, 12 LED's

Ein-/Ausschalter und Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper

30.000 Lux



Stativmodell inkl. Netzteil

120 310 1100 **Mach LED 120**, 5-Fuss-Stativ mit Querarm

1.083,00

120 310 1300 **Mach LED 120**, SWING-Stativ mit Vierfuß, Trafo im Stativgriff oder Ringkerntrafo am Fuß

1.211,00

Wandmodell inkl. Netzteil

120 310 2202 **Mach LED 120**, SWING-Wandarm

1.135,00

Deckenmodell inkl. Netzteil

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

120 310 3330 **Mach LED 120**, SWING-Deckenarm für Befestigungshöhe bis 3,00m

1.448,00

Mach LED 120F (fokussierbar)

Farbwiedergabe Ra=95, Leuchtfelddurchmesser 14-25cm, 12 LED's

Ein-/Ausschalter und Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper

40.000 Lux



Stativmodell inkl. Netzteil

120 420 1100 **Mach LED 120F**, 5-Fuss-Stativ mit Querarm

1.203,00

120 420 1300 **Mach LED 120F**, SWING-Stativ mit Vierfuß, Trafo im Stativgriff oder Ringkerntrafo am Fuß

1.331,00

Wandmodell inkl. Netzteil

120 420 2202 **Mach LED 120F**, SWING-Wandarm

1.255,00

Deckenmodell inkl. Netzteil

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

120 420 3330 **Mach LED 120F**, SWING-Deckenarm für Befestigungshöhe bis 3,00m

1.568,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach LED 120 und LED 120F

9000 2400 93 Aufpreis Adapter für sterilisierbare Griffhülse, inkl. einer sterilisierbaren Griffhülse

95,00

9005 0100 27 Austausch einer LED für Mach LED120

67,00

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70 Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)

55,00

9050 3103 50 Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 50mm

73,00

9070 3104 00 Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm

303,00

Zubehör externes Netzteil

9160 0099 02 Aufpreis für Montage des Netzteils 60W im Trafogehäuse inkl. Trafogehäuse (BxTxH 12x9x11)

105,00

Ersatzteile

2115 0002 sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff, wenn Adapter mit ster. Griffhülse vorhanden)

28,00

6701 0414 Netzteil 60W 90-230V für die Montage am Deckenflansch, im Wandlager oder am Stativfuss

115,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Untersuchungsleuchten mit LED-Technologie

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 50.000 Lux und 60.000 Lux (1m Abstand)

NEU!

Artikelnummer Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach LED 130 (Fixfokus)

Farbwiedergabe Ra=95, Leuchtfelddurchmesser 17cm, 19 LED's

Ein-/Ausschalter und Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper

50.000 Lux



Stativmodell inkl. Netzteil

130 330 1100	Mach LED 130 , 5-Fuss-Stativ	1.272,00
130 330 1300	Mach LED 130 , SWING-Stativ mit Vierfuß	1.466,00

Wandmodell inkl. Netzteil

130 330 2202	Mach LED 130 mit SWING-Wandarm	1.389,00
--------------	---------------------------------------	-----------------

Deckenmodell inkl. Netzteil

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

130 330 3330	Mach LED 130 mit SWING-Deckenarm für Befestigungshöhe bis 3,00m	1.637,00
--------------	--	-----------------

Mach LED 130F (fokussierbar)

Farbwiedergabe Ra=95, Leuchtfelddurchmesser 14-25cm, 19 LED's

Ein-/Ausschalter und Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper

60.000 Lux



Stativmodell inkl. Netzteil

130 430 1100	Mach LED 130F , 5-Fuss-Stativ	1.484,00
130 430 1300	Mach LED 130F , SWING-Stativ mit Vierfuß	1.678,00

Wandmodell inkl. Netzteil

130 430 2202	Mach LED 130F mit SWING-Wandarm	1.601,00
--------------	--	-----------------

Deckenmodell inkl. Netzteil

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

130 430 3330	Mach LED 130F mit SWING-Deckenarm für Befestigungshöhe bis 3,00m	1.849,00
--------------	---	-----------------

Zubehör und Ersatzteile für Mach LED 130 und LED 130F

9000 2400 93	Aufpreis Adapter für sterilisierbare Griffhülse, inkl. einer sterilisierbaren Griffhülse	95,00
9005 0100 27	Austausch einer LED für Mach LED130	67,00

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9050 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 50mm	73,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Zubehör externes Netzteil

9160 0099 02	Aufpreis für Montage des Netzteils 60W im Trafogehäuse inkl. Trafogehäuse (BxTxH 12x9x11)	105,00
--------------	---	---------------

Ersatzteile

2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff, wenn Adapter mit ster. Griffhülse vorhanden)	28,00
6701 0414	Netzteil 60W 90-230V für die Montage am Deckenflansch, im Wandlager oder am Stativfuß	115,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Operationsleuchten

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 60.000 Lux und 90.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach M2

Fixfokus, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 18cm

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, mit ster. Griffhülse, 1 x Halogenlampe 23V 80W

60.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

170 120 1300 **Mach M2**, auf SWING-Stativ mit Vierfuß

2.067,00

170 120 1500 **Mach M2**, Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb (Trafo ist integriert)

4.398,00

Wandmodell *inkl. Trafo*, im Wandlager montiert

170 120 2100 **Mach M2** an AC2000 Wandarm

1.915,00

Deckenmodell *inkl. Trafo* am Flansch montiert

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

170 120 3127 **Mach M2** mit zentralem Federarm AC2000 für Befestigungshöhe unter 2,60m

2.230,00

170 120 3130 **Mach M2** an AC2000 Deckenarm für Befestigungshöhe 2,60m bis 3,00m

2.230,00

Mach M2F (fokussierbar)

Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 14-28cm

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, mit ster. Griffhülse, 1 x Halogenlampe 23V 80W

90.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

170 230 1300 **Mach M2F**, auf SWING-Stativ mit Vierfuß

2.502,00

170 230 1500 **Mach M2F**, Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb (Trafo ist integriert)

4.811,00

Wandmodell *inkl. Trafo*, im Wandlager montiert

170 230 2100 **Mach M2F** an AC2000 Wandarm

2.350,00

Deckenmodell *inkl. Trafo* am Flansch montiert

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

170 230 3127 **Mach M2F** mit zentralem Federarm AC2000 für Befestigungshöhe unter 2,60m

2.665,00

170 230 3130 **Mach M2F** an AC2000 Deckenarm für Befestigungshöhe 2,60m bis 3,00m

2.665,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach M2 und Mach M2F

9005 0100 17 Mach INTCON, elektronische Helligkeitsregulierung am Leuchtenbügel

291,00

9005 0100 19 Aufpreis für **automatische Umschaltung auf Ersatz-Halogenglühlampe** und Mach INTCON, elektronische Helligkeitsregulierung am Leuchtenbügel

586,00

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70 Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)

55,00

9005 0100 20 Aufpreis für vollkardanische Aufhängung, nur bei Befestigungshöhe 2,61m bis 3,00m

228,00

Lieferbar für Deckenmodell und Wandmodell, Befestigung am Acrobat 2000 Federarm

9070 3103 50 Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 70mm

276,00

9070 3104 00 Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm

303,00

Ersatzteile

6710 0105 IRC-Lampe 23V/80W mit Stiftsockel

34,00

2115 0002 sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff)

28,00

2702 1201 Splitterschutzscheibe Durchm. 284mm, glasklar

16,00

6739 0208 Wärmeschutzfilter Durchm. 284mm

171,00

6701 0213 Blocktrafo 130VA/230V für Montage am Deckenflansch

61,00

7401 3099 Ringkerntrafo 90W für Stativmodell SWING

115,00

6701 0406 Netzteil 100VA 230V für Mach M2 und M2 F mit **Mach INTCON** (nur für Wandmodell)

138,00

6701 0208 Blocktrafo 300VA 230V für Montage in Unterverteilung oder im Trafogehäuse

103,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Operationsleuchten

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 100.000 Lux und 130.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach M3F

inkl. Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, 3 x Halogenlampe 22,8/24V 50W, Trafo extern

100.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

390 530 1200	Mach M3F , Stativ mit Vierfuß, <i>Trafo am Stativfuß befestigt</i>	4.484,00
390 530 1500	Mach M3F , Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, <i>Trafo ist integriert</i>	5.152,00

Wandmodell *exkl. Trafo*, bitte mitbestellen, sofern erforderlich* (s. Zubehör externer Trafo)

390 530 2100	Mach M3F	3.181,00
--------------	-----------------	-----------------

Deckenmodell *exkl. Trafo*, bitte mitbestellen, sofern erforderlich* (s. Zubehör externer Trafo)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

390 530 3127	Mach M3F mit zentralem Federarm für Befestigungshöhe unter 2,80m	3.399,00
390 530 3130	Mach M3F für Befestigungshöhen zwischen 2,80m und 3,00m	3.399,00

Mach M3DF

inkl. Leuchtfelderzusammenführung und zusätzliche Fokussierung durch "Duo-Fokus"-System, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 12-30cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, 3 x Halogenlampe 22,8/24V 50W, Trafo extern

130.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

390 630 1200	Mach M3DF , Stativ mit Vierfuß, <i>Trafo am Stativfuß befestigt</i>	4.860,00
390 630 1500	Mach M3DF , Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, <i>Trafo ist integriert</i>	5.528,00

Wandmodell *exkl. Trafo*, bitte mitbestellen, sofern erforderlich* (s. Zubehör externer Trafo)

390 630 2100	Mach M3DF	3.555,00
--------------	------------------	-----------------

Deckenmodell *exkl. Trafo*, bitte mitbestellen, sofern erforderlich* (s. Zubehör externer Trafo)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

390 630 3127	Mach M3DF mit zentralem Federarm für Befestigungshöhe unter 2,80m	3.773,00
390 630 3130	Mach M3DF für Befestigungshöhen zwischen 2,80m und 3,00m	3.773,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach M3F und Mach M3DF

9005 0100 13	Mach INTCON , Helligkeitsreg. am zusätzl. Handbügel <i>inkl. elektronischem Ein-/Ausschalter (M3F)</i>	279,00
9005 0100 14	Mach INTCON , Helligkeitsreg. am zusätzl. Handbügel <i>inkl. elektronischem Ein-/Ausschalter (M3DF)</i>	222,00
9009 0000 01	Mach SWITCH , <i>mechanischer Ein-/Ausschalter (ohne Helligkeitsregulierung) am Leuchtenbügel</i>	149,00

Zubehör für Deckenmodell und Wandmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9070 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 70mm	276,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Zubehör externer Trafo

9300 0099 01	Ringkertrafo 300VA 230V inkl. Montage am Deckenflansch (nur bei Deckenmodell)	233,00
9300 0099 02	Trafogehäuse (BxTxH 19x25x19) mit installiertem Blocktrafo 300VA	235,00

Ersatzteile

6710 0201	Halogenlampe 22,8/24V 50W mit Stiftsockel	17,00
2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff)	28,00
2002 1201	Splitterschutzscheibe Durchm. 200mm, glasklar	15,00
6739 0215	Wärmeschutzfilter $R_a=96$, Durchm. 200mm	171,00
5048 3014	Ringkertrafo 300VA 230V für Montage am Deckenflansch	103,00
6701 0208	Blocktrafo 300VA 230V für Montage in Unterverteilung oder im Trafogehäuse	103,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

* WICHTIG!

Betriebsspannung der Leuchte 22,8V, soll die Leuchte an 120V oder 230V angeschlossen werden, ist ein Trafo erforderlich!

Operationsleuchten

Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 150.000 Lux und 160.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach M5F

Inkl. Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 17-32cm

mit sterilisierbarer Griffhülse, 3 x Halogenlampe 23V 80W, Trafo extern

150.000 Lux



Deckenmodell exkl. Trafo, bitte mitbestellen, sofern erforderlich* (s. Zubehör externer Trafo)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

510 530 3127 **Mach M5F** mit Spaceaufhängung für Befestigungshöhe unter 2,80m

5.995,00

510 530 3130 **Mach M5F** für Befestigungshöhe zwischen 2,80m und 3,00m

5.015,00

Mach M5DF

Inkl. Leuchtfelderzusammenführung und zusätzliche Fokussierung durch "Duo-Fokus"-System, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 15-34cm

mit sterilisierbarer Griffhülse, 3 x Halogenlampe 23V 80W, Trafo extern

160.000 Lux



Deckenmodell exkl. Trafo, bitte mitbestellen, sofern erforderlich* (s. Zubehör externer Trafo)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

510 630 3127 **Mach M5DF** mit Spaceaufhängung für Befestigungshöhe unter 2,80m

6.606,00

510 630 3130 **Mach M5DF** für Befestigungshöhe zwischen 2,80m und 3,00m

5.627,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach M5F und Mach M5DF

9005 0100 15	Mach INTCON , Helligkeitsreg. am zusätzl. Handbügel <u>inkl. elektronischem</u> Ein-/Ausschalter (M5F)	279,00
9005 0100 16	Mach INTCON , Helligkeitsreg. am zusätzl. Handbügel <u>inkl. elektronischem</u> Ein-/Ausschalter (M5DF)	222,00
9009 0000 01	Mach SWITCH , <u>mechanischer</u> Ein-/Ausschalter (<u>ohne</u> Helligkeitsregulierung) am Leuchtenbügel	149,00
9009 0000 02	Mach ENDOLIGHT , Endoskopielicht an der Oberseite des Leuchtenkörpers	383,00

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9070 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 70mm	276,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Zubehör externer Trafo

9300 0099 01	Ringkerntrafo 300VA 230V inkl. Montage am Deckenflansch (nur bei Deckenmodell)	233,00
9300 0099 02	Trafogehäuse (BxTxH 19x25x19cm) mit installiertem Blocktrafo 300VA	235,00

Ersatzteile

6710 0105	IRC-Lampe 23V 80W (Betriebsspannung 20V 65W)	34,00
2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff)	28,00
2702 1201	Splitterschutzscheibe Durchm. 284mm, glasklar	16,00
6739 0208	Wärmeschutzfilter $R_a=96$, Durchm. 284mm	171,00
5048 3014	Ringkerntrafo 300VA 230V für Montage am Deckenflansch	103,00
6701 0208	Blocktrafo 300VA 230V für Montage in Unterverteilung oder im Trafogehäuse	103,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

* WICHTIG!

Betriebsspannung der Leuchte 20V, soll die Leuchte an 120V oder 230V angeschlossen werden, ist ein Trafo erforderlich!

Operationsleuchten mit LED-Technologie

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 100.000 Lux (1m Abstand)

NEU!

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach LED 2Sc

Inkl. Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=95$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil oder Versorgung erforderlich (24V-30V DC)

100.000 Lux



Stativmodell inkl. Netzteil

190 230 1200	Mach LED 2sc Stativmodell	6.335,00
190 230 1500	Mach LED 2sc Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, Netzteil ist integriert	7.904,00

Wandmodell exkl. Netzteil, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

190 230 2100	Mach LED 2sc Wandmodell	4.419,00
--------------	--------------------------------	-----------------

Deckenmodell exkl. Netzteil, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

190 230 3127	Mach LED 2sc mit zentralem Federarm für Befestigungshöhe unter 2,80m	4.831,00
190 230 3130	Mach LED 2sc für Befestigungshöhen zwischen 2,80m und 3,00m	4.831,00

Mach LED 2Mc

Inkl. Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil oder Versorgung erforderlich (24V-30V DC)

100.000 Lux



Stativmodell inkl. Netzteil

180 230 1200	Mach LED 2Mc Stativ	7.560,00
180 230 1500	Mach LED 2Mc Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, Netzteil ist integriert	9.129,00

Wandmodell exkl. Netzteil, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

180 230 2100	Mach LED 2Mc Wandmodell	5.644,00
--------------	--------------------------------	-----------------

Deckenmodell exkl. Netzteil, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

180 230 3127	Mach LED 2Mc mit zentralem Federarm für Befestigungshöhe unter 2,80m	6.056,00
180 230 3130	Mach LED 2Mc für Befestigungshöhen zwischen 2,80m und 3,00m	6.056,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach Mach LED 2Mc und Mach LED 2Sc

9005 0100 23	Aufpreis für die Bedienung am Wandtableau*	984,00
9005 0100 25	Aufpreis für Laser-Pointer, nur Mach LED 2sc	148,00
1835 1002	Umschaltrelais für Dr. Mach Netzteil 250W 28V DC (mit Signalkontakt)	202,00

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9070 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 70mm	276,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Zubehör externes Netzteil

9300 0099 05	Trafogehäuse LED mit 1xNetzteil 250W, für Mach LED 2Mc und LED 2sc	533,00
9300 0099 07	Netzteil 250W 100-230V, am Flansch montiert	404,00
9160 0099 03	Aufpreis Netzteil 100VA 230V im Wandlager montiert (nur LED 2sc)	333,00

Ersatzteile

2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff)	28,00
1806 4001	LED-Modul komplett mit Lichtleiter und Kühlkörper, für LED 2Mc	90,00
6710 0603	LED-Modul komplett mit Kühlplatine für LED 2sc	56,00
6727 0101	LED-Bedienfeld für Wandtableau	104,00
1512 0001	LED Bedienfeld mit Halter für normale Raumhöhe (vollkardanische Aufhängung)	172,00
1512 0002	LED Bedienfeld mit Halter für niedrige Raumhöhe	172,00
7200 0084	Netzteil 250W, komplett mit Kabeln	400,00
6701 0406	Netzteil 100VA 230V für Mach LED 2sc (nur für Wandmodell)	138,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

* WICHTIG!

Das Wandtableau muss mit 24V-30V DC versorgt werden.

Betriebsspannung der Leuchte 24V-30V DC, soll die Leuchte an 100V-230V angeschlossen werden, ist ein Netzteil erforderlich!

Operationsleuchten mit LED-Technologie

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 130.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach LED 3SC

inkl. Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=95$, Leuchtfeldgröße 17-28cm mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil

130.000 Lux



Stativmodell *inkl. Netzteil*

360 530 1200	Mach LED 3sc Stativmodell	7.183,00
360 530 1500	Mach LED 3sc , Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, <i>Netzteil ist integriert</i>	8.752,00

Wandmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

360 530 2100	Mach LED 3sc Wandmodell	5.267,00
--------------	--------------------------------	----------

Deckenmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

360 530 3127	Mach LED 3sc mit zentralem Federarm für Befestigungshöhe unter 2,80m	5.679,00
360 530 3130	Mach LED 3sc für Befestigungshöhen zwischen 2,80m und 3,00m	5.679,00

Mach LED 3MC

inkl. Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 17-28cm mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil

130.000 Lux



Stativmodell *inkl. Netzteil*

370 530 1200	Mach LED 3mc Stativmodell	9.457,00
370 530 1500	Mach LED 3mc , Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, <i>Netzteil ist integriert</i>	11.026,00

Wandmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

370 530 2100	Mach LED 3mc Wandmodell	7.541,00
--------------	--------------------------------	----------

Deckenmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

370 530 3127	Mach LED 3mc mit zentralem Federarm für Befestigungshöhe unter 2,80m	7.953,00
370 530 3130	Mach LED 3mc für Befestigungshöhen zwischen 2,80m und 3,00m	7.953,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach LED 3MC und Mach LED 3SC

9005 0100 23	Aufpreis für die Bedienung am Wandtableau*	984,00
9005 0100 26	Aufpreis für Mach LED 3mc auf 140.000 Lux	155,00
9005 0100 25	Aufpreis für Laser-Pointer, nur Mach LED 3sc	148,00
1835 1002	Umschaltrelais für Dr. Mach Netzteil 250W 28V DC (mit Signalkontakt)	202,00

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9070 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 70mm	276,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Zubehör externes Netzteil

9300 0099 05	Trafogehäuse LED mit 1xNetzteil 250W, für Mach LED 3mc und LED 3sc	533,00
9300 0099 07	Netzteil 250W 230V am Flansch montiert	411,00
9160 0099 03	Aufpreis Netzteil 100VA 230V im Wandlager montiert (nur LED 3sc)	333,00

Ersatzteile

2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff)	28,00
1806 4001	LED-Modul komplett mit Lichtleiter und Kühlkörper, für LED 3mc	90,00
6710 0603	LED-Modul komplett mit Kühlplatte für LED 3sc	56,00
6727 0101	LED-Bedienfeld für Wandtableau	104,00
1512 0001	LED Bedienfeld mit Halter für normale Raumhöhe (vollkardanische Aufhängung)	172,00
1512 0002	LED Bedienfeld mit Halter für niedrige Raumhöhe	172,00
7200 0084	Netzteil 250W, komplett mit Kabeln	400,00
6701 0406	Netzteil 100VA 230V für Mach LED 3sc (nur für Wandmodell)	138,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

WICHTIG!

* Das Wandtableau muss mit 24V-30V DC versorgt werden.

Betriebsspannung der Leuchte 24V-30V DC, soll die Leuchte an 100-230V AC angeschlossen werden, ist ein Netzteil erforderlich!

Operationsleuchten mit LED-Technologie

Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 160.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer Bezeichnung

Stückpreis in €

Mach LED 5Sc

inkl. Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=95$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil

160.000 Lux



Deckenmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

530 530 3127	Mach LED 5sc mit Space Arm für Befestigungshöhe unter 2,80m	8.264,00
530 530 3130	Mach LED 5sc für Befestigungshöhen zwischen 2,80m und 3,00m	6.827,00

Mach LED 5MC

inkl. Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil

160.000 Lux



Deckenmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

520 530 3127	Mach LED 5mc mit Space Arm für Befestigungshöhe unter 2,80m	10.244,00
520 530 3130	Mach LED 5mc für Befestigungshöhen zwischen 2,80m und 3,00m	8.807,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach LED 5MC und Mach LED 5Sc

9005 0100 23	Aufpreis für die Bedienung am Wandtableau* (**)	984,00
9005 0100 25	Aufpreis für Laser-Pointer, nur Mach LED 5sc	148,00
1835 1002	Umschaltrelais für Dr. Mach Netzteil 250W 28V DC (mit Signalkontakt)	202,00

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9070 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 70mm	276,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00
9080 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m, Deckenrohrdurchm. 80mm (SPACE)	276,00
9080 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m, Deckenrohrdurchm. 80mm (SPACE)	303,00
9000 2203 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,01m bis 3,50m mit schwerer Zentralachse, nur für Mach LED 5 mit Wandtableau, Ausführung für niedrige Raumhöhe	159,00
9000 2204 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,51m bis 4,00m mit schwerer Zentralachse, nur für Mach LED 5 mit Wandtableau, Ausführung für niedrige Raumhöhe	310,00

Zubehör externes Netzteil

9300 0099 05	Trafogehäuse LED mit 1xNetzteil 250W, für Mach LED 5mc und LED 5sc	533,00
9300 0099 07	Netzteil 250W 230V am Flansch montiert	411,00

Ersatzteile

2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff)	28,00
1806 4001	LED-Modul komplett mit Lichtleiter und Kühlkörper, für LED 5MC	90,00
6710 0603	LED-Modul komplett mit Kühlplatte für LED 5sc	56,00
6727 0101	LED-Bedienfeld für Wandtableau	104,00
1512 0001	LED Bedienfeld mit Halter für normale Raumhöhe (vollkardanische Aufhängung)	172,00
1512 0002	LED Bedienfeld mit Halter für niedrige Raumhöhe	172,00
7200 0084	Netzteil 250W, komplett mit Kabeln	400,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

WICHTIG!

** Das Wandtableau muss mit 24V-30V DC versorgt werden.*

Betriebsspannung der Leuchte 24V-30V DC, soll die Leuchte an 100-230V AC angeschlossen werden, ist ein Netzteil erforderlich!

Operationsleuchten

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 50.000 Lux und 60.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Triaflex

fixfokus, Farbwiedergabe $R_a=86$, Leuchtfeldgröße 20cm, Helligkeitsregulierung über 2-Stufen-Schalter

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, mit ster. Griffhülse, 3 x Halogenlampe 22,8/24V 40W

50.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

300 110 1200	Triaflex , 5-Fuss-Stativ mit Schwenkarm und <i>Trafo als Gegengewicht</i>	1.812,00
300 110 1500	Triaflex , Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, <i>Trafo ist integriert</i>	3.761,00

Wandmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper montiert

300 110 2100	Triaflex , mit Wandbefestigung	1.678,00
--------------	---------------------------------------	-----------------

Deckenmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper oder auf Wunsch separat montiert (Aufpreis bei "Zubehör externer Trafo" beachten)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

300 110 3125	Triaflex mit verdrehtem Bügel für Befestigungshöhe unter 2,50m	1.999,00
300 110 3130	Triaflex für Befestigungshöhe von 2,51m bis 3,00m	1.954,00

Triaflex R96

fokussierbar, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 15-23cm, Helligkeitsreg. über 2-Stufen-Schalter

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, mit ster. Griffhülse, 3 x Halogenlampe 22,8/24V 40W

60.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

300 230 1200	Triaflex R96 , 5-Fuss-Stativ mit Schwenkarm und <i>Trafo als Gegengewicht</i>	2.328,00
300 230 1500	Triaflex R96 , Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, <i>Trafo ist integriert</i>	4.275,00

Wandmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper montiert

300 230 2100	Triaflex R96 , mit Wandbefestigung	2.191,00
--------------	---	-----------------

Deckenmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper oder auf Wunsch separat montiert (Aufpreis bei "Zubehör externer Trafo" beachten)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

300 230 3125	Triaflex R96 mit verdrehtem Bügel für Befestigungshöhe unter 2,50m	2.512,00
300 230 3130	Triaflex R96 für Befestigungshöhe von 2,51m bis 3,00m	2.465,00

Zubehör und Ersatzteile für Triaflex und Triaflex R96

9000 3001 30	Aufpreis für Leuchtfeldverstellung (Fokussierung, nur bei Triaflex)	258,00
--------------	---	---------------

Zubehör für Wand- oder Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9000 1001 00	Aufpreis für längeren Ausleger 95cm (anstatt 75cm, nur Wandmodell)	59,00
9000 1500 98	Aufpreis für vollkardanische Aufhängung (nur möglich bei Raumhöhe über 2,50m)	157,00
9070 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 70mm	276,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Zubehör externer Trafo *bei externem Trafo keine Helligkeitsregulierung im Leuchtenkörper*

9120 0099 01	Aufpreis für Ringkerntrafo 130VA am Deckenflansch montiert	131,00
9120 0099 02	Aufpreis für Montage des Blocktrafos 300VA im Trafogehäuse (BxTxH 19x25x19cm)	159,00

Ersatzteile

6710 0101	Halogenlampe 22,8/24V 40W mit Stiftsockel ab Bj 31.08.93	14,00
6710 0205	Halogenlampe 22,8/24V 40W mit Bajonettsockel Ba15d bis Bj 31.08.93	15,00
2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff) ab Bj. 99	28,00
7200 0006	Umbau auf Adapter für steril. Griffhülse (Kunststoff) Triaflex; ohne Griffhülse	68,00
7200 0025	Umbau auf Adapter für steril. Griffhülse (Kunststoff) Triaflex R96; ohne Griffhülse	68,00
0720 0201	Splitterschutzscheibe Durchm. 130mm, feine Mikrostruktur	11,00
0725 0201	Wärmeschutzfilter R86 Durchm. 130mm (blau, für Triaflex)	49,00
6739 0212	Kaltlichtkonversionsfilter D130x2 (gelb, für Triaflex R96)	143,00
2205 1001	Ringkerntrafo 130VA 230V (Trafo am Flansch montiert)	61,00
7201 0077	Ringkerntrafo 130VA 230V (Trafo im Leuchtenkörper)	61,00
6701 0213	Blocktrafo 130VA 230V (Trafo für Stativmodell oder separate Montage)	61,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Operationsleuchten

eine preiswerte Alternative

Stativ-, Wand- oder Deckenmodelle, Beleuchtungsstärke 100.000 Lux und 125.000 Lux (1m Abstand)

Artikelnummer Bezeichnung

Stückpreis in €

Trigenflex

fokussierbar, Farbwiedergabe $R_a=86$, Leuchtfeldgröße 15-26cm

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, mit ster. Griffhülse, 3 x Halogenlampe 22,8/24V 50W

100.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

350 130 1200	Trigenflex , 5-Fuss-Stativ mit Schwenkarm und <i>Trafo als Gegengewicht</i>	2.726,00
350 130 1500	Trigenflex , Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, <i>Trafo ist integriert</i>	4.412,00

Wandmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper montiert

350 110 2100	Trigenflex , mit Wandbefestigung	2.674,00
--------------	---	-----------------

Deckenmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper oder auf Wunsch separat montiert (Aufpreis bei "Zubehör externer Trafo" beachten)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

350 110 3125	Trigenflex mit zentralem Federarm für Befestigungshöhe unter 2,80m	2.948,00
350 110 3130	Trigenflex für Befestigungshöhe von 2,81m bis 3,00m	2.948,00

Trigenflex R96

fokussierbar, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 15-26cm

Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, mit ster. Griffhülse, 3 x Halogenlampe 22,8/24V 50W

125.000 Lux



Stativmodell *inkl. Trafo*

350 230 1200	Trigenflex R96 , 5-Fuss-Stativ mit Schwenkarm und <i>Trafo als Gegengewicht</i>	3.041,00
350 230 1500	Trigenflex R96 , Stativ mit Batterie und Ladegerät für 3-stündigen Betrieb, <i>Trafo ist integriert</i>	4.727,00

Wandmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper montiert

350 230 2100	Trigenflex R96 , mit Wandbefestigung	2.988,00
--------------	---	-----------------

Deckenmodell *inkl. Trafo* im Leuchtenkörper oder auf Wunsch separat montiert (Aufpreis bei "Zubehör externer Trafo" beachten)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Befestigungshöhe (siehe Seite 2) und falls vorhanden die Raumhöhe (siehe Seite 2) mit an!

350 230 3125	Trigenflex R96 mit zentralem Federarm für Befestigungshöhe unter 2,80m	3.263,00
350 230 3130	Trigenflex R96 für Befestigungshöhe von 2,81m bis 3,00m	3.263,00

Zubehör und Ersatzteile für Trigenflex und Trigenflex R96

Zubehör für Wand- oder Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9070 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m Deckenrohrdurchm. 70mm	276,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Zubehör externer Trafo

9150 0099 01	Aufpreis für Ringkerntrafo 150VA am Deckenflansch montiert	131,00
9120 0099 02	Aufpreis für Montage des Blocktrafos 300VA im Trafogehäuse (BxTxH 19x25x19cm)	159,00

Ersatzteile

6710 0201	Halogenlampe 22,8/24V 50W mit Stiftsockel	17,00
2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff) ab Bj. 99	28,00
7200 0025	Umbau auf Adapter für steril. Griffhülse (Kunststoff); ohne Griffhülse	68,00
2320 0201	Splitterschutzscheibe Durchm. 175mm, feine Mikrostruktur	14,00
2325 0202	Wärmeschutzfilter R86 Durchm. 175mm (für Trigenflex)	85,00
6739 0207	Wärmeschutzfilter R96 Durchm. 175mm (für Trigenflex R96)	227,00
2305 1001	Ringkerntrafo 150VA 230V (Trafo am Flansch montiert)	103,00
7201 0078	Ringkerntrafo 150VA 230V (Trafo im Leuchtenkörper montiert)	103,00
6701 0208	Blocktrafo 300VA 230V für Montage in Unterverteilung oder im Trafogehäuse	103,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Mach M3F

Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, 3 x Halogenlampe 22,8/24V 50W, Trafo extern

100.000 Lux



Wandmodell exkl. Trafo, bitte mitbestellen, sofern erforderlich* (s. Zubehör externer Trafo)

390 530 2100	Mach M3F an der Centro-Säule, vollkardanische Aufhängung	3.181,00
390 530 2102	Mach M3F an der Centro-Säule, Ausführung mit zentralem Federarm für niedrige Raumhöhe	3.181,00

Mach M3DF

Leuchtfelderzusammenführung und zusätzliche Fokussierung durch "Duo-Fokus"-System, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 12-30cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, 3 x Halogenlampe 22,8/24V 50W, Trafo extern

130.000 Lux



Wandmodell exkl. Trafo, bitte mitbestellen, sofern erforderlich* (s. Zubehör externer Trafo)

390 630 2100	Mach M3DF an der Centro-Säule, vollkardanische Aufhängung	3.555,00
390 630 2102	Mach M3DF an der Centro-Säule, Ausführung mit zentralem Federarm für niedrige Raumhöhe	3.555,00

Mach M2

Fixfokus, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 18cm
Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, mit ster. Griffhülse, 1 x Halogenlampe 23V 80W

60.000 Lux



Wandmodell inkl. Trafo, im Wandlager montiert

170 120 2100	Mach M2 an AC2000 Wandarm für Raumhöhe 2,61m bis 3,00m	1.915,00
170 120 2101	Mach M2 mit zentralem Federarm AC2000 für Raumhöhe unter 2,60m	1.915,00

Mach M2 F (fokussierbar)

Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 14-28cm
Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper, mit ster. Griffhülse, 1 x Halogenlampe 23V 80W

90.000 Lux



Wandmodell inkl. Trafo, im Wandlager montiert

170 230 2100	Mach M2F an AC2000 Wandarm für Raumhöhe 2,61m bis 3,00m	2.350,00
170 230 2101	Mach M2F mit zentralem Federarm AC2000 für Raumhöhe unter 2,60m	2.350,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach M3F, M3DF, M2 und M2F

Zubehör für Wandmodell

9000 1001 00	Aufpreis für längeren Ausleger 95cm (anstatt 75cm)	59,00
9005 0100 20	Aufpreis für vollkardanische Aufhängung, nur Mach M2 und M2 F	228,00

Zubehör externer Trafo

5049 0017	Trafogehäuse mit installiertem Blocktrafo 300VA für die Centro-Säule, nur Mach M3 F und M3 DF	316,00
-----------	---	---------------

Weiteres Zubehör und weitere Ersatzteile finden Sie auf den Seiten 10 und 11.

* WICHTIG!

Betriebsspannung der Leuchte 22,8V, soll die Leuchte an 230V angeschlossen werden, ist ein Trafo erforderlich!

Mach LED 2SC

Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=95$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil

100.000 Lux



Wandmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

190 230 2100	Mach LED 2sc an der Centro-Säule, vollkardanische Aufhängung	4.419,00
190 230 2102	Mach LED 2sc an der Centro-Säule, Ausführung mit zentralem Federarm für niedrige Raumhöhe	4.419,00

Mach LED 2MC

Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=96$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil

100.000 Lux



Wandmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

180 230 2100	Mach LED 2mc an der Centro-Säule, vollkardanische Aufhängung	5.644,00
180 230 2102	Mach LED 2mc an der Centro-Säule, Ausführung mit zentralem Federarm für niedrige Raumhöhe	5.644,00

Mach LED 3SC

Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=95$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil

130.000 Lux



Wandmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

360 530 2100	Mach LED 3sc an der Centro-Säule, vollkardanische Aufhängung	5.267,00
360 530 2102	Mach LED 3sc an der Centro-Säule, Ausführung mit zentralem Federarm für niedrige Raumhöhe	5.267,00

Mach LED 3MC

Leuchtfelderzusammenführung, Farbwiedergabe $R_a=95$, Leuchtfeldgröße 17-28cm
mit sterilisierbarer Griffhülse, externes Netzteil

130.000 Lux



Wandmodell *exkl. Netzteil*, bitte mitbestellen, (s. Zubehör externes Netzteil)

370 530 2100	Mach LED 3mc an der Centro-Säule, vollkardanische Aufhängung	7.541,00
370 530 2102	Mach LED 3mc an der Centro-Säule, Ausführung mit zentralem Federarm für niedrige Raumhöhe	7.541,00

Zubehör und Ersatzteile für Mach LED 2MC/3MC und Mach LED 2SC/3SC

9005 0100 23	Aufpreis für die Bedienung am Wandtableau*	984,00
9005 0100 26	Aufpreis für Mach LED 3MC auf 140.000 Lux	155,00
9005 0100 25	Aufpreis für Laser-Pointer, nur Mach LED 2sc und 3sc	148,00
1835 1002	Umschaltrelais für Dr. Mach Netzteil 250W 28V DC (mit Signalkontakt)	202,00

Zubehör externes Netzteil

5049 0032	Trafogehäuse LED mit installiertem Netzteil 250W für die Centro-Säule	615,00
9160 0099 03	Aufpreis Netzteil 100VA 230V im Wandlager montiert (nur Mach LED 2sc und LED 3sc)	333,00

Ersatzteile

2115 0002	sterilisierbare Griffhülse (Kunststoff)	28,00
1806 4001	LED-Modul komplett mit Lichtleiter und Kühlkörper, für LED 2MC und 3MC	90,00
6710 0603	LED-Modul komplett mit Kühlplatine für LED 2sc und 3sc	56,00
6727 0101	LED-Bedienfeld für Wandtableau	104,00
1512 0001	LED Bedienfeld mit Halter für normale Raumhöhe (vollkardanische Aufhängung)	172,00
1512 0002	LED Bedienfeld mit Halter für niedrige Raumhöhe	172,00
7200 0084	Netzteil 250W, komplett mit Kabeln	400,00
6701 0406	Netzteil 100VA 230V für Mach LED 2sc und 3sc	138,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

* WICHTIG!

Betriebsspannung der Leuchte 24V-30V DC, soll die Leuchte an 100V-230V AC angeschlossen werden, ist ein Netzteil erforderlich!

ST-Serie, dient zur Betrachtung bereits befundeter Röntgenbilder

Kunststoffgehäuse, 2 Leuchtstoffröhren pro Gerät, Ein-/Ausschalter, verschiebbarer Nylonfaden, Filmhalterung mit Stahlrollen, ohne Jalousien



0022 0400 10	1 Feld , Schaufläche 36x43 cm, 2x 15W	235,00
0022 0800 10	2 Felder , Schaufläche 83x43 cm, 2x 25W	336,00
0022 1200 10	3 Felder , Schaufläche 121x43 cm, 2x 36W	505,00

QL-Serie, dient zur Befundung

Masken nicht von Dr.Mach lieferbar

Kunststoffgehäuse, Leuchtstoffröhren 15W, Ein-/Ausschalter mit elektronischer Helligkeitsregulierung, verschiebbarer Nylonfaden, Filmhalterung mit Stahlrollen, ohne Jalousien, Leuchtdichte entsprechend DIN 6856 + EN 60598-1



0022 0400 20	1 Feld , Schaufläche 36x43 cm, 4x 15W	336,00
0022 0800 20	2 Felder , Schaufläche 72x43 cm, 8x 15W	505,00
0022 1200 20	3 Felder , Schaufläche 108x43 cm, 12x 15W	696,00

DN-Serie, dient zur Befundung

Metallgehäuse, 4 leichtgängige Jalousien, Filmhalteleiste, 5 Leuchtstoffröhren, Helligkeitsregulierung, verschiebbarer Nylonfaden **entspricht DIN 6856**



0022 0400 40	DN 40, 1 Feld , Schaufläche 40x43 cm, 5x 15W	1.280,00
0022 0800 40	DN 80, 2 Felder , Schaufläche 80x43 cm, 5x 30W	1.390,00
0022 1200 40	DN 120, 3 1/2 Felder , Schaufläche 120x43 cm, 5x 36W	1.694,00

DN-F-Serie, flimmerfrei, mit extrem hoher Leuchtdichte, dient zur Befundung

ermüdungsfreies Betrachten, Metallgehäuse, 4 leichtgängige Jalousien, Filmhalteleiste, 5 Leuchtstoffröhren, Helligkeitsregulierung, verschiebbarer Nylonfaden, **entspricht DIN 6856**



0022 0400 50	DN-F 40, 1 Feld , Schaufläche 40x43 cm, 5x 15W	1.621,00
0022 0800 50	DN-F 80, 2 Felder , Schaufläche 80x43 cm, 5x 30W	1.743,00
0022 1200 50	DN-F 120, 3 1/2 Felder , Schaufläche 120x43 cm, 5x 36W	2.073,00

Ersatzteile für Röntgenfilmbetrachter

6710 0401	Leuchtstoffröhre 15W für ST-, QL-Serie (früher 2200/91)	12,50
6710 0402	Leuchtstoffröhre 25W für ST-Serie (früher 2202/91)	18,50
6710 0403	Leuchtstoffröhre 36W für ST-Serie (früher 2203/91)	11,50
6710 0401	Leuchtstoffröhre L 15W / 865 für DN, DN-F 40	13,00
6710 0405	Leuchtstoffröhre L 30W / 865 für DN, DN-F 80	12,00
6710 0406	Leuchtstoffröhre L 36W / 865 für DN, DN-F 120	12,00
6708 0118	Starter S10 für DN 40, DN 80 und DN 120	2,50
6708 0119	Nylonfaden (Filmandruckfaden) für alle Längen	14,00

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Sonderprogramm

Tische

Artikelnummer Bezeichnung Stückpreis in €

Instrumenten-Arztische

auf 5-Fuss-Stativ, Plattengröße 48x38cm, Rand nach oben gebogen



0017 1500 53 **höhenverstellbar von 53 bis 72cm** **226,00**
0017 1500 67 **höhenverstellbar von 67 bis 100cm** **239,00**

Hand-OP-Tische

auf 5-Fuss-Stativ, Plattengröße 48x38cm, neigbar, mit Schaumgummieinlage mit Plastikbezug (48x38cm, 15mm dick), Rand nach oben gebogen



0017 2500 63 **höhenverstellbar von 62 bis 81cm** **348,00**
0017 2500 77 **höhenverstellbar von 76 bis 108cm** **362,00**

Ersatzteile für Tische

6709 0101 Schaumgummieinlage mit Plastikbezug 48x38cm, 30mm dick **22,00**
6709 0102 Handauflagekissen 30x10cm mit Plastikbezug **23,00**
6709 0103 Kathedralglasscheibe 48x38cm zum Einlegen **31,00**

weitere Ersatzteile auf Anfrage!

Sonderprogramm

Notstromversorgungen

Mach NVE

Eingang 230V Wechselspannung, **Ausgang 24V Wechselspannung oder Gleichspannung***, Umschaltzeit <0,5 Sekunden, Brenndauer bei Volllast 3 Stunden, Ladezeit < 6 Std.



1690 1700 00 **Mach NVE 170**, Leistung 170 Watt **3.068,00**
1690 2500 00 **Mach NVE 250**, Leistung 250 Watt **4.227,00**
1690 4000 00 **Mach NVE 400**, Leistung 400 Watt **5.121,00**

Mach USV

Eingang 230V Wechselspannung, Ausgang 230V Wechselspannung, Umschaltzeit 2 ms, Brenndauer und Ladezeit je nach Modell unterschiedlich



2590 0450 13 **Mach USV 750****, Leistung 700VA, 450 Watt, Brenndauer 1,3 Std., Ladezeit 5,1 Std. **1.780,00**
2590 0670 08 **Mach USV 1000****, Leistung 1000VA, 670 Watt, Brenndauer 0,8 Std., Ladezeit 5,1 Std. **2.043,00**
2590 1600 09 **Mach USV 2200****, Leistung 2200VA, 1600 Watt, Brenndauer 0,9 Std., Ladezeit 6,5 Std. **5.106,00**

weitere Ausführungen auf Anfrage!

6754 2001 **zusätzliche Batterieeinheit für USV 750 und USV 1000** zur Verlängerung der Betriebsdauer **536,00**
6754 2002 **zusätzliche Batterieeinheit für USV 2200** zur Verlängerung der Betriebsdauer **673,00**

* Ausgang 24V Wechselspannung bei Netzbetrieb, im Einsatz mit Halogenleuchten
Ausgang 24V Gleichspannung bei Netzbetrieb, im Einsatz mit LED-Leuchten
Ausgang 24V Gleichspannung bei Batteriebetrieb, im Einsatz mit Halogenleuchten und LED-Leuchten

** Das Gerät entspricht nicht der VDE 0100-710

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Instrumenten- und Geräteträger

Plattengröße 48x38cm, max. Belastung bis 14kg (bei der Bestellung bitte die genaue Belastung angeben)



9021 0070 30	Wandmodell mit Tragarm und Geräteträger ohne Steckdose / ohne PA-Dose	924,00
9031 0070 30	Deckenmodell mit Tragarm und Geräteträger für Befestigungshöhe von 2,51m bis 3,00m ohne Steckdose / ohne PA-Dose	1.225,00
9000 0230 01	Aufpreis für Geräteträger für Elektrifizierung des Armes mit einer Doppelsteckdose, PA-Dose und Begrenzung der Durchdrehbarkeit	1.062,00
9000 0230 04	Aufpreis für eine weitere Doppeldose (2-fach Schuko-Steckdose oder Doppel-PA-Dose)	219,00
4308 0001	Monitorbefestigung für Geräteträger	140,00

für Belastungen über 14kg (bei der Bestellung bitte die genaue Belastung angeben)

Wandmodell Mach SPACE

9021 0070 70	mit Geräteträger, Bügel in C-Form
9021 0070 90	mit Geräteträger, Bügel in M-Form

C-Bügel



2.346,00
2.418,00

Deckenmodell Mach SPACE

9031 0070 70	mit Geräteträger, Bügel in C-Form
9031 0070 90	mit Geräteträger, Bügel in M-Form

M-Bügel



2.658,00
2.732,00

Zubehör für Instrumenten- und Geräteträger

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9050 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m, Deckenrohrdurchm. 50mm	73,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m, Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00
9080 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m, Deckenrohrdurchm. 80mm (SPACE)	276,00
9080 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m, Deckenrohrdurchm. 80mm (SPACE)	303,00

Monitorträger

Für Monitore 18 Zoll bis 20 Zoll, Belastung max. 14kg (bei der Bestellung bitte die genaue Belastung angeben)

Wandmodell Acrobat 2000

9021 0060 50 mit TFT-Monitorhalterung, sterilisierbarem Handgriff und 1/4 Bügel, Anschlagbegrenzung in den Gelenken wegen Kabeldurchführung (max. 2 Kabel mit je 9mm Durchmesser) Stromanschlusskabel inkl., **ohne Videokabel, ohne Monitor!** Bitte Befestigung VESA75 oder VESA100 angeben.



2.100,00

9021 0060 60 mit TFT-Monitorhalterung und nicht-sterilisierbarem Handgriff, Anschlagbegrenzung in den Gelenken wegen Kabeldurchführung (max. 2 Kabel mit je 9mm Durchmesser) Stromanschlusskabel inkl., **ohne Videokabel, ohne Monitor!** Bitte Befestigung VESA75 oder VESA100 angeben.



1.772,00

Deckenmodell Acrobat 2000

9031 0060 50 mit TFT-Monitorhalterung, sterilisierbarem Handgriff und 1/4 Bügel, Anschlagbegrenzung in den Gelenken wegen Kabeldurchführung (max. 2 Kabel mit je 9mm Durchmesser) Stromanschlusskabel inkl., **ohne Videokabel, ohne Monitor!** Bitte Befestigung VESA75 oder VESA100 angeben.



2.801,00

9031 0060 60 mit TFT-Monitorhalterung und nicht-sterilisierbarem Handgriff, Anschlagbegrenzung in den Gelenken wegen Kabeldurchführung (max. 2 Kabel mit je 9mm Durchmesser) Stromanschlusskabel inkl., **ohne Videokabel, ohne Monitor!** Bitte Befestigung VESA75 oder VESA100 angeben.

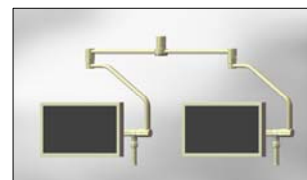


2.473,00

***WICHTIG! Falls keine Anschläge für die Arme gewünscht werden, geben Sie das bei Ihrer Bestellung bekannt. In diesem Fall verläuft die Kabelführung außerhalb der Arme. Preisminderung 600,00€**

Deckenmodell Mach SPACE

9031 0061 50 mit Tandem-Monitorträger, sterilisierbaren Handgriffen und zwei 1/4 Bügel für zwei TFT-Monitore, maximale Bilddiagonale 26 Zoll



5.820,00

9031 0061 70 mit Vario-View-Monitorträger und sterilisierbaren Handgriffen für zwei TFT-Monitore, maximale Bilddiagonale 19 Zoll



4.524,00

Zubehör für Monitorträger

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9050 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m, Deckenrohrdurchm. 50mm	73,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m, Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00
9080 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m, Deckenrohrdurchm. 80mm (SPACE)	276,00
9080 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m, Deckenrohrdurchm. 80mm (SPACE)	303,00
9000 0130 01	Aufpreis für Monitoraufhängung bis 24"	191,00
9000 0130 03	Aufpreis für Monitoraufhängung bis 26"	383,00
9000 0130 02	Aufpreis für Monitoraufhängung Vario View	636,00
9000 5002 70	Aufpreis für Aufhängung SPACE, nur für Tandem- und Vario-View Monitorträger	699,00
4600 6009	S-VHS Kabel, Länge 20m, 1x Stecker, 1x S-VHS Dose	237,00
4600 6016	Koaxial-Kabel, Länge 20m, 1x Stecker BNC, 1x Stecker MCX, 1x HD-SDI Dose	200,00
6708 0205	SVHS-Kabel 1,5m zum Anschluss des Steuergerätes an die Wanddose	13,00
6708 0228	Koaxkabel kpl. HD-SDI 5m	85,00

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Kamerahalter

8000 0021 00	Wandmodell mit Tragarm und Kamerahalter, mit sterilisierbarer Griffhülse für Dr. Mach SD-Kamerasystem MFB-MO oder OFB-ST Arme ohne Anschlag, ohne Kamera, ohne Videovorbereitung		883,00
8000 0031 30	Deckenmodell mit Tragarm und Kamerahalter für Befestigungshöhe von 2,51m bis 3,00m für Dr. Mach SD-Kamerasystem MFB-MO oder MFB-ST, ohne Kamera, ohne Videovorbereitung Arme ohne Anschlag		1.168,00
8000 0023 00	Wandmodell mit Tragarm und Kamerahalter, mit sterilisierbarer Griffhülse für Dr. Mach HD-Kamerasystem, Anschläge in den Gelenken, da keine Elektrik vorhanden inkl. HD-SDI Kabel, Länge 5m, ohne Kamera, ohne Videovorbereitung		1.167,00
8000 0033 30	Deckenmodell mit Tragarm und Kamerahalter für Befestigungshöhe von 2,51m bis 3,00m für Dr. Mach HD-Kamerasystem Anschläge in den Gelenken, da keine Elektrik vorhanden inkl. HD-SDI Kabel, Länge 5m, ohne Kamera, ohne Videovorbereitung		1.452,00
8000 0022 00	Kamerahalter Wand für Fremdkamerasystem mit sterilisierbarer Griffhülse (bitte genaues Gewicht der Kamera angeben)		1.386,00
8000 0032 30	Kamerahalter Decke für Fremdkamerasystem mit sterilisierbarer Griffhülse (bitte genaues Gewicht der Kamera angeben)		1.820,00

Kamerahalter für Dr. Mach Kamera

Kamerahalter für Fremdkamera

Zubehör für Kamerahalter

Zubehör für Deckenmodell

1500 0002 70	Deckenverankerungsring TK 270 (empfohlen zur Erleichterung der Montage)	55,00
9050 3103 50	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,00m bis 3,50m, Deckenrohrdurchm. 50mm	73,00
9070 3104 00	Aufpreis für Befestigungshöhe über 3,50m bis 4,00m, Deckenrohrdurchm. 70mm	303,00

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Kamerasysteme für OP-Leuchten mit Halogen-Technologie

4600 0000 01	Videosystem MFB-MO , Kamera mit 36-fach optischem Zoom und 12-fach digitalem Zoom, mit Motor für Bildrotation inkl. Kameragehäuse, Steuergerät mit Tastatur, Kameraadapter, Anschlusskabel, Verbindungskabel, für Einbau in Mach M3, M5, bzw. am separaten Tragarm	auf Anfrage
8000 0000 01	Vorbereitung für Videosystem im Leuchtenkörper für Mach M3, M5	auf Anfrage
4700 0000 01	Videosystem MFB-MO bei vorhandener Kameravorbereitung , Kamera mit 36-fach optischem Zoom, 12-fach digitalem Zoom, mit Motor für Bildrotation inkl. Kameragehäuse, Steuergerät mit Tastatur, Anschlusskabel, Verbindungskabel, für Einbau in Mach M3, M5, bzw. am separaten Tragarm	auf Anfrage

Kamerasysteme für OP-Leuchten mit LED-Technologie

4600 0000 10	Videosystem MFB-MO , Kamera mit 36-fach optischem Zoom und 12-fach digitalem Zoom, mit Motor für Bildrotation inkl. Kameragehäuse, Steuergerät mit Tastatur, Kameraadapter, Anschlusskabel, Verbindungskabel, für Einbau in Mach LED 3 und LED 5	auf Anfrage
8000 0000 04	Vorbereitung für Videosystem im Leuchtenkörper für Mach LED 3 und LED 5	auf Anfrage
4700 0000 05	Videosystem MFB-MO bei vorhandener Kameravorbereitung , Kamera mit 36-fach optischem Zoom, 12-fach digitalem Zoom, mit Motor für Bildrotation inkl. Kameragehäuse, Steuergerät mit Tastatur, Anschlusskabel, Verbindungskabel, für Einbau in Mach LED 3 und Mach LED 5	auf Anfrage

Aufpreise für Kamerasysteme MFB-MO

4600 0000 06	Aufpreis für digitales Videosystem " Digital Eco " basierend auf dem Videosystem MFB-MO, Kamera mit Motor für Bildrotation inkl. Kameragehäuse, Steuergerät mit Tastatur, Netzwerkanschluss, Übermittlung des Kamerabildes an den PC, Kameraadapter, Anschlußkabel, Verbindungskabel für Einbau in Mach M3, M5, LED 3, LED 5, bzw. am separaten Tragarm	auf Anfrage
4600 0000 07	Aufpreis für digitales Videosystem " Digital PC control " basierend auf dem Videosystem MFB-MO, Kamera mit Motor für Bildrotation inkl. Kameragehäuse, Steuergerät mit Tastatur, Netzwerkanschluss, Übermittlung des Kamerabildes an den PC, Steuerung der Kamera am PC, Kameraadapter, Anschlußkabel, Verbindungskabel für Einbau in Mach M3, M5, LED 3, LED 5, bzw. am separaten Tragarm	auf Anfrage

Kamerasystem HD für OP-Leuchten mit LED-Technologie

NEU!

4600 0000 20	Videosystem Dr. Mach HD , Kamera mit 10-fach optischem Zoom und 12-fach digitalem Zoom, mit Motor für Bildrotation inkl. Kameragehäuse, Steuergerät mit Tastatur, Anschlusskabel HD-SDI, Verbindungskabel, für Einbau in Mach LED 3MC, LED 3SC, LED 5MC und LED 5SC	auf Anfrage
8000 0000 20	Vorbereitung für Videosystem Dr. Mach HD im Leuchtenkörper für Mach LED 3MC, LED 3SC, LED 5MC und LED 5SC	auf Anfrage
4700 0000 06	Videosystem Dr. Mach HD bei vorhandener Vorbereitung , Kamera mit 10-fach optischem Zoom und 12-fach digitalem Zoom, mit Motor für Bildrotation inkl. Kameragehäuse, Steuergerät mit Tastatur, Anschlusskabel HD-SDI, Verbindungskabel, für Einbau in Mach LED 3MC, LED 3SC, LED 5MC und LED 5SC	auf Anfrage

Zubehör

Artikelnummer

Bezeichnung

Stückpreis in €

Zwischenflansch

zur Überbrückung von großen Befestigungshöhen bei Zwischendecken



1500 0005 00	Zwischenflansch bis zu einer Gesamtlänge von 500mm	292,00
1500 0010 00	Zwischenflansch bis zu einer Gesamtlänge von 1000mm	366,00
1500 0015 00	Zwischenflansch bis zu einer Gesamtlänge von 1500mm	409,00

Zubehör für Elektroinstallation

Der elektrischer Anschluss der Leuchten, muss durch eine Fachkraft und unter Berücksichtigung der VDE 0100-710 sowie nach DIN EN 60601-1 erfolgen

Leuchten mit Halogen-Technologie

1550 1500 11	Schaltkasten zur Wandmontage mit 1 Hauptschalter, 1 Meldeleuchte und installiertem Trafo der Leuchte, Größe (BxHxT) 400x400x170mm inklusive kompletter Verdrahtung	593,00
1500 9410 00	Umschaltrelais 24V/25A, 4-polig, je 1 x pro Transformator erforderlich	107,00
6701 0501	Stelltrafo- zur Helligkeitsregulierung 287VA, für Triaflex, Trigenflex, Mach M3	198,00
6701 0502	Stelltrafo- zur Helligkeitsregulierung 368VA, für Mach M5	231,00
1500 9000 11	Aufpreis für Einbau je Relais/Stelltrafo- im Schaltkasten	38,00

Leuchten mit LED-Technologie

1550 3500 11	Schaltkasten zur Wandmontage mit 1 Hauptschalter, 1 Meldeleuchte und installiertem Netzteil der Leuchte, Größe (BxHxT) 400x400x170mm inklusive kompletter Verdrahtung	888,00
1835 1001	Umschaltrelais 24V DC, 4-polig, je 1 x pro Netzteil erforderlich, komplett mit Brückenstecker	185,00

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Zahlungsbedingungen

Alle genannten Preise sind in Euro und verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer.

Versandkosten

Unsere Produkte werden innerhalb Deutschlands frei Haus inklusive Verpackung geliefert.
Bei einem Bestellwert unter €25,00 müssen wir eine Verpackungs- und Versandkostenpauschale von €5,00 berechnen.

Transportverpackung

Mit unseren Produkten kaufen Sie hochwertige optische Systeme, die einen aufwendigen und sicheren Schutz während des Transports benötigen. Diesem Schutz entspricht die Transportverpackung aus umweltfreundlichen und problemlos zu entsorgenden Materialien.

Fachhandel

Die Lieferung von Untersuchungs- und OP-Leuchten erfolgt ausschließlich über den Fachhandel!

Rücksendungen und Gutschriften

Rücksendungen dürfen nur mit unserem Einverständnis vorgenommen werden. Eine Gutschrifterteilung ist bei einem Warenwert unter €50,00 aus Kostengründen nicht möglich. Für das notwendige Prüfen und Neuverpacken der Ware zum Schutze des nächsten Bestellers müssen wir 10% des Warenwertes, mindestens aber €50,00 einbehalten.

Druckfehler und Irrtum vorbehalten!

Dr. Mach GmbH & Co.

Flossmannstr. 28, D-85560 Ebersberg

Postfach 1249, D-85553 Ebersberg

Telefon +49 (0) 8092 / 20 93-0

Internet www.dr-mach.com

Telefax +49 (0) 8092 / 20 93 50

eMail info@dr-mach.de