

Lupenleuchten

LUPENLEUCHTEN-GESAMTPROGRAMM



BEKANNT FÜR QUALITÄT

Unsere Geschichte der Einzelbeleuchtung beginnt mit unserer Entwicklung der Arbeitsleuchte L-1 im Jahre 1937. Die Bewegungsfreiheit und Möglichkeit, das Licht genau dort zu platzieren, wo es gebraucht wird, haben die Funktionsweise von Arbeitsleuchten nachhaltig verändert. Schnell fand die L-1 ihren Weg in Gebäuden des Gesundheitswesens.

Zur aufgabenorientierten Beleuchtung in Krankenhäusern waren andere Lösungen als für Büros gefragt. Durch enge Zusammenarbeit zwischen Krankenhauspersonal, Patienten und unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung wurden neue Modelle speziell für die Anforderungen des Gesundheitswesens entwickelt. Die enge Zusammenarbeit wurde bis heute beibehalten und gewährleistet, dass technische Innovationen zum Vorteil der Kunden genutzt werden. Unser Produktbereich wurde seit 1937 stark erweitert und ist nicht mehr auf armmontierte Produkte beschränkt. Philosophie und Know-how der L-1 bestehen in unseren heutigen Produkten jedoch fort – mit demselben Ziel: „The right light“.

Luxo hat sich der Qualität verschrieben. Unsere Produkte werden in unseren Werken in Skandinavien und Nordamerika gefertigt. Wir spezifizieren, konzipieren und produzieren unsere Produkte selbst und kontrollieren jeden Schritt im Prozess. Die Qualität wird nicht von Anbietern in einem anderen Kontinent bestimmt. Als Hersteller von Medizinprodukten erfüllen unsere Werke die Norm ISO 13485. Unser Fertigungssystem ist ISO-9001-zertifiziert. Umweltaspekte sind in unsere Geschäftsabläufe integriert. Die Umweltnorm ISO 14001 wird von uns erfüllt.

All unsere medizinischen Produkte entsprechen der Norm IEC 60601-1 für die Sicherheit medizinischer Geräte. Sie sind auf elektromagnetische Störungen geprüft und erfüllen die Norm IEC 60601-1-2 für elektromagnetische Verträglichkeit. All unsere Untersuchungs- und Diagnoseleuchten sowie OP-Leuchten für die kleine Chirurgie sind nach EN 60601-2-41 für die Sicherheit von OP-Leuchten und Untersuchungsleuchten zertifiziert. Alle Produkte tragen das medizinische CE-Zeichen.

5 YEAR WARRANTY

Garantie:

Auf die mechanischen Teile der Produkte von LUXO erhält der Originalkäufer 5 (fünf) Jahre Garantie für Material- und Verarbeitungsfehler. Die Garantie gilt nicht für Leuchtmittel und Transformatoren/Vorschaltgeräte, außer in Sonderfällen mit Projektbeleuchtung, bei denen auch Vorschaltgeräte unter diese Garantie fallen können.

Bedingungen:

1. Diese Garantiebedingungen gelten nur, wenn das Produkt zusammen mit der Originalrechnung oder Quittung eingereicht wird. LUXO behält sich das Recht vor, kostenlosen Garantieservice abzulehnen, wenn das o. g. Dokument nicht vorgelegt werden kann oder die Informationen darauf unvollständig oder unleserlich sind.
2. Diese Garantie gilt nicht, wenn das Typenzeichen oder die Losnummer auf

dem Produkt geändert, entfernt oder unleserlich gemacht worden ist.

3. Die Garantie deckt keine Änderungen, Anpassungen oder Einstellungen, die an dem Produkt nach den nationalen oder örtlichen technischen/Sicherheitsstandards eines anderen Lands vorgenommen wurden als der Länder, für die das Produkt ursprünglich ausgelegt und gefertigt worden ist.

4. Für einen kostenlosen Ersatz- oder Reparaturservice im Rahmen der Garantie sind Leuchten an die Adresse einzusenden, die Ihnen von Ihrer LUXO-Verkaufsstelle oder dem autorisierten LUXO-Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde, angegeben wurde.

5. Folgende Fälle sind im Garantiefumfang nicht enthalten:

- Regelmäßige Wartung und Reparatur oder Ersatz von Teilen aufgrund von

normalem Verschleiß

- Anpassungen oder Änderungen zur Nutzung des Produkts für von seinem normalen Gebrauch abweichende Zwecke ohne die schriftliche Genehmigung von LUXO
 - Missbrauch oder unsachgemäße Behandlung des Produkts von nicht autorisierten Servicestellen, Händlern oder dem Kunden selbst ausgeführte Reparaturen
 - Unfälle, Blitzschlag, Wasser, Feuer, ungeeignete Belüftung oder andere Ursachen, auf die LUXO keinen Einfluss hat
 - Defekte des Systems, in dem das Produkt integriert ist.
6. Diese Garantie gilt unbeschadet der dem Kunden nach den geltenden nationalen Gesetzen zustehenden Rechte und der auf dem Kaufvertrag basierenden Ansprüche des Kunden gegenüber dem Händler.



Menschen im richtigen Licht

DIE BEDEUTUNG DES LICHTS

Licht beeinflusst Menschen. Mit der richtigen Beleuchtung können wir eine entspannende, flexible und anregende Arbeitsumgebung schaffen. Dass die richtige Beleuchtung für medizinische Untersuchungen und korrekte Behandlungen sowie zur Verkürzung der Genesungszeit von entscheidender Bedeutung ist, versteht sich von selbst.

Wir von Luxo haben uns dies zum Ziel gemacht: **The right light**. Das richtige Licht schaffen kann nur, wer die jeweilige Arbeitssituation versteht, ein solides Wissen um die Bedeutung des Lichts für das menschliche Wohlergehen besitzt sowie das Know-how in Design und Fertigung der besten Lichtträger hat.

360.. Circus

DESIGN: ALEKSANDER BORGENTHOV / FORMEL INDUSTRIEDESIGN

Die Leuchte Circus ist ideal in Schönheitssalons, Kliniken und Laboratorien sowie für Menschen mit visuellen Beeinträchtigungen geeignet. Der Durchmesser der Linse beträgt 165 mm, die Leuchte hat einen patentierten Federarm und ein hochflexibles Kopfgelenk, zur horizontalen, vertikalen und senkrechten Positionierung.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 360.. CIRCUS

Circus ist die meistgefragte Lupenleuchte, die je entwickelt wurde. Es vereint die neueste Lampentechnologie, indem sie eine hocheffiziente 22 W T5-Ringlampe mit sehr guter Farbwiedergabe verwendet. Die Lampe wird mit einem elektronischen Vorschaltgerät betrieben, so dass kein stroboskopisches Licht generiert und eine hohe Lampenlebensdauer garantiert wird. Die Leuchte hat eine „übergangsfreie“ Linse mit einem Durchmesser von 165 mm. Dies erlaubt ein großes Sichtfeld. Zugleich ist der Rand sehr schmal gehalten. Diese Linse erlaubt das Sehen des „Arbeitsbereiches“ mit beiden Augen. Die Ringlampe leuchtet gleichmäßig den Arbeitsbereich aus, ohne jegliche

Schattenbildung. Optimal berechnete Reflektoren gewährleisten beste Ausleuchtung bei der Brennweitenentfernung.

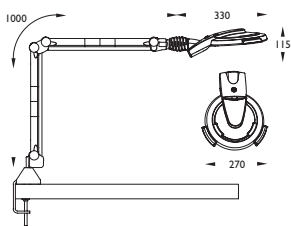
Der verkleidete Federarm erlaubt die korrekte Position des Leuchtenkopfes und lässt eine leichte Reinigung zu. Eine Abdeckung mit einem Scharnier ist serienmäßig. Diese schützt die Linse vor Verschmutzung und verhindert Brandgefahr durch direkten Sonneneinfall. Zwei weitere Einschwenklinsen, mit 4 und 6 Dioptrien, sind optional verfügbar. Zusätzliche Linsen werden aus dem Rahmen bei Bedarf eingeschwenkt.

ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
36014	3,5 dpt	weiß/blau	FSCH	1x22 Watt	2GX13	1100 mm	3.6 kg
36031	3,5 dpt	weiß/grau	FSCH	1x22 Watt	2GX13	1100 mm	3.6 kg

ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

9809721	Ersatzleuchtmittel
8970-001	Einschwenklinse CIRCUS 4 Dioptrien
8970-002	Einschwenklinse CIRCUS 6 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß
81070	E-Tischeinlassbuchse
8990-028-1	Rollstativ, weiß

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖSSERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE
3,5	-	3,5	1,88	188	286	3500	Ø 165	-
3,5	4	7,5	2,88	288	133	8650	Ø 165	Ø 49
3,5	6	9,5	3,38	338	105	8720	Ø 165	Ø 49



832.. KFM

DESIGN: LUXO

KFM ist eine Kombination aus optimaler Lichtausbeute für schattenfreies Licht mit einem formschönen Aluminium-Leuchtenkopf für höchste Stabilität und Haltbarkeit. Eine Ringleuchtstofflampe ist das ideale Leuchtmittel, um ein Betrachtungsobjekt schattenfrei und mit optimaler Lichtstärke, farbtreu (in Originalfarbe) zu betrachten.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 832.. KFM

Leuchtenkopf aus Aluminiumdruckguss für höchste Stabilität und Haltbarkeit. Lichttechnisch berechneter Innenreflektor aus Aluminium. Qualitätsglaslinse mit verzerrungsfreiem und farbechtem Bild, sorgen für eine optimale Lichtlenkung auf das Betrachtungsobjekt. Eine T-5 high-output Ringleuchtstofflampe mit 22 Watt sorgt für eine schattenfreie Ausleuchtung. Neuartige Prismaticabdeckung mit nochmals verbesserter Lichtlenkung für mehr Licht auf dem Arbeitsfeld. Die große runde Echtglaslinse mit 125mm Durchmesser erlaubt ein komfortables Sehen mit beiden Augen. Serienmäßig mit 3 oder 5 Dioptrien Linse.

Ein elektronisches Vorschaltgerät mit Hochfrequenz-elektronik vermeidet flackern des Leuchtmittels und stellt optimale Lampenlebensdauer sicher.

Der Metalleuchtenkopf bietet besten Schutz z.B. gegen Schlag, Stoß, ist Lösungsmittelresistent und bietet höchsten Widerstand gegen heiße Materialien. Weitere Zusatzlinsen, mit 4, 8 und 10 Dioptrien, sind optional verfügbar. Die 10 Dioptrien Linse wird aus dem Rahmen bei Bedarf eingeschwenkt.

ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
8327-122-11	3 dpt	weiß	2GX13	1x22 Watt	2GX13	1040 mm	2,9 kg
8327-122-12	3 dpt	schwarz	2GX13	1x22 Watt	2GX13	1040 mm	2,9 kg
8328-122-11	5 dpt	weiß	2GX13	1x22 Watt	2GX13	1040 mm	2,9 kg
8328-122-12	5 dpt	schwarz	2GX13	1x22 Watt	2GX13	1040 mm	2,9 kg

ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

8900-023	Ersatzleuchtmittel
8900-093	Zusatzlinse 4 Dioptrien
8900-094	Zusatzlinse 8 Dioptrien
8900-095	Einschwenklinse 10 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE
3	-	3	1,75	175	333	2750	Ø 125	-
3	4	7	2,75	275	143	8500	Ø 125	Ø 95
3	8	11	3,75	375	91	11000	Ø 125	Ø 74
3	4+10	17	5,25	525	59	9000	Ø 125	Ø 35
3	8+10	21	6,25	625	48	8000	Ø 125	Ø 35
5	-	5	2,75	275	200	5800	Ø 125	-
5	4	9	3,25	325	111	10500	Ø 125	Ø 95
5	8	13	4,25	425	77	10300	Ø 125	Ø 74
5	4+10	19	5,75	575	53	8000	Ø 125	Ø 35
5	8+10	23	6,75	675	43	7500	Ø 125	Ø 35

430.. LFM 101

DESIGN: LUXO

Die Vielseitigkeit und robuste Konstruktion der LFM ist weltweit anerkannt. Sie verbindet hohe Anforderungen mit funktionalem Design und mündet in einem langen Produktleben und großer Kundenzufriedenheit.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 430.. LFM 101

Obwohl primär für den industriellen Gebrauch entwickelt, wird sie heutzutage auch sehr oft im privaten Haushalt genutzt. Der Lupenkopf ist aus schlagzähem Polymer hergestellt und verbindet somit geringes Gewicht mit großer Robustheit. Die 22 W Kompaktringleuchtstofflampe vereinigt hohe Lichtausbeute mit geringer Temperaturentwicklung. Die im Durchmesser 125mm Glaslinse ist mittig positioniert. Diese Position leuchtet optimal aus und vermeidet Schattenbildung. Eine Abdeckung mit Scharnier ist Standard. Diese dient als Staubschutz und vermeidet die Fokussierung von Sonnenlicht. Bei Bedarf kann sie entfernt werden.

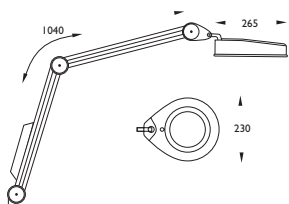
Eine klare Prismaticabdeckung zum Lampenschutz, hergestellt aus massivem Polycarbonat, ist Standard. Zur weiteren Vergrößerung kann in sekundenschnelle eine weitere Zusatzlinse montiert werden.

ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
43010	3 dpt	weiß	FSC	1X22 Watt	G10q	1040 mm	3,4 kg
43035	3 dpt	lichtgrau	FSC	1x22 Watt	G10q	1040 mm	3,4 kg

ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

9099933	Ersatzleuchtmittel
86099	Zusatzlinse LFM, 4 Dioptrien
86199	Zusatzlinse LFM, 8 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß
81070	E-Tischeinlassbuchse
8990-028-1	Rollstativ weiß

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE
3	-	3	1,75	175	333	1 720	Ø 125	-
3	4	7	2,75	275	143	7 500	Ø 125	Ø 95
3	8	11	3,75	375	91	8 670	Ø 125	Ø 74



380..Magnifique II

DESIGN: SUZANNE SCHURCH

Die Magnifique ist für den allgemeinen und privaten Gebrauch sowie für Menschen mit Sehstörungen geeignet. Ein sehr dünner, transluzenter Linsenrahmen erlaubt den kontinuierlichen Blickkontakt mit dem Objekt beim Einschwenken unter die Linse oder aber wieder darunter hervor.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 380.. MAGNIFIQUE II

Magnifique II hat eine große, rechteckige Linse, 175x108 mm, die die Betrachtung mit beiden Augen ermöglicht. Der Rahmen um die Linse ist sehr klein und aus transluzentem Polycarbonat. Die sorgfältig entwickelte Optik projiziert das Lichtmaximum gleichmäßig auf das Objekt, das durch die Linse betrachtet werden soll.

Das eingebaute elektronische Vorschaltgerät verbessert durch flackerfreies Licht ohne stroboskopische Effekte und den sofortigen Start den Sehkomfort wesentlich.

Magnifique II bietet die Wahl zwischen 4 Hauptlinsen, einer 3 Dioptrien, 4 Dioptrien und 6 Dioptrien-

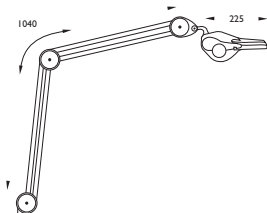
Acryllinse und einer 3,5 Dioptrien-Glaslinse für hohe Kratzfestigkeit.

Über ein einzigartiges Verschlussverfahren wird die Linse schnell und einfach gewechselt. Der Netzschalter wurde speziell entwickelt, dass er gut zu finden und zu bedienen ist.

ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
38010	3 dpt	weiß	FSD-11-E	1x11 Watt	2G7	1040 mm	2,5 kg
37010	3,5 dpt	weiß	FSD-11-E	1x11 Watt	2G7	1040 mm	2,9 kg
38035	3 dpt	lichtgrau	FSD-11-E	1x11 Watt	2G7	1040 mm	2,5 kg
37035	3,5 dpt	lichtgrau	FSD-11-E	1x11 Watt	2G7	1040 mm	2,9 kg

ARTIKELNUMMER	ZUBEHÖR & VARIANTEN
91129921	Ersatzleuchtmittel
85699	Ersatzlinse 3 Dioptrien/Acryl
85799	Ersatzlinse 4 Dioptrien/Acryl
85899	Ersatzlinse 6 Dioptrien/Acryl
85210	Ersatzlinse 3,5 Dioptrien/Glas klar
85235	Ersatzlinse 3,5 Dioptrien/Glas grau
85999	Einschwenklinse 10 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß
81070	E-Tischeinlassbuchse
8990-028-1	Rollstativ weiß

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE
3	-	3	1,75	175	333	2465	175x108	-
3,5	-	3,5	1,88	188	286	3200	175x108	-
4	-	4	2,00	200	250	4220	175x108	-
6	-	6	2,50	250	167	6730	175x108	-



440.. Wave Plus

DESIGN: LUXO AS / D SPRANGER

Die Wave Plus ist die ideale Lupenleuchte für industrielle Anwendungen. Es ist die einzige Leuchte, die alternativ schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken oder rechten Seite bietet. Diese 3D Technik wird besonders bei Arbeiten an Platinen oder anderen schwierigen Objekten geschätzt.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 440.. WAVE PLUS

Durch die Ausleuchtung von einer Seite wird die Tiefenwahrnehmung verbessert und die Objekterkennung erleichtert. Die große rechteckige Linse, 175x108 mm, erlaubt das komfortable Sehen mit beiden Augen. Die dünne Frontkante um die Linse erlaubt den kontinuierlichen Augenkontakt mit dem Objekt unter der Vergrößerung bzw. davor.

Das spezielle Gelenk am Leuchtenkopf ermöglicht eine einfache Positionierung horizontal, vertikal und lateral. Eine Stoffabdeckung schützt die Linse vor Verschmutzung und verhindert, dass Sonnenlicht fokussiert wird.

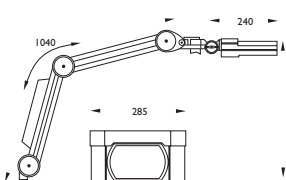
Zur weiteren Vergrößerung können eine zweite 4 und 8 Dioptrien-Zusatzlinse sekundenschnell angebracht werden. Eine 10 Dioptrien-Einschwenklinse ist optional ebenfalls montierbar und kann dann davor geschwenkt werden.

ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
44010	3,5 dpt	weiß	FSD	2x7 Watt	G23	700 mm	3,9 kg
44035	3,5 dpt	lichtgrau	FSD	2x7 Watt	G23	700 mm	3,9 kg
43935	3,5 dpt	lichtgrau	FSD	2x7 Watt	G23	1040 mm	3,9 kg

ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

9109921	Ersatzleuchtmittel
86299	Zusatzlinse WAVE plus, 4 Dioptrien
86399	Zusatzlinse WAVE plus, 8 Dioptrien
86699	Einschwenklinse 10 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß
81070	E-Tischeinlassbuchse
8990-028-1	Rollstativ weiß

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE
3,5	-	3,5	1,88	188	286	1420	175x108	-
3,5	4	7,5	2,88	288	133	3790	175x108	Ø 95
3,5	8	11,5	3,88	388	87	4320	175x108	Ø 74
3,5	10	13,5	4,38	438	74	4180	175x108	Ø 35



832.. KFM ESD

DESIGN: LUXO

Die KFM ESD ist speziell für die Elektroindustrie entwickelt worden, bei der statische Ladungen Schäden an den elektronischen Komponenten hervorrufen könnten. Um gegen statische Ladungen gesichert zu sein, ist bei der ESD Variante der Leuchtenkopf und der Trägerarm mit einem speziellen Epoxidpulver zur Ladungsableitung überzogen. Die Linse hat eine leitfähige Oberflächenvergoldung, die auch Reflexionen reduziert und beste Erkennbarkeit ermöglicht.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 832.. KFM ESD

Leuchtenkopf aus Aluminiumdruckguss für höchste Stabilität und Haltbarkeit. Lichttechnisch berechneter Innenreflektor aus Aluminium. Qualitätsglaslinse mit verzerrungsfreiem und farbechtem Bild, sorgen für eine optimale Lichtlenkung auf das Betrachtungsobjekt. Eine T-5 high-output Ringleuchtstofflampe mit 22 Watt sorgt für eine schattenfreie Ausleuchtung. Neuartige Prismaticabdeckung mit nochmals verbesserter Lichtlenkung für mehr Licht auf dem Arbeitsfeld. Die große runde Echtglaslinse mit 125mm Durchmesser erlaubt ein komfortables Sehen mit beiden Augen. Serienmäßig mit 3 oder 5 Dioptrien Linse.

Ein elektronisches Vorschaltgerät mit Hochfrequenz-elektronik vermeidet flackern des Leuchtmittels und stellt optimale Lampenlebensdauer sicher. Der Metalleuchtenkopf bietet besten Schutz z.B. gegen Schlag, Stoß, ist Lösungsmittelresistent und bietet höchsten Widerstand gegen heiße Materialien.

ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
8327-122-16	3 dpt	schwarz	2GX13	1x22 Watt	2GX13	1040 mm	2,9 kg
8328-122-16	5 dpt	schwarz	2GX13	1x22 Watt	2GX13	1040 mm	2,9 kg

ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

8900-023	Ersatzleuchtmittel
8900-093	Zusatzlinse 4 Dioptrien
8900-094	Zusatzlinse 8 Dioptrien
8900-095	Einschwenklinse 10 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE
3	-	3	1,75	175	333	2750	Ø 125	-
3	4	7	2,75	275	143	8500	Ø 125	Ø 95
3	8	11	3,75	375	91	11000	Ø 125	Ø 74
3	4+10	17	5,25	525	59	9000	Ø 125	Ø 35
3	8+10	21	6,25	625	48	8000	Ø 125	Ø 35
5	-	5	2,75	275	200	5800	Ø 125	-
5	4	9	3,25	325	111	10500	Ø 125	Ø 95
5	8	13	4,25	425	77	10300	Ø 125	Ø 74
5	4+10	19	5,75	575	53	8000	Ø 125	Ø 35
5	8+10	23	6,75	675	43	7500	Ø 125	Ø 35

43880 Wave ESD

DESIGN: LUXO AS / D SPRANGER

Die WAVE ESD ist speziell für die Elektroindustrie entwickelt worden, bei der statische Ladungen Schäden an den elektronischen Komponenten hervorrufen könnten. Diese statischen Ladungen werden abgeleitet.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 43880 WAVE ESD

40% der Fehler an elektronischen Komponenten beruhen auf statischer Ladung. Die darauf begründeten Kosten belaufen sich auf Millionen Euro jedes Jahr. Ein menschlicher Körper spürt kaum 3000 Volt statische Ladung, aber für ein Bauteil Klasse 1 ESD sind schon 10 V „tödlich“. Um gegen statische Ladungen gesichert zu sein, ist der Leuchtenkopf mit einem dissipativen Polyurethan vergütet und alle Metallteile sind mit einem speziellen Epoxidpulver überzogen. Die Linse hat eine leitfähige Oberflächenvergütung, die auch Reflexionen reduziert und beste Erkennbarkeit ermöglicht. Die große rechteckige Linse, 175x108 mm, erlaubt das komfortable Sehen mit beiden Augen. Die

dünne Frontkante um die Linse erlaubt den kontinuierlichen Augenkontakt mit dem Objekt unter der Vergrößerung bzw. davor. Das spezielle Gelenk am Leuchtenkopf erlaubt eine einfache Positionierung horizontal, vertikal und lateral. Wave ESD bietet entweder schattenfreie Vergrößerung mit Licht von rechts und links oder aber auch dreidimensionale Vergrößerung durch Nutzung des Lichtes aus nur einer Richtung. Die 3,5 Dioptrien-Möglichkeit wird besonders bei der Verwendung von Platinen gewählt. Durch die Beleuchtung von nur einer Seite wird die Tiefenwirkung erhöht. Das erleichtert die Positionierung und Verlotung von Komponenten.



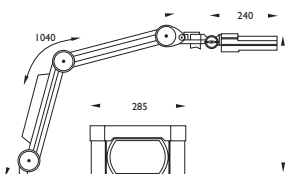
ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
43880	3,5 dpt	schwarz	FSD	2x7 Watt	G23	1040 mm	3,9 kg

ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

9109921	Ersatzleuchtmittel
86299	Zusatzlinse WAVE plus, 4 Dioptrien
86399	Zusatzlinse WAVE plus, 8 Dioptrien
86699	Einschwenklinse 10 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß
81070	E-Tischeinlassbuchse
8990-028-1	Rollstativ weiß

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE

3,5	-	3,5	1,88	188	286	1420	175x108	-
3,5	4	7,5	2,88	288	133	3790	175x108	Ø 95
3,5	8	11,5	3,88	388	87	4320	175x108	Ø 74
3,5	10	13,5	4,38	438	74	4180	175x108	Ø 35



350.. Circus medical

DESIGN: ALEKSANDER BORGENTHOV / FORMEL INDUSTRIEDESIGN

Die Circus medical-Leuchte ist für aufgabenbezogene Arbeit in Krankenhäusern, Kliniken, Laboratorien sowie für Menschen mit Sehstörungen die beste Wahl. Eine große Linse, ein selbstbalancierender Federarm und ein hochflexibler Leuchtenkopf eignen die Leuchte bestens für Untersuchungen.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 350.. CIRCUS MEDICAL

Circus medical ist als medizinisches Werkzeug nach IEC 60601-1 und IEC 60601-1-2 für medizinische Bereiche geprüft. Es ist ein ideales Instrument für Untersuchungen, zur medizinischen Behandlung und als Hilfsmittel in jeder Arztpraxis geeignet. Sie ist die meistgefragte Lupenleuchte, die je entwickelt wurde. Es vereinigt die neueste Lampentechnologie, indem sie eine hocheffiziente 22 W T5-Ringlampe mit sehr guter Farbwiedergabe verwendet. Die Lampe wird mit einem elektronischen Vorschaltgerät betrieben, so dass kein stroboskopisches Licht generiert und eine hohe Lampenlebensdauer garantiert wird. Die Leuchte hat eine „übergangsfreie“ Linse mit einem Durchmesser von 165 mm. Dies erlaubt ein großes Sichtfeld. Zugleich ist

der Rand sehr schmal gehalten. Diese Linse erlaubt das sehen des „Arbeitsbereiches“ mit beiden Augen. Die runde Lampe leuchtet gleichmäßig den Arbeitsbereich aus, ohne jegliche Schattenbildung. Optimal berechnete Reflektoren gewährleisten beste Ausleuchtung bei der Brennweitenentfernung. Der verkleidete Federarm erlaubt die korrekte Position des Leuchtenkopfes und läßt eine leichte Reinigung zu. Eine Abdeckung mit einem Scharnier ist serienmäßig. Diese schützt die Linse vor Verschmutzung und verhindert Brandgefahr durch direkten Sonneneinfall. Zwei weitere Einschwenklinsen mit 4 und 6 Dioptrien sind optional verfügbar. Zusätzliche Einschwenklinsen werden aus dem Rahmen bei Bedarf eingeschwenkt.

ZULASSUNGEN

Medizinprodukt Klasse 1. 93/42/EWG.

- EN 60601-1 Medizinische elektrische Geräte, Festlegungen für die Sicherheit.
- EN 60601-1-2 Elektromagnetische Verträglichkeit

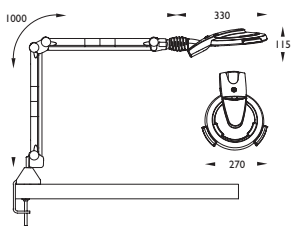
ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
35014	3,5 dpt	weiß/blau	T-5 C	1x22 Watt	2GX13	1100 mm	3,6 kg
35031	3,5 dpt	weiß/grau	T-5 C	1x22 Watt	2GX13	1100 mm	3,6 kg

ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

8970-001	Einschwenklinse CIRCUS 4 Dioptrien
8970-002	Einschwenklinse CIRCUS 6 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß
81070	TE-Tischeinlassbuchse
8990-028-1	Rollstativ, weiß

LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	ILCOS	FASSUNG	FARBWIEDERGABE	LICHTSTROM
Ringleuchtstofflampe	22 Watt	FSCH	2GX13	Ra 85	1800 Lumen

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE
3,5	-	3,5	1,88	188	286	3500	Ø 165	-
3,5	4	7,5	2,88	288	133	8650	Ø 165	Ø 49
3,5	6	11,5	3,88	388	105	48720	Ø 165	Ø 49



8306-122 LFM medical

DESIGN: LUXO

Die geringe Wärmeentwicklung der Lampe und die große Vielseitigkeit und robuste Konstruktion der LFM Medical machen sie zur idealen Untersuchungs- und Behandlungsleuchte mit einem interessanten Preis.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 8306-122 LFM MEDICAL

Die LFM hat mehrere Sicherheitselemente zur Patientenbehandlung einschließlich einer Spannungsabsicherung auf der Primärseite. LFM ist als medizinisches Werkzeug nach IEC 60601-1 und IEC 60601-1-2 für medizinische Bereiche geprüft. Der Leuchtenkopf ist aus schlagzähem Polymer hergestellt und verbindet somit geringes Gewicht mit großer Robustheit. Die 22 W-Kompaktringleuchtstofflampe vereinigt hohe Lichtausbeute mit geringer Temperaturentwicklung. Die im Durchmesser 125mm Glasslinse ist mittig positioniert. Diese Position leuchtet optimal aus und vermeidet Schattenbildung. Eine Abdeckung mit Scharnier ist Standard. Diese dient

als Staubschutz und vermeidet die Fokussierung von Sonnenlicht. Bei Bedarf kann sie entfernt werden. Eine klare Prismaabdeckung zum Lampenschutz, hergestellt aus massivem Polycarbonat, ist Standard. Zur weiteren Vergrößerung kann in sekundenschnelle eine weitere Zusatzlinse montiert werden.

ZULASSUNGEN

Medizinprodukte Klasse 1. 93/42 EWG.

- EN 60601-1 Medizinische elektrische Geräte. Allgemeine Festlegung für die Sicherheit.
- EN 60601-1-2 Elektromagnetische Verträglichkeit (Ergänzung zu 60601-1)

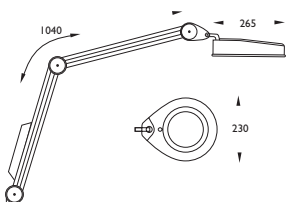
ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
8306-122	3 dpt	weiß	FSC	1x22 Watt	G10q	1040 mm	3,4 kg

ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

86099	Zusatzlinse mit 4 Dioptrien
86199	Zusatzlinse mit 8 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß
81070	E-Tischeinlassbuchse
8990-028-1	Rollstativ

LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	ILCOS	FASSUNG	FARBWIEDERGABE	LICHTSTROM
Ringleuchtstofflampe	22 Watt	F5CH	G10q	Ra 80	1350 Lumen

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE
3	-	3	1,75	175	333	1720	Ø 125	-
3	4	7	2,75	275	143	7500	Ø 125	Ø 95
3	8	11	3,75	375	91	8670	Ø 125	Ø 74



43710 Wave medical

DESIGN: LUXO AS / D SPRANGER

Die geringe Wärmeentwicklung bei der Wave macht die Leuchte zur idealen Untersuchungsleuchte bei Patienten. Die schmale Kante an der Frontseite der Linse ermöglicht den ständigen Augenkontakt mit dem Objekt bzw. der zu untersuchenden Stelle am Patienten beim Eintauchen unter die Lupe.



TECHNISCHE INFORMATIONEN 43710 WAVE MEDICAL

Die große rechteckige Linse, 175x108 mm, erlaubt das komfortable Sehen mit beiden Augen. Zur weiteren Vergrößerung können zusätzliche Linsen am Gehäuse sekundenschnell befestigt werden. Eine 10 Dioptrien-Einschwenklinse ist ebenfalls verfügbar.

Wave Medical ist als medizinisches Werkzeug nach IEC 60601-1-2 und IED 60601-1-2 für medizinische Bereiche geprüft.

Es ist die einzige Lupenleuchte, die eine schattenfreie Ausleuchtung erlaubt, bei der das Licht von beiden Seiten kommt oder aber, durch Nutzung der rechten oder linken Lampe, eine dreidimen-

sionale Vergrößerung ermöglicht. Dadurch, dass das Licht von einer Seite einfällt, werden Unebenheiten plastischer und die Instrumente können unter der Lupe besser positioniert werden.

Das spezielle Gelenk am Leuchtenkopf erlaubt eine einfache Positionierung horizontal, vertikal und lateral. Eine Stoffabdeckung schützt die Linse vor Verschmutzung und verhindert, dass Sonnenlicht fokussiert wird.

ZULASSUNGEN

Medizinprodukt Klasse 1. 93/42 EWG.

- EN 60601-1 Medizinische elektrische Geräte, Festlegung für die Sicherheit
- EN 60601-1-2 Elektromagnetische Verträglichkeit

ARTIKELNUMMER	STANDARD LINSE	FARBE	LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	FASSUNG	ARMLÄNGE	GEWICHT
43710	3,5 dpt	weiß	FSC	2x7 Watt	G23	1040	3,9 kg

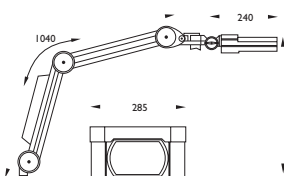
ARTIKELNUMMER ZUBEHÖR & VARIANTEN

9109921	Ersatzleuchtmittel
86299	Zusatzlinse WAVE plus, 4 Dioptrien
86399	Zusatzlinse WAVE plus, 8 Dioptrien
86699	Einschwenklinse 10 Dioptrien
8990-507-1	CC-Befestigung weiß
81070	E-Tischeinlassbuchse
8990-028-1	Rollstativ weiß

LEUCHTMITTEL	LEISTUNG	ILCOS	FASSUNG	FARBWIEDERGABE	LICHTSTROM
Kompaktleuchtstofflampe	7 Watt	FSD	G23	Ra 85	400 Lumen

STANDARD LINSE DPT	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE DPT	GESAMTVERGRÖßERUNG			BRENNWEITE		LINSENGRÖSSE IN MM	
		DPT	X	%	IN MM	IN LUX	STANDARD LINSE	ZUSATZ-/ EINSCHWENKLINSE

3,5	-	3,5	1,88	188	286	1420	175x108	
3,5	4	7,5	2,88	288	133	3790	175x108	Ø 95
3,5	8	11,5	3,88	388	87	4320	175x108	Ø 74
3,5	10	13,5	4,38	438	74	4180	175x108	Ø 35



ZUBEHÖR

Luxo liefert diverse Befestigungen für viele Anwendungen.
 Bitte wenden sie sich für detaillierte Informationen an LUXO GmbH.

Standard-Befestigungen



ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
81510	AH-Befestigung weiß
81535	AH-Befestigung lichtgrau
81580	AH-Befestigung schwarz

Diese Standard-Befestigung wird mit allen Lupenleuchten ausgeliefert.



8990-028-1	Rollstativ
------------	------------

Ist universal für alle Leuchten mit Zapfen einsetzbar. Die ideale Lösung, wenn die Verwendung der Leuchte flexibel sein soll.

Spezialbefestigungen



8990-507-1	CC-Befestigung weiß
8990-507-2	CC-Befestigung lichtgrau
8990-507-3	CC-Befestigung schwarz

Tischaufbaubefestigung für all unsere Leuchten einsetzbar.



81070	E-Tischeinlassbuchse
-------	----------------------

Für alle Lupenleuchten einsetzbar.



80710	B-Spezial Wandbefestigung, weiß
80735	B-Spezial Wandbefestigung, lichtgrau

Für alle Lupenleuchten einsetzbar.

VERGRÖSSERUNGEN



Normal 100%



Vergrößerung 188%
3,5 dpt Standardlinse



Vergrößerung 200%
4 dpt Standardlinse



Vergrößerung 225%
5 dpt Standardlinse



Vergrößerung 250%
6 dpt Standardlinse



Vergrößerung 275%
3,5 dpt Standardlinse +
4 dpt Zusatzlinse



Vergrößerung 288%
3,5 dpt Standardlinse +
4 dpt Zusatzlinse



Vergrößerung 325%
5 dpt Standardlinse +
8 dpt Zusatzlinse



Vergrößerung 338%
3,5 dpt Standardlinse +
6 dpt Zusatzlinse



Vergrößerung 375%
5 dpt Standardlinse +
6 dpt Zusatzlinse



Vergrößerung 375%
3 dpt Standardlinse +
8 dpt Zusatzlinse



Vergrößerung 388%
3,5 dpt Standardlinse +
8 dpt Zusatzlinse



Vergrößerung 438%
3,5 dpt Standardlinse +
10 dpt Einschwenklinse



GESAMTÜBERSICHT

Artikelnummer	Produkt	Dioptrien		Gesamtvergrößerung			Brennweite (mm)	Brennweite in LUX	Linsengröße (mm)		Linse			Leuchtmittel	Arm-länge (mm)	Befestigungen standard	Befestigungen optional	Farben	Prüfzeichen
		Standard-linse	Zusatz-/Einschw.-linse	dpt	X	%			Standard-linse	Zusatz-/Einschw.-linse	Standard-linse	Zusatz-/Einschw.-linse							
43010	LFM	3		3	1,75	175%	333	1625	Ø125		Glas		1x22W Ringlampe T-8	1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest. Rollstativ	Weiß Lichtgrau	ENEC	
		3	4	7	2,75	275%	143	7500		Ø95	Glas	Glas							
		3	8	11	3,75	375%	91	8670		Ø74	Glas	Glas							
8306-122	LFM medical	3		3	1,75	175%	333	1625	Ø125		Glas		1x22W Ringlampe T-8	1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest. Rollstativ	Weiß	EN 60601-1 EN 60601-1-2	
		3	4	7	2,75	275%	143	7500		Ø95	Glas	Glas							
		3	8	11	3,75	375%	91	8670		Ø74	Glas	Glas							
38010	Magnifique II	3		3	1,75	175%	333	2465	175x108		Acryl		1x11W TC-S Kompakt-leuchtstofflampe	1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest. Rollstativ	Weiß Lichtgrau	ENEC	
		3,5		3,5	1,88	188%	286	3200			Glas								
		4		4	2,00	200%	250	4220			Acryl								
		6		6	2,50	250%	167	6730			Acryl								
		3,5		3,5	1,88	188%	286	1390	175x108			Glas		2x7W TC-S Kompakt-leuchtstofflampe	700 1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest. Rollstativ	Weiß Lichtgrau	ENEC
		3,5	4	7,5	2,88	288%	133	3790		Ø95	Glas	Glas							
43710	WAVE medical	3,5		3,5	1,88	188%	286	1390	175x108		Glas		2x7W TC-S Kompakt-leuchtstofflampe	1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest. Rollstativ	Weiß	EN 60601-1 EN 60601-1-2	
		3,5	4	7,5	2,88	288%	133	3790		Ø95	Glas	Glas							
		3,5	8	11,5	3,88	388%	87	4320		Ø74	Glas	Glas							
		3,5	10	13,5	4,38	438%	74	4180		Ø35	Glas	Glas							
43880	WAVE ESD	3,5		3,5	1,88	188%	286	1390	175x108		Glas		2x7W TC-S Kompakt-leuchtstofflampe	1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spez. W.-bef. Rollstativ	Schwarz	ENEC	
		3,5	4	7,5	2,88	288%	133	3790			Glas								
		3,5	8	11,5	3,88	388%	87	4320		Ø74	Glas	Glas							
36014	CIRCUS	3,5		3,5	1,88	188%	286	3500	Ø165		Glas		1x22W Ringlampe T-5	1100	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest.	Weiß/Blau Weiß/Grau	ENEC	
		3,5	4	7,5	2,88	288%	133	8650		Ø49	Glas	Glas							
		3,5	6	9,5	3,38	338%	105	8720		Ø49	Glas	Glas							
35014	CIRCUS medical	3,5		3,5	1,88	188%	286	3500	Ø165		Glas		1x22W Ringlampe T-5	1100	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest.	Weiß/Blau Weiß/Grau	ENEC	
		3,5	4	7,5	2,88	288%	133	8650		Ø49	Glas	Glas							
		3,5	6	9,5	3,38	338%	105	8720		Ø49	Glas	Glas							
		3		3	1,75	175%	333	2750	Ø125		Glas		1x22W Ringlampe T-5	1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest.	KFM: Weiß/Schwarz KFM ESD: Schwarz	ENEC EN 60601-1 EN 60601-2	
		3	4	7	2,75	275%	143	8500		Ø95	Glas	Glas							
8327	KFM/ KFM ESD	3		3	1,75	175%	333	2750	Ø125		Glas		1x22W Ringlampe T-5	1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest.	KFM: Weiß/Schwarz KFM ESD: Schwarz	ENEC EN 60601-1 EN 60601-2	
		3	4	7	2,75	275%	143	8500		Ø95	Glas	Glas							
		3	8	11	3,75	375%	91	11000		Ø74	Glas	Glas							
		3	4+10	17	5,25	525%	59	9000		Ø35	Glas	Glas							
		3	8+10	21	6,25	625%	48	8000		Ø35	Glas	Glas							
8328	KFM/ KFM ESD	5		5	2,75	225%	200	5800	Ø125		Glas		1x22W Ringlampe T-5	1040	AH-Befestigung	CC-Befestigung B-spezial Wandbefest.	KFM: Weiß/Schwarz KFM ESD: Schwarz	ENEC EN 60601-1 EN 60601-2	
		5	4	9	3,25	325%	111	10500		Ø95	Glas	Glas							
		5	8	13	4,25	425%	77	10300		Ø74	Glas	Glas							
		5	4+10	19	5,75	575%	53	8000		Ø35	Glas	Glas							
		5	8+10	23	6,75	675%	43	7500		Ø35	Glas	Glas							

LUXO GmbH
Daimlerring 25
31135 Hildesheim
Tel.: +49 (0) 5121/7060-0
Fax: +49 (0) 5121/52910
www.luxo.de



 *Enlightening people
with the right light*