

LAMPEN FÜR MEDIZIN UND WISSENSCHAFT

WEITERE KATALOGE AUF ANFRAGE:

LED LEUCHTMITTEL

KOMPAKTLUCHTSTOFF- & ENERGIESPARLAMPEN

ALLGEBRAUCHSLAMPEN

LEUCHTSTOFFLAMPEN

ENTLADUNGSLAMPEN

FAHRZEUGLAMPEN

ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

HALOGENLAMPEN

INFRAROT-, ENTKEIMUNGS- & SPEZIALSTRAHLER

FOTOLAMPEN, STUDIO, BÜHNE

BEAMERLAMPEN

VORSCHALT- UND ZÜNDGERÄTE

WEIHNACHTSBELEUCHTUNG

TECHNISCHE LEUCHTEN

Beamerlampen

Sie benötigen Beamerlampen! wir unterbreiten Ihnen gerne unser Angebot

folgende Angaben sind wichtig:

Projektor Hersteller

Typ-Nr. und Bezeichnung des Projektors

wenn möglich **Angaben zum Leuchtmittel**

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	W/A Watt/Amp/h	Socket Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

OP-Beleuchtungssysteme HANAULUX (Socket B15d / Bx22d)

For operating room

17690	H 151225	12	25W	B15d	40 x 63	(c) kuppenversp.klar	1
17694	H 151240	12	40W	B15d	40 x 63	(c) kuppenversp.klar	1
17693	H 152425	24	25W	B15d	40 x 63	(c) kuppenversp.klar	1
17696	H 152440 *	24	40W	B15d	40 x 63	(c) kuppenversp.klar	1
17891	H 154024	24	40W	B15d	40 x 75	(c) kuppenversp.klar	1
17697	H 111030	110	30W	B15d	40 x 63	(c) kuppenversp.klar	1
17892	H 112040	120	40W	B15d	45 x 75	(c) kuppenversp.klar	1
17893	H 112530	125	30W	B15d	40 x 63	(c) kuppenversp.klar	1
17894	H 228440 C	24	40W	BX22d	50 x 80	(c) kuppenversp.klar	2
17895	H 222440 D	24	40W	BX22d	50 x 80	(f) kuppenversp.matt	3
17757	H 222450	24	50W	BX22d	50 x 80	(c) kuppenversp.klar	2
17896	H 225050	50	50W	BX22d	50 x 80	(c) kuppenversp.klar	2
17897	H 211050	110	50W	BX22d	50 x 80	(c) kuppenversp.klar	2
17898	H 212050	120	50W	BX22d	50 x 80	(f) kuppenversp.matt	3
17899	H 212550	125	50W	BX22d	50 x 80	(f) kuppenversp.matt	3
17759	H 22050 C	220	50W	BX22d	50 x 80	(c) kuppenversp.klar	2
17790	H 22050 D	220	50W	BX22d	50 x 80	(f) kuppenversp.matt	3
17793	H 24050 C	240	50W	BX22d	50 x 80	(c) kuppenversp.klar	2
17796	H 22051	250	50W	BX22d	50 x 80	(f) kuppenversp.matt	3

* axialer Wendel / vertical filament.

(c) clear/crown silvered

(f) frosted/crown silvered

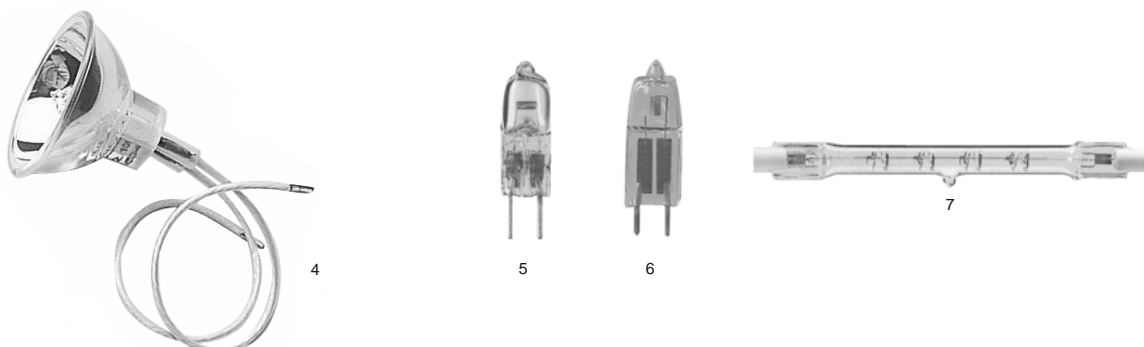


Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	W/A Watt/Amp/h	Socket Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

OP-Beleuchtungssysteme HANAULUX (For operating room)

162321	H 112100	12	100W	Gz6,35	50 x 32,5	(1)Kaltlichtsp. o. Kabel	4
16243	H 012100	12	100W	Gz6,35	50 x 32,5	(2)Spiegel m. Drähten	4
17691		22,8	40W	G6,36	10,5 x 42	(3)axialer Wendel	6
16032	H 122840	22,8	40W	G6,35	10,5 x 42	(4)horizontaler Wendel	5
16030	H 122850	22,8	50W	G6,35	10,5 x 42	(4)horizontaler Wendel	5
16031	H 122850 AX	22,8	50W	G6,35	10,5 x 42	(3)axialer Wendel	6
17698	H 122875	22,8	75W	R7s	13,5 x 64	Halogenstab	7

(1) Dichroic mirror. (2) Dichroic mirror end-wires. (3) vertical filament. (4) horizontal filament.



MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

Lampen für OP-Beleuchtungssysteme MARTIN (For operating room)

16212	H 164638	24	100W	G6,35	13,5 x 50	(**) horizon. Wendel	1
16200	H 65905 *	24	120W	G6,35	11 x 44	(*) horizon. Wendel	1
165061	H 164642	24	150W	G6,35	13,5 x 50	(**) horizon. Wendel	1
165611	H 164657	24	250W	G6,35	13,5 x 55	(**) horizon. Wendel	1
17884	H 52425	24	25W	Ba20d	40 x 70	(c) versp. Kuppe	2
18353	H 52450	24	50W	Ba20d	40 x 70	(c) versp. Kuppe	2
17880	H 65690	24	50/50W	Ba22d	80 x 126	(c) versp. Kuppe	-
17881	H 65975	24	75/75W	E27	80 x 150	(c) versp. Kuppe	-
17882	H 65100	24	100/100W	E27	90 x 170	(c) versp. Kuppe	-

* = axialer Wendel ** horizontal filament. (c) clear/crown silvered



1



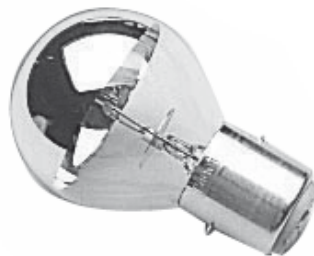
2

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

Lampen für deutsche OP-Beleuchtungssysteme (For german operating rooms)

17883	H 51260	12	60W	Ba20d	40 x 64	(c) versp. Kuppe	3
17884	H 52425	24	25W	Ba20d	40 x 70	(c) versp. Kuppe	3
18305	H 55023	24	50W	Ba20d	40 x 70	(cl) klar	-
18353	H 54250	24	50W	Ba20d	40 x 70	(c) versp. Kuppe	3
18306	H 55024	24	75W	Ba20d	40 x 70	(cl) klar	-
17773	H 55025	24	60W	Ba20d	40 x 70	(c) versp. Kuppe	3
17885	H 53050	230	50W	Ba20d	50 x 80	(c) versp. Kuppe	3

(c) clear/crown silvered (cl) clear



3

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volts	W/A Watts/Amp/h	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	---------------	--------------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

Blitzlampe für OP-Beleuchtung "DKK" (For operating room)

17886	H 24501	24	50W				4
-------	---------	----	-----	--	--	--	---



4

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	d / mm diameter	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------	-------------------------	---------------

Flügellampe für OP-Beleuchtungssysteme "IODYNE" (For operating room)

17900	H 6970 CL	24	70W	19,5	klar / clear	1
17901	H 6970 DEP	24	70W	19,5	matt / frosted	1
17902	H 247240	24	80W	21,0	klar / clear	2
17903	H 6940 CL	24	100W	19,5	klar / clear	1
17904	H 6940 DEP	24	100W	19,5	matt / frosted	1
17905	H 6945	24	100W	21,0	klar / clear	1
17906	H 6947	24	100W	26,0	klar / clear	2
17907	H 6950	24	120W	26,0	klar / clear	2
17908	H 6990	24	140W	26,0	klar / clear	2



Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt/Amp/h	Watt Watt	Sockel Base	d xl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------------	--------------	----------------	-------------------------	-------------------------	---------------

Metallsockellampen für Dentalgeräte (For dental applications)

10720	A 164150	12	55W	P14,5s	8,5 x 67,5		4
10722	A 164151	12	55W	PK22s	11,5 x 42		4
10729	H 192465	24	65W	PK22s	11,5 x 42		4
16404	H 164317	6,6A	45W	PK30d	13,5 x 59		5
164101	H 164441	6,6A	100W	PK30d	13,5 x 59		5
164141	H 164382	6,6A	200W	PK30d	13,5 x 64		5
15002	H 164222	6	10W	PG22	9 x 44		3
15006	H 164260	12	30W	PG22	9 x 40		3
16490	H 164609	12	50W	PG22	11,5 x 48		3
162061	H 164626	12	100W	PG22	11,5 x 48		3



Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volts	Watt Watts	Sockel Base	Lebensd / h AC Life	Verwendung Use	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	---------------	---------------	----------------	------------------------	-------------------	---------------

Reflektorlampen mit Sockel G4 / G5,3-4,8, für Dentalgeräte (For dental applications, with reflector)

17553	H 164255	8	20W	G4	50	Aushärtung/Hardening	6
162641	H 164605	8	50W	G4	25	Aushärtung/Hardening	6
16027	H 164617	12	75W	G5,3-4,8	50	Aushärtung/Hardening	7
16711	H 164624	12	100W	G5,3-4,8	25	Aushärtung/Hardening	7
17542	H 68035	14	35W	Gz4	50	Wiedergabe/Projection	6



MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt/A Watt/Amp/h	Sockel Base	Lebensd/h AC Life	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	----------------------	----------------	----------------------	-------------------------	---------------

Halogenlampe mit 3 Anschlußdrähten (wire terminals)

17887	LT 1974	6	20W		5000	Drahtenden/wire terminals	1
-------	---------	---	-----	--	------	---------------------------	---

Halogenlampe mit Sockel G4, US-Ausführung (US type)

41240	LT 787	6	10W / 1,67A				2
41248	LT 778	6	20W / 3,30A				2



Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt/Amp/h	Kelvin Color temp.	Lebensd / h AC Life	dxl / mm Dimensions	ANSI ANSI-Code	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	-------------------	---------------

Halogenlampe für Mikroprojektion, Mikrofichegeräte, Anzeigergeräte, Mikroskope

(For Projection, micro-films, microscopy)

Sockel G4 (4 mm pin spacing)

15004	H 164223	6	10W	3000	300	9,0 x 38	M43	3
162601	H 164225	6	10W	3200	100	9,0 x 31	ESA	3
41690	H 64410	6	10W	2700	3000	9,0 x 33	M42	3
162161	H 164250	6	20W	3200	100	9,0 x 31	ESB/M30	3
16217	H 65761	6	30W	3200	100	9,0 x 31		3
16706	H 22035	12	20W	3200	400	9,0 x 31	M35	3
41693	H 164425AX*	12	20W	3000	3000	9,0 x 33		3
160521	H 164616*	12	75W	3200	25	9,0 x 35		3
41218	H 64435	24	20W	3000	2000	9,0 x 33		3

* = axialer Wendel / vertical filament.

Sockel G6,35 (6,35 mm pin spacing)

167091	H 164610	12	50W	3300	50	11,5 x 44	BRL	4
167151	H 164633	15	150W	3400	50	11,5 x 44	BRJA	4
16031	H 122850A*	22,8	50W		1000	13,0 x 44		4
17630	H 21110	24	55W	3000	750	11,0 x 44		4
16212	H 164638	24	100W	3400	300	13,5 x 50		4
16200	H 65905*	24	120W	3400	50	11,0 x 44		4
162101	H 164640	24	150W	3400	50	13,5 x 50	FCS	4
167191	H 164655	24	250W	3400	50	13,5 x 55	EHJ	4
165611	H 164657	24	250W	3200	300	13,5 x 55	EVC	4
16560	H 164657	24	250W	3200	300	13,5 x 55	DEP/matt	4

* = axialer Wendel / vertical filament.

Sockel Gy6,35 (Gy6,35 mm pin spacing)

41226	H 64440	12	50W	3000	3000	12,0 x 44		4
41613	H 164440AX*	12	50W	3000	2000	12,0 x 44		5
162041	H 164625	12	100W	3400	50	11,5 x 44	FCR	4
165051	H 164623	12	100W	3200	2000	11,5 x 44	EFA/M28	4

* = axialer Wendel / vertical filament.

Lampe WILD Typ 384643

24380	OR 1393	12	50W		50			6
-------	---------	----	-----	--	----	--	--	---



3



4

transversal Wendel



5

axialer Wendel



6

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	W/A Watt/Amp/h	Kelvin Color temp.	Lebensd / h AC Life	Sockel Base	ANSI ANSI-Code	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------	-----------------------	------------------------	----------------	-------------------	---------------

Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel für Mikroprojektion, Mikrofichegeräte, Anzeigegeräte, Mikroskope

For Micro-Projection, micro-films, microscopy, with dichroic mirror

41374	H 41860WFL	12	20W	3100	3000	GU5,3	BAB	1
41390	H 41870WFL	12	50W	3100	3000	GU5,3	EXN	1
17510	H 63159	20	150W	3150	500	GU5,3	DDL	2
17609	H 63113	21	150W	3350	40	GU5,3	EJA	2
16236	H 64653	24	250W	3400	50	GU5,3	ELC	2
175662	H 63196	82	360W	3300	75	GU5,3	ENX	2

(GU5,3 = 5,3 mm pin spacing)

162621	H 164607	8	50W	3300	50	Gz6,35	EFM	2
162301	H 164615	12	75W	3350	50	Gz6,35	EFN	2
162321	H 164627	12	100W	3350	50	Gz6,35	EFP	2
16237	H 161479	12	100W		1500	Gz6,35		2
162341	H 164634	15	150W	3350	50	Gz6,35	EFR	2

(Gz6,35 = 6,35 mm pin spacing)

Halogenlampe mit Spiegel, D=50mm, Sockel GX7,9, Typ MR16

17601	H 63154	21	150W	3400	25	GX7,9	DNF A1/226	3
17583	H 63166	120	150W	3350	12	GX7,9	DNE	3

(GX7,9 = 7,9 mm pin spacing)



1



2



3

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ampere Amp/h	Watt Watt	Lm lm	dxl / mm Dimensions	Lebensd / h AC Life	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	-----------------	--------------	----------	------------------------	------------------------	---------------

Quecksilberdampf-Entladungslampe "HBO" (Discharge mercury vapor lamp)

Einsatzgebiet: Mikroskopie, Fluoreszenz-Endoskopie und optische Glasfasertechnik.

Use mainly in microscopy and fluorescent or optic fiber endoscopy

15301	H50W/3	22V DC	2,3	50	1300	9,5 x 53	200	4
15300	H50W/ACL1	39/45V AC	1,3	50	2000	9,5 x 53	100	4
15302	H50W/ACL2	34/39V AC	1,45	50	2000	9,5 x 53	100	4
15306	H100W/2	20V DC	5,0	100	2500	10 x 90	200	4
15309	H200W/2L1	47-65 DC	3,1-4,2	200	10000	17 x 125	200	4
		61 AC	3,6					
15310	H 200W/2L2	47-65 DC	3,1-4,2	200	10000	17 x 125	200	4
		53 AC	4,2					
15313	H 200W/DC	57V DC	3,5	200	10000	17 x 125	1000	4
15305	H 200W/4	61V DC	3,6	200	9500	17 x 125	200	4
15303	H 200W *	61/53	3,6/4,2	200	9500	18 x 108	200	5
		AC/DC						

* H200W = 3 Anschlüsse (alte Version) * (with 3 electrodes: old version)



4



5

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ampere Amp/h	Watt Watt	Kelvin Color temp.	Lebensd / h AC Life	d xl / mm Dimensions	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	-----------------	--------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	---------------

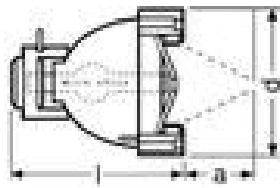
Metalldampf-Entladungslampe "HTI"

Einsatzgebiet: Endoskopie, Betrieb mit speziellem Vorschaltgerät.

For endoscopy

15070	HTI 250/22 FS	45	6	270	5600	250	67 x 73	1
15077	HTI 250/32 C	45	6	270	5600	250	67 x 73	2
16590	HTI 250/32	45	6	270	5600	250	67 x 73	1
16591	HTI 400/24	55	7,3	400	5600	250	67 x 73	2

FS: Sonderausführung für Glasfasertechnik, C: mit Anschlußkabel und Stecker. (FS: for optic fiber, C: with cables).



1



2

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	d xl / mm Dimensions	Lebensd / h AC Life	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	-------------------------	------------------------	---------------

Für Mikroskop Leitz und Wild (For microscop Leitz and Wild)

16555	LT 177 L	6	15W		18 x 52	80	3
16558	LT 70249	6	20W		18 x 52	80	4



3



4

Für Mikroskop Zeiss (For microscop Zeiss)

17732	LT 76 Z	6	15W		18 x 52	80	5
17664	LT 77 Z	6	15W		18 x 52	80	6
17672	LT 53 Z	6	25W		25 x 69	80	7
17668	LT 58 Z	6	30W		35 x 62	80	8
17661	LT 86 Z	6	50W		35 x 62	80	8

Für Messgeräte Zeiss (For measuring instruments Zeiss)

17670	LT 300799	6	5W		15 x 28		9
-------	-----------	---	----	--	---------	--	---



5



6



7



8



9

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt/A Watt/Amp/h	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	----------------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

Punktlichtlampe

(Mainly for microscopy - with punctual filament)

16357	P7768	6	15W	E14	18 x 57		1
17676	P7242	6	15W	Spezial*	18 x 57	* M16	o.Abb
16364	P8001	6	4,35A	E14	35 x 65		-
16370	P8100	6	5A	E14	35 x 65		-
16366	P8025	6	5A	BA20d	35 x 60		2
16367	P6716	6	5A	BA21s	41 x 62		-
16375	LT71818	10	70W	P28s	50 x 78		3
16374	P8024	12	40W	BA20d	35 x 67		2
16376	P8022	12	50W	BA20d	35 x 69		2
17671	LT348	12	60W	BA20d	35 x 69		2
17677	P7029	12	5A	BA21s	41 x 62		2
16378	H88100	12	100W	P28s	28 x 135		o.Abb
18303	LT2503	12	100W	P28s	50 x 84		3
16365	LT2505	12	150W	P28s	60 x 96		3
16380	P8029	15	60W	BA20d	35 x 67		3



1



2



3

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt/A Watt/Amp/h	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	----------------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

Punktlichtlampe mit Flansch (für Mikroskopie und Ophtalmologie)

(Mainly for microscopy - with punctual filament and ring)

18003	P7931	6	15W	P30s	18 x 54	Röhrenform	-
18004	LT1520	6	15W	P30d	25 x 48		4
18005	LT1468x	6	4,5A	P30d	25 x 48		4
18006	OR1900	6	4,5A	P44s	40 x 65	*Silberkontakt	-
18007	OR1940	6	4,5A	P44s	40 x 65	*Silberkontakt	6
18008	LT1649	6,5	2,75A	P30d	25 x 48		4
15015	LT1460	6,5	2,75A	P30d	25 x 48		4
17517	LT1460x	6,5	2,75A	P30d	25 x 48	*Silberkontakt	4
15012	LT1630x	6,25	2,75A	P30d	25 x 48		4
15014	LT1631x	6,25	2,75A	P30d	25 x 48		4
15016	A7582x	12	25W	P30s	25 x 48		5
15017	LT1634	20	1A	P30d	25 x 48		4



4



5



6

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS



1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	mAmp mAmp/h	Watt Watt	Lumen lumens	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	----------------	--------------	-----------------	---------------

Miniaturlampe E10 (Lens Lamb)

300101	E3649	1,2	220	0,26	0,8	1
300111	E3647	2,2	180	0,39	2,9	1
300121	E3651	2,2	250	0,55	4,3	1
30000	E3622	2,2	300	0,66	5,1	1
300131	E3643	2,5	200	0,50	4,3	1
300141	E3648	2,5	300	0,75	6,5	1
300151	E3644	3,7	300	1,11	10,7	1



2



3



4

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	W/A W/Amp/h	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	----------------	----------------	------------------------	---------------

Kleinkugellampe E10/BA9s (Round Miniature Bulb)

24300	LT 14	2,47	0,3A	E10	R9 x 23	-
24303	LT 157	5,8	1,1A	E10	18 x 30	2
24306	OR 9071	6,0	4W	E10	15 x 28	2
10152	B 6251	6,0	5W	BA9s	15 x 28	3
24112	LT 5021	6,0	5W	E10	16 x 35	2
24308	OR 9069	6,0	6W	BA9s	15 x 28	3
24312	OR 9059	6,0	6W	E10	15 x 28	2
10170	A 5001	6,0	10W	BA15s	18 x 37	4
24317	LT 8 G 102	6,0	10W	E10	15 x 30	2
24318	LT 2109	6,0	15W	BA9s	15 x 28	3
24319	LT 2111	6,0	15W	E10	15 x 28	2



5



6

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt/Amp Watt/Amp/h	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	------------------------	----------------	------------------------	---------------

Punktlichtlampe B15s/B15d (Mikroskopie) (Mainly used for microscopy - with punctual filament)

17910	LT 2106	3-6	2A	B15s	23 x 35	5
16356	P 8013	6,0	10W	B15d	25 x 46	-
17911	LT 2128	6,0	15W	B15d	18 x 36	-
16360	P 8017	6,0	15W	B15d	19 x 54	6
16362	P 8018	6,0	15W	B15d	19 x 52	6
17912	LT 2114	6,0	18W	B15d	18 x 36	-
17913	LT 2113	6,0	18W	B15d	19 x 52	6
17914	LT 2118	6,0	30W	B15d	25 x 56	6
17915	LT 2121	6,0	33W	B15d	25 x 77	6
17916	LT 2120	6,0	33W	B15d	25 x 46	-
17917	LT 812	6,5	1,7A	B15d	23 x 40	-
150183	LT 1493	6,5	2,75A	B15d	25 x 48	-
10680	A 7582	12	25W	B15s	25 x 48	7
17918	LT 9118	12	30W	B15d	25 x 56	6
17919	LT 31317	130	30W	B15d	45 x 67	-



7



8



9

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ld/h AC Life	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	------------------------	-----------------	---------------

Mikroskoplampe mit seitlichem Spiegel B15s/B15d (with side silver mirror)

16551	H 036031	12	40W	B15s	30 x 48	200	8
16552	LT 3609	120	30W	B15d	35 x 60	200	10
16557	LT 3601	220	20W	B15d	30 x 48	300	10
16659	LT 3602	220	30W	B15d	25 x 55	300	9



10

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS



1



2

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	---------------

OP-Beleuchtung Skylux

For operating room lighting equipment

17920	H 145B3B	24	40W	1
17921	H 422435	24	35W	2
17922	H 422440	24	40W	2
17923	H 422450	24	50W	2

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watts	Socket Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	---------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

OP-Beleuchtung AMSCO (For operating room lighting equipment)

17924	P 25/24150	24	150W	E26	80 x 118	matt	3
17925	P 25/25 B120	120	150W	E26	80 x 118	kuppen- verspiegelt	4

Silber



3
matt (frosted)



4
kuppenverspiegelt Silber
(clear - crown silvered)

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watts	Socket Base	dxL / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	---------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

OP-Beleuchtung BBT (For operating room lighting equipment)

17926	H 295033	24	45W	E27	40 x 62	optotal	5
17927	H 295133	24	150W	E27	80 x 130	S4-pluralux	6
17928	H 307970	24	400W	E40	80 x 170	S-scialytisch	7
17929	H 307590	24-24	150-150W	E40	80 x 170	S9-S7	7
17930	H 307592	24-24	250-250W	E40	80 x 170	optotal	7
17931	H 307553	115-24	250-100W	E40	80 x 170	optotal	7
17932	H 307608	225-24	250-100W	E40	80 x 170	optotal	7
17933	H 307607	225-24	200-100W	E40	80 x 170	optotal	7



5



6



7

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

OP-Beleuchtung "Scialytique" BBT (3Pin) (For operating room lighting equipment)

17934	H 273812	24	30W	BA21d	40 x 60	CFM-pluralux	1
17935	H 273820	24	45W	BA21d	40 x 60	optotal	1
17936	H 273400	115-12	150-75W	B22d	380 x 140	S4	2
17937	H 273451	225-12	150-75W	B22d	380 x 140		2
17938	H 276091	225	150W	B22d	380 x 140	S4	2



Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Lm Lumens	dxl / mm Dimensions	Ld/h AC Life	ANSI ANSI	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------	------------------------	-----------------	--------------	---------------

Halogen-Röhrenlampen für OP-Beleuchtung (Sockel B15d)

(Halogen tube for operating room)

17627	H 65204	24	150W	3630	14 x 49	500		3
17625	H 61670	24	150W	5000	14 x 65	50		3
17636	H 61671	230	50W	650	26 x 79	50	CHY	3
17637	H 61672	230	100W	1650	26 x 79	50	CJX	3



Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	dxL / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

Kugellampen für OP-Beleuchtung Apollon, Kuppenverspiegelt silber

(For operating room lighting - * Clear / crown silvered)

17638	H 003700	24	30W	B15d	40 x 60	klar, KV-silber *	4
17639	H 002435	24	35W	B15d	50 x 76	klar, KV-silber *	5
17631	H 003706	24	40W	B15d	50 x 76	klar, KV-silber *	5
17695	H 003701	24	50W	B15d	50 x 76	klar, KV-silber *	5



MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Kelvin °Kelvin	dxl / mm Dimensions	Ld / h AC Life	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	-------------------	------------------------	-------------------	---------------

XENON Lampe - Einsatzgebiet: Endoskopie (For Endoscopy)

18000	X 5210	Ausführung 1	300	5600	33 X 46	500	1a
18001	X 6410	Ausführung 2	300	5600	33 X 46	500	1b

Betriebsstundenzähler für XENON-Lampe (muß beim Lampenwechsel ebenfalls erneuert werden) **by changing the Lamp, change the usemeter too)

18009	TM 22	0 - 500 Stunden	Maße: 12 x 12 x 46				2
-------	-------	-----------------	--------------------	--	--	--	---



Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

UV-Entladungs-Lampe, Typ "ULTRA-VITALUX" Einsatzgebiet: z.B. zu dermatologischen Zwecken.

(High pressure mercury lamps with ultraviolet and infrared rays between 250 and 2000 nm. Use in dermatology, medical diagnostic, and IC's making).

72846	SP 1040	230	300	E27	127 X 185	matt / frosted	3
-------	---------	-----	-----	-----	-----------	----------------	---



OPHTAL-LAMPE (For ophtalmology)

Ophtal blau: Empfohlen zum Einsatz bei Problemen mit der Netzhautempfindlichkeit und Augenreizungen, Farbton: mildes Weiß, sehr natürlich.

Ophtal gelb: Empfohlen bei Star-Problemen und anderen Netzhautbeschwerden (Entzündungen, Duchblutungsstörungen, Degeneration usw.) Strahlt ein Kontrastreiches Licht aus. Ophtal gelb erhöht die Schärfe um 20-30% und steigert so die Wirksamkeit von Lupen und starken Vergrößerungsgläsern. Sehr kontrastreiches und klares gelb.

Ophtal lamps are recommended for reading, sewing and precise work - reduce eye's tiredness. Blue color: special for retina disease soft white light. Yellow color: recommended in case of cataract problems. True yellow light with contrasting effects.

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volts	Watt Watts	Sockel Base	dxl / mm Dimensions	Ausführung Variation	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	---------------	---------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------

18012	ST 7174	230V	100W	E27	60 X 104	blau	4
18013	SR 7174	230V	100W	E27	60 X 104	gelb	4

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	Maße/mm Dimensions	Ld / h AC Life	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	-----------------------	-------------------	---------------

Lampen zur Entkeimung (Germicidal lamp)

Einsatzgebiet: Desinfektion von Luft, Entkeimung von Wasser, Sterilisation in Schwimmbädern, Krankenhäusern usw.
Keimtötender UV-Bereich 253,7 nM

(Germicidal lamps are fluorescent tubes with ultra-violet emission around 253,7nm. Special care in use is recommended, for air and water purification, sterilisation. Operate with ignitor)

65514	XG 1065	220	6	E27	26 x 150	2500	o.Abb
65516	XG 1066*		10	E27	22 x 221	6000	o.Abb
65496	XG 1063*		9	G23	28 x 168	8000	1
65543	XG 1064*		11	G23	28 x 238	8000	1

* = Vorschaltgerät erforderlich



G23

1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Watt Watt	Sockel Base	Maße/mm Dimensions	Ld / h AC Life	Bild Pict.
----------------------------	-----------------------	--------------	----------------	-----------------------	-------------------	---------------

Leuchtstoff-Röhrenlampe (Germicidal lamp, operate with ignitor)

Einsatzgebiet: zu Entkeimungszwecken und zur Gelbsuchtbehandlung (Betrieb mit Vorschaltgerät)

(For germicidal treatment and jaundice)

65512	XG 1067	4	G5	16 x 150	3000	2
65513	XG 1068	6	G5	16 x 226	5000	2
65515	XG 1070	8	G5	16 x 300	5000	2
65517	XG 1072	15	G13	26 x 440	5000	3
65519	XG 1074	30	G13	26 x 900	5000	3
65520	XG 1075	36	G13	26 x 1200	5000	3
65521	XG 1076	55	G13	28 x 900	5000	3
65498	XG 1077	75	G13	28 x 1200	5000	3
65544	XG 1078	115	G13	38 x 1200	5000	-
65542	XG 1079*	115	G13	38 x 1200	5000	-

* sehr hoher Wirkungsgrad, mit Reflektor. (high rendering with reflector)

60365	FL 20/52*	20	G13	38 x 600	2500	-
-------	-----------	----	-----	----------	------	---

* zur Gelbsuchtbehandlung (Hyperbilirubinie)



2

3

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ausführung Variation	Besonderheit special feature
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------	---------------------------------

Für Laryngoskop - Welch Allyn (For Laryngoscope)



17800	MEWA1A	2,5 V	klar (clear)	für Kinder (for children)
17801	MEWA1A/D	2,5 V	matt (frosted)	für Kinder (for children)

Für Otoskop, Anoskop und Illuminator - Welch Allyn (For Otoscope Anoscope, Illuminator)



17802	MEWA2	2,5 V	klar (clear)	
-------	-------	-------	--------------	--

Für Ophtalmoskop, und Sigmoidoskop - Welch Allyn (For Ophtalmoscope)



17803	MEWA6	2,5 V	klar (clear)	
-------	-------	-------	--------------	--

Für Ophtalmoskop, und Retinoskop - Welch Allyn (For Ophtalmoscope and Retinoscope)



17804	MEWA9	2,5 V	klar (clear)	
-------	-------	-------	--------------	--

Für Illuminator - Welch Allyn (For Illuminator)



17805	MEWA10	2,5 V	klar (clear)	
-------	--------	-------	--------------	--

Für Ophtalmoskop - Welch Allyn (For Ophtalmoscope)



17806	MEWA23		klar (clear)	
-------	--------	--	--------------	--

Für Stirnlampe - Welch Allyn (For Head Light)



17807	MEWA25	6 V	klar (clear)	
-------	--------	-----	--------------	--

Für Halogen-Stirnlampe - Welch Allyn (For Halogen Head Light)



17808	MEWA26	6 V	klar (clear)	
-------	--------	-----	--------------	--

Für Ophthalmoskop und Retinoskop - Welch Allyn (For Ophthalmoscope and Retinoscope)



17809	LT030000	3,5 V	klar (clear)	
-------	----------	-------	--------------	--

Für Ophthalmoskop - Welch Allyn (For Ophthalmoscope)



17810	MEWA28		klar (clear)	
-------	--------	--	--------------	--

Für Otoskop und Illuminator - Welch Allyn (For Otoscope and Illuminator)



17811	MEWA 031	3,5 V	klar (clear)	
-------	----------	-------	--------------	--

Maßstab 1:1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ausführung Variation
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------

Für Ophthalmoskop - Welch Allyn (For Ophthalmoscope)



17812 MEWA 033 klar (clear)

Für Otoskop und Illuminator - Welch Allyn (For Otoscope and Illuminator)



17813 MEWA 34 2,5 V klar (clear)

Für Retinoskop - Welch Allyn (For Ophthalmoscope and Retinoscope)



17814 MEWA 37 3,5 V klar (clear)

Für Ophthalmoskop - Welch Allyn (For Ophthalmoscope)



17815 MEWA 039 klar (clear)

Für Penlite - Welch Allyn (For Penlite)



17816 MEWA 76 6 V klar (clear)

Für Untersuchungslampe - Welch Allyn (For Diagnostic Lamp)



17817 MEWA 41 klar (clear)
17818 MEWA 61 klar (clear)

Für Retinoskop - Welch Allyn (For Ophthalmoscope and Retinoscope)



17819 LT 044000 2,5 V klar (clear)
17820 MEWA 45 3,5 V klar (clear)

Für Retinoskop - Welch Allyn (For Retinoscope)



17821 MEWA 46 2,5 V klar (clear)

Für Laryngoskop - Welch Allyn (For Laryngoscope)



17822 MEWA 047 klar (clear)
17823 MEWA 048 klar (clear)
17824 MEWA 060 klar (clear)

Für Halogen-Audioskop - Welch Allyn (For Audioscope)



17825 MEWA 062 3,5 V klar (clear)

Für Glasfaseroptik-Laryngoskop - Welch Allyn (For Fiber Optic Laryngoscope)



17826 MEWA 804 2,5 V klar (clear) - Krypton

Maßstab 1:1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ausführung Variation
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------

Für Laryngoskop und Otoskop - Welch Allyn (For Laryngoscope and Otoscope)



17827 MEWA 815 2,7 V klar (clear) - Krypton

Für Halogenlampe Typ "N" - Welch Allyn (For " N " Halogen Type)



17828 LT 034000 2,5 V klar (clear)

Für Halogenlampe Typ "Q" - Welch Allyn (For " Q " Halogen Type)



17829 LT 998085-6 5 V klar (clear)

Für Halogenlampe Typ "R" - Welch Allyn (For " R " Halogen Type)



17830 LT 01076 2,5 V klar (clear),
mit Linse (with lens)

17831 LT 01085 3,65 V klar (clear)

Für Otoskop - Welch Allyn und Heine (For Otoscope)



17832 MEWA 3 2,2 V klar (clear)

Für Autofokus-Ophthalmoskop - Heine (For Autofocus Ophthalmoscope)



17833 MH 032 2,5 V
17834 MH 047 3,5 V

Für Leuchtlupe Alpha - Heine (For Alpha Illuminating Lens)



17835 MH 034 2,5 V

Für Otoskop Beta 200 - Heine (For Otoscope)



17836 MH 035 2,5 V
17837 MH 044 3,5 V

Für Otoskop, Kehlkopf-/Zungenuntersuchungsgerät - Heine
(For Otoscope, Tongue-Blade Holders)



17838 MH 037 2,5 V
17839 MH 062 3,5 V
17840 MH 049 3,5 V

Für Ophthalm, Miroflex, Skiaskop und Leuchtlupe - Heine (For Ophthalmoscope)



17841 MH 038 2,5 V
17842 MH 046 3,5 V

Maßstab 1:1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ausführung Variation
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------

Für Focalux - Heine (For Focalux)



17843	MH 039	2,5 V	
17844	MH 091	3,5 V	

Für Proctoskop - Heine (For Proctoscope)



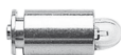
17845	MH 040	2,5 V	
17846	MH 051	3,5 V	

Für Otoskop Mini Fibrilux - Heine (For Mini-Fibrilux Otoscope)



17847	M 102	2,5 V	
-------	-------	-------	--

Für Ophthalmoskop und Focalux (Alpha und Mini) - Heine (For Ophthalmoscope)



17848	MH 042	2,5 V	
-------	--------	-------	--

Für Untersuchungslampe Ophthalm Alpha - Heine (For Sight Tetting Lamp)



17849	MH 043	2,5 V	
-------	--------	-------	--

Für Otoskop Minilux Heine (For Minilux Otoscope)



17850	M 103	2,5 V	
-------	-------	-------	--

Für Retinoskop Heine (For Retinoscope)



17851	MH 058	2,5 V	
-------	--------	-------	--

Für Laryngoskop Heine (For Laryngoscope)



17852	MH 059	2,5 V	
17853	MK 059	2,5 V	Krypton

Für Ophthalmoskop Beta 200 - Heine (For Ophthalmoscope)



17854	MH 069	2,5 V	
17855	MH 070	3,5 V	

Für Dermatroskop Delta 10 Plus - Heine (For Dermatoscope)



17856	MH 077	2,5 V	
17857	MH 078	3,5 V	

Für Schlitz-Skiaskop - Heine (For Skiascope)



17858	MH 048	3,5 V	
-------	--------	-------	--

Maßstab 1:1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ausführung Variation
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------

Für Ophtalmoskop (Indirekt) - Heine (For Ophtalmoscope)



17859	MH 050	3,5 V	
17860	MH 081	6 V	

Für Ophtalmoskop Sigma 100 - Heine (For Ophtalmoscope)



17861	MH 076	6 V	
-------	--------	-----	--

Für Handlampe - Heine (For Hand Lamp)



17862	MH 060	6 V	
-------	--------	-----	--

Für Ophtalmoskop - Omega und Stirnlampe - Heine (For Ophtalmoscope and Headlight)



17863	MH 068	6 V	
-------	--------	-----	--

Für Doppellupengeräte - Heine (For Binocular Loupes)



17864	MH 080	6 V	
-------	--------	-----	--

Für Ophtalmoskop Heine (For Ophtalmoscope)



17865	M 725	2,5 V	
17866	M 740	4,0 V	

Für Retinoskop Beta 200 - Heine (For Retinoscope)



17867	MH 087	2,5 V	
17868	MH 089	3,5 V	

Für Retinoskop Beta 200 (Punktlampe) - Heine (For Retinoscope - Spot)



17869	MH 088	2,5 V	
17870	MH 090	3,5 V	

Für Rectoskop - Heine (For Rectoscope)



17871	M 104/2	2,5 V	
17872	M 104/4	4,0 V	

Für Otoskop (Altes Modell) - Heine (For Otoscope - Old Model)



17873	M 41A	2,5 V	klar (clear)
-------	-------	-------	--------------

Für Otoskop - Heine (For Otoscope)



17874	M 99	2,5 V	klar (clear)
-------	------	-------	--------------

Maßstab 1:1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ausführung Variation
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------

Für Laryngoskop - Mc Intosch (For Laryngoscope)



17875	M 170	2,7 V	klar (clear) kurz (short)
17876	M 170/D	2,7 V	matt (frosted) lang (long)



17877	M 170 L	2,7 V	klar (clear) lang (long)
17878	M 170L/D	2,7 V	matt (frosted) lang (long)

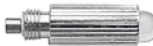
Für Laryngoskop - Mc Intosch (For Laryngoscope)



17879	M 171	2,7 V	mit Isolator u. Kontaktfeder (1)
17940	M 171/0	2,7 V	ohne Isolator u. Kontaktfeder (2)

(1) with spring (2) without spring

Für Laryngoskop - Penlon (For Laryngoscope)



17941	M 172	2,7 V	klar (clear)
-------	-------	-------	--------------

Für Laryngoskop - Foregger und Miller (For Laryngoscope)



17942	MEF1A	2,5 V	matt für Kinder (1)
17943	MEF1	2,5 V	klar für Kinder (2)



17944	MEF4	2,5 V	matt für Erwachsene (3)
-------	------	-------	-------------------------

(1) frosted - for children (2) clear - for children (3) frosted - for adults

Für Otoskop - Tuttlinger (For Laryngoscope)



17945	M 42 B	2,7 V	klar (clear)
-------	--------	-------	--------------

Für Bronchoskop 8BA - Rimmer (For Bronchoscope)



17946	M ER 5	2,5 V	
-------	--------	-------	--

Für Bronchoskop - Pilling (For Bronchoscope)



17947	M EP10	3,5 V	
-------	--------	-------	--

Für Zysto-Urologisches Laryngoskop - ACMI (For Cysto-Urethro-Laryngoscope)



17948	M EAC 58 L	2,5 V	
-------	------------	-------	--

Für Ophthalmoskop und Otoskop - ACMI (For Ophthalmoscope and Otoscope)



17949	M EAC 35	2,5 V	
17950	M 161	2,5 V	

Für Proctoskop - ACMI (For Protoscope)



17951	M EAC 54	2,5 V	
-------	----------	-------	--

Maßstab 1:1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Ausführung Variation
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------

Für Otoskop - Boehm (For Otoscope)



17952	M EB 5	2,5 V	klar (clear)
17953	M EB 6	4,0 V	klar (clear)

Für Otoskop - Gowland (For Otoscope)



17954	M EG 1	2,5 V	klar (clear)
17955	M EG 2	2,5 V	blau (blue)
17956	M EG 3	2,5 V	klar (clear)

Für Laryngoscope - Effner und Spreine (For Laryngoscope)



17957	M 167	2,5 V	klar (clear)
-------	-------	-------	--------------

Für Ophtalmoscope Oculus und Stirnlampe (For Ophtalmoscope and Head Light)



17958	M 50 T/4	4,0 V	klar (clear)
17959	M 50 T/6	6,0 V	klar (clear)
17960	M 50 T/9	9,0 V	klar (clear)

Für Laryngoscope - Dr. Saling (For Laryngoscope)



17961	M 623	2,5 V	klar (clear)
-------	-------	-------	--------------

Für Laryngoskop - Scharras (For Laryngoscope)



17962	M 169	2,5 V	klar (clear)
-------	-------	-------	--------------

Für Brillen Frenzel (For glasses)



17963	M 68	3,8 V	klar (clear)
-------	------	-------	--------------

Für Analspeculum - Dr. Roschke (For Analspectulum)



17964	M 168	3,8 V	
-------	-------	-------	--

Für Protoskop und Rectoskop - Morgan (For Rectoscope)



17965	M EA 24	3,5 V	
-------	---------	-------	--

Für Zystoskop - Heynemann (For Cytoscope)



17966	M 35	4,0 V	klar (clear)
17967	M 37	4,0 V	klar (clear)

Für Laryngoskop - Storz (For Laryngoscope)



17968	M 101	2,5 V	klar (clear)
-------	-------	-------	--------------

Maßstab 1:1

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt/Amp. Ampere	Sockel Base	Ausführung Variation
----------------------------	-----------------------	--------------	---------------------	----------------	-------------------------

Für Stirnlampe - Storz (For Head Light)



24312	OR 9059	6,0 V	6W / 1A	E10	klar (clear)
-------	---------	-------	---------	-----	--------------

Für Stirnlampe - Jansen und Clar (For Head Light)



24302	M E 56T/4	4,0 V	4W	E10	klar (clear)
24290	M E 56T/8	8/10 V	3,5/5W	E10	klar (clear)

Für Ophtalmoskop - Luneau (For Ophtalmoscope)



24291	M 1015	2,5 V	0,44A		klar (clear)
-------	--------	-------	-------	--	--------------

Für Ophtalmoskop - Luneau (For Ophtalmoscope)



24292	M 1020	3,8 V		E10	klar (clear)
-------	--------	-------	--	-----	--------------

Für Ophtalmoskop - Luneau (For Ophtalmoscope)



24293	M 1019	2,8 V	0,44A		klar (clear) Luneau 12.36.76
-------	--------	-------	-------	--	---------------------------------

Für Retinoskop - Luneau (For Retinoscope)



24294	M 6120	3,7 V	0,25A		klar (clear) Luneau 14.48.94
-------	--------	-------	-------	--	---------------------------------

Für Otoskop - Medilux und Effner (For Otoscope)



24295	M 100	2,5 V			klar (clear)
24296	M 138	3,8 V			klar (clear)

Für Rectoskop - Effner (For Rectoscope)



24297	M 927	2,7 V			klar (clear)
24298	M 900	4,0 V			klar (clear)

Für Anal-Speculum



24299	M 127	2,7 V			klar (clear)
24296	M 138	3,8 V			klar (clear)

Für Otoskop - Riester N° 3900 (For Otoscope)



24191	M 114	2,7 V			klar (clear)
-------	-------	-------	--	--	--------------

Für Ophtalmoskop Varifocal/Riester N° 3950 (For Ophtalmoscope)



24192	M 100/2	2,5 V			klar (clear)
-------	---------	-------	--	--	--------------

Maßstab 1:1

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Ausführung Variation
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	-------------------------

Für Ophtalmoskop May/Riester N° 3910 (For Ophtalmoscope)



17969 M 400 2,7 V klar (clear)

Für Ophtalmoskop Frenzel (For Ophtalmoscope)



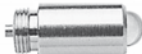
24193 M 155 3,8 V klar (clear)

Für Ophtalmoskop National Electric (For Ophtalmoscope)



24194 M 160 2,5 V klar (clear)

Für Aminoskop - Effner (For Aminoscope)



24195 M 182 4,0 V klar (clear)

E12 14 x 28mm



24196 M 409 6,0 V 6 W 500 h Lebensdauer
AC Life

Maßstab 1:1

Bestell-Nr. Part number	Referenz Reference	Volt Volt	Watt Watt	Sockel Base	dxl / mm Dimensions
----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------------	------------------------

Für Mikroskop - Bausch und Lomb (For Microscope)



24197 LT 31307 130 V 30 W E12 34 x 56
matt / frosted

Für Mikroskop - Reichart (For Microscope)



24198 LT 91569 6 V 30 W E19 34 x 62
klar / clear

Für Linsenmessgerät - Topcon (For Lensmeter)



24199 LT 1014 230 V 15W E27 40 x 60 (1)
24200 LT 1015 230 V 15W E27 40 x 60 (2)
(1) klar / clear (2) matt / frosted

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Vergleichsliste medizinischer Lampen , Original-Hersteller - Nr., Referenz - Nr., HANS RAUM - Bestell-Nr.

American optical	Referenz	HANS RAUM	Seite	BBT	Referenz	HANS RAUM	Seite
334	LT 812	117917	8	CFM-Pluralux-	H 273812	117934	10
360	LT 1493	1150183	8	Videolux			
624/FHD	H 164225	1162601	4	optotal	H 307592	117930	9
649	H 200W/2L2	115310	5	optotal	H 307553	117931	9
1033	LT 1460	115015	7	optotal	H 307608	117932	9
1120	H 164250	1162161	4	optotal	H 295033	117926	9
1121	LT 778	141248	4	(ancien modele)			
1182	H 63110	117571	-	optotal	H 273820	117935	10
2055	H 50W/AC	auf Anfrage	-	S2 100 O 1000	H 247240	117902	3
2509	LT 157	124303	8	S2 500 O 500	H 164638	116212	4
10454	LT 605	auf Anfrage	-	S4	H 273400	117936	10
10545	LT 605	auf Anfrage	-	S4	H 276091	117938	10
				S4-Pluralux	H 295133	117927	9
				S9-S7	H 307590	117929	9
				S9-S7	H 307607	117933	9
				super-scialytique	H 307970	117928	9
Angenieux				Haag-Streit			
39201	H 6970DEP	117901	3	900-930	OR 1900	118006	7
39202	H 6970CL	117900	3	940-750	OR 1940	118007	7
39210	H 6940DEP	117904	3				
39211	H 6940CL	117903	3				
39220	H 164640	1162101	4				
39230	H 164657DEP	116560	4				
76554	H 164655	1167191	4	Hanaulux			
511081	H 6940CL	117903	3	04653	H 012100	116243	1
				016164	H 152425	117693	1
Apollon				016170	H 111030	117697	1
A.6004	H 003700	117638	10	016191	H 151225	117690	1
S901	H 003701	117695	10	016238	H 112530	117893	1
S904	H 003706	117631	10				
24/35H	H 002435	117639	10	016372	H 152440	117891	1
				016423	H 212050	117898	1
Bausch und Lomb				016534	H 112040	117892	1
				016544	H 228440C	117894	1
				016578	H 212550	117899	1
31-31-24	LT 14	124300	8				
31-31-37	LT 1634	115017	7	016678	H 222450	117757	1
31-31-42	LT 1649	118008	7	016679	H 211050	117897	1
31-31-43	LT 1649	118008	7	016685	H 225050	117896	1
31-31-52	H 61481	117578	-	018250	H 22050D	117790	1
				018251	H 22050C	117759	1
31-31-65	H 50W/AC	auf Anfrage	-				
31-31-75	LT 1460X	117517	7	018252	H 225051	117796	1
31-31-76	LT 1460X	117517	7	018253	H 24050C	117793	1
31-31-77-01	LT 787	141240	4	018253	H 225051	117796	1
31-31-77-10	LT 787	141240	4	018306	H 222440D	117895	1
				018366	H 122875	117698	1
31-31-79	LT 1631X	115014	7				
31-31-81-01	LT 778	141248	4	018550	H 152440	117696	1
31-31-81-10	LT 778	141248	4	018565	H 112100	1162321	1
31-31-85	LT 1631X	115014	7	018566	H 122850	116030	1
31-31-86	LT 1631X	115014	7	018769	H 122840	116023	1
				019188	H 22050D	117790	1
BLC/31-31-72-03	LT 31317	117919	8				
BLK/31-31-87	LT 31307	124197	21	019189	H 225051	117796	1
				019190	H 212050	117898	1
				56115282	H 122850 AX	116031	1

Vergleichsliste medizinischer Lampen , Original-Hersteller - Nr., Referenz - Nr., HANS RAUM - Bestell-Nr.

Heine	Referenz	HANS RAUM	Seite	Leitz	Referenz	HANS RAUM	Seite
01.88.059	MK 059	117853	16	500-011	P 8100	116370	7
X 01.88.032	MH 032	117833	15	500-012	P 8018	116362	8
X 01.88.034	MH 034	117835	15	500-013	E 5432	133124	-
X 01.88.035	MH 035	117836	15	500-016	H 200 W/2	auf Anfrage	-
X 01.88.037	MH 037	117838	15	500-031	X 450 W/OFR	115210	-
X 01.88.038	MH 038	117841	15	500-073	LT 6251	auf Anfrage	-
X 01.88.039	MH 039	117843	16	500-096	A 5001	124315	8
X 01.88.040	MH 040	117845	16	500-137	H 50 W/AC	auf Anfrage	-
X 01.88.041	M 102	117847	16	500-138	H 100 W/2	115306	5
X 01.88.042	MH 042	117848	16	500-139	X 75 W/2	115201	-
X 01.88.043	MH 043	117849	16	500-177	LT 177L	116555	6
X 01.88.044	MH 044	117837	15	500-182	H 164610	1167091	4
X 01.88.048	MH 048	117858	16	500-910	H 164655	1167191	4
X 01.88.049	MH 049	117840	15	500-974	H 164625	1162041	4
X 01.88.056	M 103	117850	16	505-620	H 200 W/2	auf Anfrage	-
X 01.88.058	MH 058	117851	16	590-910	H 164655	1167191	4
X 01.88.059	MH 059	117852	16	610-025	P 8001	116364	7
X 01.88.062	MH 062	117839	15	620-071	P 8025	116366	7
X 01.88.069	MH 069	117854	16				
X 01.88.070	MH 070	117855	16				
				Luneau			
X 01.88.077	MH 077	117856	16				
X 01.88.087	MH 087	117867	17	12-36-76	M 1019	124293	20
X 01.88.088	MH 088	117869	17	12-49-90	LT 030000	117809	13
X 02.88.046	MH 046	117842	15	14-48-94	M 6120	124294	20
X 02.88.047	MH 047	117834	15	17-60-01	A 7582X	115016	7
X 02.88.050	MH 050	117859	17				
X 02.88.051	MH 051	117846	16				
X 02.88.078	MH 078	117857	16				
X 02.88.089	MH 089	117868	17				
X 02.88.090	MH 090	117870	17				
X 02.88.091	MH 091	117844	16	86-905-00	H 65905	116200	2
X 04.88.060	MH 060	117862	17	86-950-00	H 52425	116201	2
X 04.88.068	MH 068	117863	17	86-950-01	H 52450	118353	2
X 04.88.076	MH 076	117861	17	88-905-24	H 164638	116212	2
X 04.88.080	MH 080	117864	17	88-906-24	H 164642	1165611	2
X 04.88.081	MH 081	117860	17				
				MARTIN			
				88-907-24	H 164657	1165611	2
				88-910-02	H 65100	117882	2
				88-912-02	H 65975	117881	2
				88-914-02	H 65690	117880	2
				88-916-02	H 52425	116201	2
Leitz							
37-717	H 164640	1162101	4				
37-723	H 164655	1167191	4	C-450	H 164638	116212	2
050-520	H 200 W2/L2	115310	5	C-570	H 164642	1165061	2
050-535	A 7582	119680	8	C-950G	H 164657	1165061	2
050-550	H 164225	1162601	4				
050-610	H 200 W/L1	115309	5				
050-615	H 200 W4	115305	5				
500-008	X 150 W/1	115203	-				
500-009	LT 5122	auf Anfrage	-				
500-010	LT 348	117671	7				

Die Vergleichswerte dienen lediglich als allgemeine Übersicht und können teilweise nur Annäherungswerte für andere Marken enthalten.

MEDIZINISCHE LAMPEN MEDICAL LAMPS

Vergleichsliste medizinischer Lampen , Original-Hersteller - Nr., Referenz - Nr., HANS RAUM - Bestell-Nr.

Nikon	Referenz	HANS RAUM	Seite	Reichart	Referenz	HANS RAUM	Seite
71818	LT 71818	116375	7	9-86-00-25	B 6251	110152	8
71826	H 164640	1162101	4	9-86-00-26	E 3644	1300151	8
72 168	H 164634	1162341	5	9-86-00-61	E 5434	133126	-
76 223	H 63113	117609	5	9-86-00-71	E 5432	133124	-
76 451	X 150 W/1	115203	-				
				Skylux			
76 513	H 164625	1162041	4				
76 516	H 164440	141226	4	ACE-1/SH42	H 422440	117922	9
76 906	P 8018	116362	8	CR145B3B	H 145B3B	117920	9
76 907	LT 2114	117912	8	NOVA/SH52	H 422450	117923	9
77 903	LT 177 L	116555	6	SH 37	H 422435	117921	9
				Swift			
77 904	LT 2118	117914	8				
77 910	LT 77910	auf Anfrage	-				
78 153	X 450 W/OFR	115210	-				
78 564	H 50 W/AC	auf Anfrage	-	MA 402	LT 1493	1150183	8
78 580	H 200 W/2	auf Anfrage	-	MA 738	LT 2118	117914	8
				MA 760	LT 1460	117517	7
78 590	H 200 W/2	auf Anfrage	-	MA 780	H 164250	1162161	4
79 098	OR 345	131459	-	MA 885	H 200 W/4	115305	5
79 099	H 164250	1162161	4				
				Welch-Allyn			
Olympus							
8 B 102	LT 1493	1150183	8	00100	MEWA10	117805	13
8 B 152	LT 31317	117919	8	00200	MEWA2	117802	13
8 B 190	H 200 W/2	auf Anfrage	-	00600	MEWA6	117803	13
8 B 192	H 100 W/2	115306	5	00900	MEWA9	117804	13
8 B 193	H 50W/AC	auf Anfrage	-	01300	MEWA3	117832	15
8 C 101	LT 2118	117914	8	02300	MEWA23	117806	13
8 C 401	H 164625	1162041	4	02500	MEWA25	117807	13
8 C 402	H 164440	141226	4	02600	MEWA26	117808	13
8 C 403	H 164223	115004	4	02800	MEWA28	117810	13
8 C 404	H 63113	117609	5	03000	LT030000	117809	13
8 C 405	H 164250	1162161	4	03100	MEWA031	117811	13
8 C 406	H 164623	1165051	4	03300	MEWA033	117812	14
8 G 102	LT 8G 102	124317	8	03400	MEWA34	117813	14
8 M 102	LT 2106	117910	8	03600	MEWA3	117832	15
8 S 006	X 150 W/10FR	115222	-	03700	MEWA37	117814	14
8 S 401	H 164634	1162341	5	03900	MEWA039	117815	14
Y1052	X 5210	118000	11	04100	MEWA41	117817	14
Y1064(S)	X 6410	118001	11	04400	LT044000	117819	14
				04500	MEWA45	117820	14
				04600	MEWA46	117821	14
							14
Reichart							
86-00-12	H 200 W/2	auf Anfrage	-	04700	MEWA047	117822	14
86-00-13	H 50W/AC	auf Anfrage	-	04800	MEWA048	117823	
86-00-14	X 150 W/1	115203	-	06000	MEWA060	117824	14
9-00-09-09	H 200 W/2	auf Anfrage	-	06100	MEWA61	117818	14
9-00-09-14	H 50W/AC	auf Anfrage	-	06200	MEWA062	117825	14
				07600	MEWA76	117816	14
9-02-63-01	LT 90263	auf Anfrage	-				
9-15-69-01	LT 91569	124198	21				
9-86-00-11	H 200 W	115303	5				
9-86-00-15	H 164625	1162041	4				
9-86-00-16	H 200 W/4	115305	4				

Die Vergleichswerte dienen lediglich als allgemeine Übersicht und können teilweise nur Annäherungswerte für andere Marken enthalten.

Vergleichsliste medizinischer Lampen , Original-Hersteller - Nr., Referenz - Nr., HANS RAUM - Bestell-Nr.

Wild	Referenz	HANS RAUM	Seite	Zeiss	Referenz	HANS RAUM	Seite
000 113	H 200 W/2	auf Anfrage	-	38-00-75-1020	H 164626	1162061	3
166 324	P 8018	116362	8	38-00-79-9040	H 164625	1162041	4
166 354	H 200 W/2	auf Anfrage	-	38-01-20-7030	H 164222	115002	3
166 355	X 150 W/1	115203	-	38-01-20-7040	H 164620	auf Anfrage	-
177 160	LT 70249	116558	6	38-04-16	E 5432	133124	-
193 049	H 164625	1162041	4	38-16-02	X 75 W/1	auf Anfrage	-
313 443	H 164425	141693	4	38-16-19	H 50 W/AC	auf Anfrage	-
362 658	H 164250	1162161	4	38-16-23	X 450 W/OFR	115210	-
384 643	OR 1393	124380	4	38-61-03	LT 5122	auf Anfrage	-
997 053	H 164634	1162341	5	38-61-08	H 164223	115004	4
997 084	H 164655	1167191	4				
				39-01-53	LT 53 Z	117672	6
				39-01-58	LT 58 Z	117668	6
				39-01-86	LT 86 Z	117661	6
38-00-18-1730	LT 76 Z	117732	6	39-01-98	H 164634	1162341	5
38-00-18-1740	LT 77 Z	117664	6	39-16-03	H 200 W	115303	5
38-00-18-2520	LT 348	117671	3				
38-00-18-2600	H 88100	116378	7	91-00-50	H 200 W/2	auf Anfrage	-
38-00-18-4060	H 100 W/2	115306	5	91-01-54	H 64410	141690	4
				Superlux 300	X 5210	118000	11
38-00-18-4070	H 200 W/4	115305	5				
38-00-29-9020	P 8017	116360	8				
38-00-44-7390	X 150 W/1	115203	-				
38-00-59-1660	H 164625	1162041	4				
38-00-69	H 164625	1162041	4				

Die Vergleichswerte dienen lediglich als allgemeine Übersicht und können teilweise nur Annäherungswerte für andere Marken enthalten.

Inhaltsverzeichnis	Seite
OP-Beleuchtungssysteme "HANAULUX"	1
OP-Beleuchtungssysteme "MARTIN"	2
deutsche OP-Beleuchtungssysteme	2
OP-Beleuchtung "DKK"	2
OP-Beleuchtungssysteme "IODYNE"	3
Beleuchtung für Dentalgeräte	3
Halogenlampen "US-Ausführung"	4
Halogenlampen für Mikroprojektion, Mikrofiche, Anzeigegeräte, Mikroskope	4 - 5
Halogen-Metalldampflampen (HBO) für Mikroskopie, Endoskopie, optische Glasfasertechnik	5
Halogen-Metalldampflampen (HTI) für Mikroskopie	6
Mikroskopbeleuchtung für " Leitz, Wild, Zeiss "	6
Punktlichtlampen	7
Miniaturlampen, Kugellampen, Punktlichtlampen, Mikroskoplampen mit Spiegel	8
OP-Beleuchtungssysteme " Skylux " " AMSCO " " BBT "	9
OP-Beleuchtungssysteme " BBT " " APOLLON "	10
Xenonlampen und Betriebsstundenzähler, für Endoskopie	11
UV-Lampen	11
Entkeimungslampen	12
Speziallampen für Laryngoskop, Otoskop, Ophtalmoskop, Mikroskop, für weitere Anwendungsgebiete und Geräte verschiedener Hersteller	13 - 21
Vergleichsliste medizinischer Lampen verschiedener Hersteller	22 - 25

Für Ihre Notizen

Für Ihre Notizen

Für Ihre Notizen

Anwendungsgültig für alle Verkäufe, sofern nicht ausdrücklich für einzelne Lieferungen andere Abmachungen schriftlich getroffen sind.

1. Die Berechnung erfolgt in Euro zu den am Tage der Bestätigung geltenden Listenpreisen und Bedingungen. Vereinbarte Preise können jedoch erhöht werden, falls bis zum Tage der Lieferung die zur Zeit des Vertragsabschlusses geltenden Rohstoffpreise erhöht oder Lohnerhöhungen vereinbart werden.
2. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; eine Transportversicherung wird von uns nicht gedeckt. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg. Bei einem Netto-Warenwert ab € 300,- erfolgt Lieferung frei Haus (in Deutschland). **Werden vom Kunden Expresslieferungen gewünscht, gehen die Expresskosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.**
3. Als Zahlungsziel wird äußerst eine Frist von 30 Tagen ab Rechnungsdatum eingeräumt; die Preise gelten netto Kasse. Bei Versand gegen Nachnahme und Regulierung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto. Bei Wechselzahlungen wird kein Skonto gewährt; Wechselsteuer und sonstige Auslagen gehen zu Lasten des Kunden.
4. Die gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung unser Eigentum. Der Käufer kann die Waren im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes veräußern oder weiterverarbeiten. Jede Verpfändung oder Sicherungsübereignung zugunsten Dritter ist unzulässig, evtl. Pfändung durch Dritte ist uns sofort bekanntzugeben. Bei Weiterverkauf der Waren geht die jeweils entstehende Forderung an die einzelnen Kunden ohne weiteres auf uns über. Gerät der Verkäufer in Verzug, so können wir Rückgabe der Ware verlangen, ohne das wir vom Vertrag zurücktreten.
5. Reklamationen können nur innerhalb 8 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden und auch nur soweit, wie die beanstandeten Lampen frei zurückgesandt werden. Wenn die Prüfung ergibt, daß Fabrikations- oder Materialfehler vorliegen, wird nach unserem Ermessen Ersatz geleistet oder Gutschrift erteilt. **Wenn an den Lampen Veränderungen vorgenommen worden sind oder die Fehler und Beschädigungen aufgrund fahrlässiger und unsachgemäßer Behandlung durch den Empfänger oder seine Beschäftigten entstanden, können Reklamationen grundsätzlich nicht mehr anerkannt werden.**
6. Liefertermine werden bestmöglich eingehalten. Für Lieferungsverzögerungen oder -beschränkungen, die durch höhere Gewalt, Streik, Betriebsstörung, Strom- und Gasausfall usw. überhaupt ohne unser Verschulden entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung; sie berechtigen den Besteller nicht, erteilte Aufträge zurückzuziehen oder Schadensersatzansprüche irgendwelcher Art zu stellen.
7. Änderungen der Konstruktion, Abmessungen und Bezeichnungen bleiben vorbehalten. Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 20% bei Kleinaufträgen und Sonderanfertigungen, die nach Angaben und im Rahmen der techn. Möglichkeiten hergestellt sind, können vom Besteller nicht beanstandet und müssen abgenommen werden .
8. Bedingungen, die Auftraggeber auf ihren Anfragen oder Bestellungen vorgedruckt oder sonstwie erwähnt haben, erkennen wir, sofern diese in Widerspruch zu unseren Verkaufs- und Lieferungsbedingungen stehen, nicht an, auch wenn wir den selben im einzelnen nicht widersprochen haben. Irgendwelche Abweichungen von vorstehenden Bedingungen sind vielmehr nur dann wirksam, wenn sie ausdrücklich schriftlich bestätigt sind.
9. Im übrigen gelten die allgem. Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels in ihrer gegenwärtigen Form.
10. Durch Erteilung von Aufträgen, erklärt der Besteller sein Einverständnis mit vorstehenden Bedingungen.
11. **Preise:** Genannte Preise sind Netto-Stückpreise (bezogen auf den Zeitpunkt der Drucklegung dieses Kataloges) per Stück gem. Abnahmemenge, auch bei sortierter Abnahme, zuzüglich ges. MwSt.
Verpackungskosten, Versandkosten und die gesetzlich vorgeschriebene WEEE-Gebühr; (WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment) werden, sofern sie anfallen, gesondert ausgewiesen. Bei Lieferungen in das EU-Ausland oder Drittland ist der Käufer verpflichtet die Ware ordnungsgemäß im Bestimmungsland zu entpflichten. Lieferungen von Waren erfolgen an die vom Kunden angegebene Lieferadresse."
12. **Sonderkonditionen:** Bei Großabnahme auf Anfrage.
13. **Lieferung:** Zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, ab € 300,00 frei Haus (in Deutschland).
14. **Zahlung:** Innerhalb von 8 Tagen 2% Skonto oder 30 Tage netto. Aufträge unter € 50,00 Warenwert werden mit € 10,00 Minder-mengenzuschlag abgerechnet.
15. **Angebote:** Alle Angebote sind freibleibend

Druckfehler, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Nachdruck auch Auszugsweise verboten. Gerichtsstand Nürnberg. 01.09.2008

HANS RAUM GmbH

Postfach 3845 · 90019 Nürnberg
Wertachstraße 29-31 · 90451 Nürnberg
Tel.: +49 (0) 911 96280 -0 · Fax: -55
Internet: www.lampen-raum.de
Email: verkauf@lampen-raum.de

Niederlassung München

Wilhelm-Riehl-Str. 11 · 80687 München
Tel.: +49 (0) 89 517 3989 -0 · Fax: -15
Email: verkaufmuenchen@lampen-raum.de

Lg: 1 03 13 02 210

