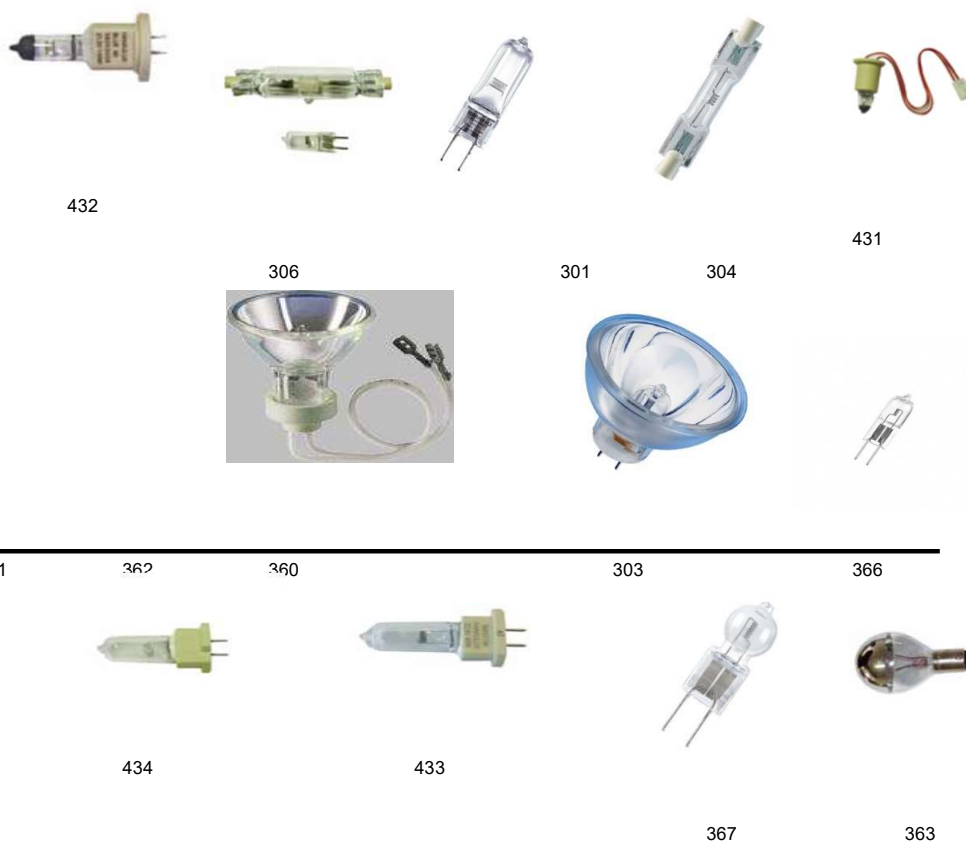


## Lampes pour bloc opératoire HANAULUX

### LAMPE D'ORIGINE

Code	Réf. Hanaulux	Tension [Volt]	Puissance [Watt]	culot	Dimensions [mm]	Figure	PNUHT originale
HL-191/25	56016191	12	25	Ba15d	40x63	363	27,50 €
HL-026/25	56053026 blue 80	21,5	130	spécial		432	35,64 €
HL-998/25	3002997 Blue 80 I	22,8	80	GY6,35		367	42,90 €
HL-198/25	5053198 blue 90/1	22,8	90	spécial		433	34,65 €
HL-769/25	56018769	22,8	40	G6,35	10x42	301	25,30 €
HL-947/25	37901940 HLX 30I	22,8	40	G6,35	12X44	367	29,92 €
HL-282/25**	6115282 HLX 20C	22,8	50	G6,35	10x42	366	25,30 €
HL-566/25	56018566	22,8	50	G6,35	10x42	301	26,13 €
HL-366/25	56018366	22,8	75	R7s	13x64	304	39,27 €
HL-296/25	5053296 blue 10I	22,8	113	G6,35		434	39,46 €
HL-164/25	56016164	24	25	Ba15d	40x63	363	19,25 €
HL-339/25	5053339 décharge	24	100			306	198,00 €
HL-550/25	56018550	24	40	Ba15d	40x63	363	29,83 €
HL-010/25	56053010 blue 3C	24	50	spécial		431	44,94 €
HL-997/25	3001997 Blue 30 I	22,8	40	GY6,35		367	37,07 €
HL-678/25	56016678	24	50	Bx22d	50x80	361	29,83 €
HL-505/25	56018505	50	30	Ba15d	40x63	363	29,83 €
HL-685/25	56016685	50	50	Bx22d	50x80	361	41,38 €
HL-253/25	56018253	240/250	50	Bx22d		n.c	38,50 €

\*\* hanauchrome HLX2000 boite de 8 lampes + outil



## Lampes pour bloc opératoire HANAULUX

### LAMPE COMPATIBLE

Code	Réf. Hanaulux	Tension [Volt]	Puissance [Watt]	culot	Dimensions [mm]	Figure	PNUHT compatible
------	---------------	-------------------	---------------------	-------	--------------------	--------	---------------------

HL-191	56016191	12	25	Ba15d	40x63	363	9,79 €
HL-026	56053026 blue 80	21,5	130	spécial		432	12,54 €
HL-198	56053198 blue 90/1	22,8	90	spécial		433	15,68 €
HL-769	56018769	22,8	40	G6,35	10x42	301	7,59 €
JQ-291	64291 XIR	22,8	40	G6,35	12X44	367	14,85 €
HL-282	56115282	22,8	50	G6,35	10x42	366	6,66 €
HL-566	56018566	22,8	50	G6,35	10x42	301	7,15 €
HL-366	56018366	22,8	75	R7s	13x64	304	10,67 €
JQ-292	64292 XIR	22,8	150	G6,35	12X44	367	21,34 €
HL-164	56016164	24	25	Ba15d	40x63	363	7,70 €
HL-550	56018550	24	40	Ba15d	40x63	363	9,30 €
HL-010	56053010 blue 30	24	50	spécial		431	13,48 €
HL-678	56016678	24	50	Bx22d	50x80	361	6,93 €
HL-579	56016579	32	40	Ba15d	40x63	363	22,99 €
HL-250	56018250	220	50	Bx22d	50x80	362	15,40 €
HL-251	56018251	220	50	Bx22d	50x80	361	15,79 €



304

301

431



361

362

360

432

366



433

367

363

## Lampes halogènes avec réflecteur

### Microscopie et projection

	Références Osram / Philips	Tension [Volt]	Puissance [Watt]	Culot	Durée de vie [hrs]	Figure	PNUHT
EFM	64607	8	50	GZ6,35	50	303	6,38 €
BAB-SL	44860WFL	12	20	GU5,3	4000	303	1,87 €
FTD	44890WFL/1230	12	20	GU4	3500	306	2,70 €
ENL	GE25475	12	50	GX5,3	2000	303	6,49 €
EXN-SL	44870WFL/6461	12	50	GX5,3	4000	303	1,87 €

KL-075	64615HLX/6853 I	12	75	GZ6,35	50	303	6,11 €
KL-100	64627HLX/6834 I	12	100	GZ6,35	50	303	3,63 €
KL-109	64637 / EBV	12	100	GZ6,35	1500	303	9,35 €
FHX	PH13137	13,8	25	GX5,3	250	303	16,81 €
KL-150	64634HLX / 6423	15	150	GZ6,35	50	303	3,36 €
KL-159	64620 / 6423/5H	15	150	GZ6,35	500	303	7,70 €
DDL	PH14501	20	150	GX5,3	500	303	7,70 €
DNF	93631 / 14529	21	150	GX7,9	25	307	14,30 €
EJA		21	150	GX5,3	40	303	16,06 €
EJM		21	150	Gx5,3	40	303	9,99 €
ELC	64653HLX 13163	24	250	GX5,3	50	303	4,51 €
EJL	PH13164	24	200	GX5,3	50	303	7,60 €
ENX	93525 / 13824	82	360	GY5,3	75	303	7,70 €
ELH	93518 /13096	120	300	GY5,3	35	303	9,35 €



50x45mm

307



50x45mm

303

35x45mm

306

## Lampes halogènes avec réflecteur

### Microscopie et projection

Code	Références Osram /Philips	Tension [Volt]	Puissance [Watt]	Culot	Durée de vie [hrs]	Figure	PNUHT
FTB-CG	44890SP 10°	12	20	GU4	2000	341	2,86 €
FTE-TIT	46892SP 10°	12	20	GU4	2000	341	3,69 €
FTH-BR	26063 30°	12	35	GU4	2000	341	2,86 €
HR-433	6433 6°	12	20	Ba15d	2000	299	8,36 €
BAB-IRC	48860WFL 36°	12	20	GU5,3	4000	306	4,95 €
FRB-IRC	48865SP 10°	12	35	GU5,3	4000	306	4,95 €
FMW-TIT	46865WFL 36°	12	35	GU5,3	4000	306	2,86 €
FMW-IRC	48865FL 36°	12	35	GU5,3	4000	306	2,86 €
EXN-IRC	48870WFL 38°	12	50	GU5,3	4000	306	4,95 €
EXZ-IRC	48870FL 24°	12	50	GU5,3	4000	306	4,95 €
FNV-IRC	48870VWFL 60°	12	50	GU5,3	4000	306	4,95 €
FNV-TIT	46870VWFL 60°	12	50	GU5,3	4000	306	2,86 €
HR-900	41900SP	12	20	GY4	2000	300	8,03 €
EKE	93638 / 13629	21	150	GX5,3	200	306	10,18 €
ELD/EJN	PH13158	21	150	GX5,3	40	306	8,80 €
FHS	PH13634	82	300	GX5,3	70	306	9,96 €

ENH	93506 / 13095	120	250	GY5,3	175	306	7,43 €
-----	---------------	-----	-----	-------	-----	-----	--------



35x40mm

45x51mm

48x38

37x42mm

341

306

300

299

## Lampes halogènes sans réflecteur

### Microscopie, projection, microfiche

Code	Références		Culot	Durée de vie [hrs]	Figure	PNUHT	
	Osram	[Volt]					[Watt]
EH-610	64225 7387 ESA	6	10	G4	100	308	1,87 €
JP-125	NARVA 55125	6	10	PY16-1,25	100	349	14,38 €
JQ-010	64223 / 5972	6	10	G4	300	308	6,44 €
JQ-012	64222	6	10	PG22	300	309	15,00 €
NH-010*	64410S	6	10	G4	4000	366	2,35 €
EH-620	64250HLX 7388 I	6	20	G4	100	308	1,10 €
EH-622	64251HLX	6	20	PG22	100	309	11,39 €
JP-133	NARVA 55133	6	20	PY16-1,25	100	349	13,48 €
JP-147	NARVA 55147	6	25	PY16-1,25	100	349	14,69 €
5761	5761	6	30	G4	100	308	4,00 €
JQ-035	64275	6	35	G4	50	366	4,13 €
JP-168	NARVA 55168 HI	6	30	PY16-1,5	100	349	19,47 €
DZA		10,8	30	G5,3	400	377	14,26 €
NHW-005	64405	12	5	G4	2000	308	2,35 €
NH-005*	64405s	12	5	G4	4000	366	2,35 €
NHW-012	64415	12	10	G4	2000	308	2,35 €
NH-012*	64415S	12	10	G4	2000	366	2,35 €
NHF-012	64418 300°C	12	10	G4	2000	308	4,18 €
JP-140	NARVA 55140	12	20	PY16-1,25	1000	349	2,35 €
NH-020*	64425S / 13078A	12	20	G4	4000	366	2,35 €
NHW-020	64425	12	20	G4	2000	308	2,35 €
NHW-020-12/67	NARVA 55917	12	20	G4	2000	308	7,98 €
55919/67	NARVA 55919	12	20	G4	1000	308	6,05 €
64258	64258 HLX	12	20	G4	2000	308	10,16 €
NH-021*	64427S	12	20	GY6,35	4000	366	2,35 €
JQ-030	64261	12	30	G6,35	50	301	5,72 €
JQ-032	64260	12	30	PG22	50	309	9,68 €
MI-3719	WILD HLX3719	12	30	SPECIAL		404	44,72 €
NH-036*	64432S	12	35	GY6,35	4000	366	2,35 €

NHW-036	64432	12	35	GY6,35	2000	308	2,35 €
---------	-------	----	----	--------	------	-----	--------

\*filament vertical



308                      349                      309                      377                      301                      366

## Lampes halogènes sans réflecteur Microscopie, projection, microfiche

Code	Références Osram / Philips	Tension [Volt]	Puis. [Watt]	Culot	Durée de vie [hrs]	Figure	PNUHT
JQ-050	64610HLX / 7027	12	50	G6,35	50	305	1,98 €
MI-643	LEICA 384-643	12	50	Special		404	30,91 €
JQ-059	64611HLX	12	50	G6,35	100	305	3,88 €
NH-050*	64440S / 13102A	12	50	GY6,35	4000	301	2,35 €
NHW-050	64440	12	50	GY6,35	2000	305	2,35 €
NH-090*	64458S	12	90	GY6,35	4000	301	2,75 €
FDT	64628 / 5973 / 35	12	100	GY9,5	50	374	8,20 €
JP-305	NARVA 55305	12	100	PY24-1,5	50	348	22,45 €
JQ-100	64625HLX / 7023	12	100	GY6,35	50	305	1,98 €
55939/67	NARVA 55939	12	100	G6,35-15	500	377	7,61 €
JP-307	NARVA 55307	12	100	PY24-1,5	50	348	19,25 €
JQ-109	64623HLX / 7727	12	100	GY6,35	2000	305	3,41 €
JQ-621	64621HLX	12	100	PG22	2000	309	12,14 €
JQ-150	64633HLX / 6550	15	150	G6,35	50	301	2,75 €
JQ-097	14623	17	95	G6,35	350	305	6,11 €
JQ-668/05	64668 XIR	22,8	80	G6,35	750	367	20,08 €
NH-024*	64435U / 13091	24	20	G4	2000	308	2,46 €
NH-054*	64445U / 13090	24	50	GY6,35	2000	301	2,35 €
JQ-129	64638HLX	24	100	G6,35	300	301	5,50 €
NH-124*	64460U / 13089	24	100	GY6,35	2000	301	3,41 €
NH-120*	64647 / 13701	24	120	G6,35	300	301	6,33 €
NH-150*	64465U	24	150	GY6,35	2000	301	7,37 €
JQ-240	64640HL/7158Xf	24	150	G6,35	50	301	1,25 €
JQ-241	64641HLX	24	150	G6,35	2000	301	5,50 €
JQ-249	64642HLX/6680 I	24	150	G6,35	300	301	2,84 €
JQ-250	64655HLX/7748X	24	250	G6,35	50	301	1,93 €
JQ-259	64657HLX/6958 I	24	250	G6,35	300	301	2,04 €
JQ-436	64663HLX/7787X	36	400	G6,35	50	301	5,41 €

\* filament vertical





367



305

404

374

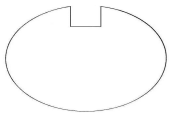
348

301

377

### Microscopie : lampes conventionnelles avec collerette métallique

Code	Références	Tension [Volt]	Puiss. [Watt/A]	Culot	Dim. Lampe	Figure	PNUHT
OQ-072	390172 ZEISS	6	5	Px16s	15x27	400	45,65 €
OQ-067	35334 LS15 Olyr	6	15	Spéc. Bakélite	22x74	310	27,83 €
OQ-076	380176-1730 ZEI	6	15	Px22d	17x53	1/332	13,75 €
OQ-077	380018-1740 ZEI	6	15	P25D/4	18x51	333	8,36 €
OQ-177	500-177 Leitz	6	15	P25D	17x53	334	15,68 €
OQ-505	70505 Rodenstoc	6	15	S15d/20	19x53	468	74,80 €
OQ-249	70249 WILD	6	20	P21d/collerette	18x52	335	30,80 €
OQ-053	390153 ZEISS	6	25	P47d	25x65	318	9,56 €
OQ-058	390158 ZEISS	6	30	P47d	35x63	316	8,01 €
OQ-065	35335 LS 30 Olyr	6	30	Spéc. Bakélite	25x78	310	48,29 €



1



332

333

334

400

318



468

316

335

310

**Microscopie : lampes conventionnelles avec collerette métallique**

Code	Références	Tension [Volt]	Puiss. [Watt/A]	Culot	Dim.	culot/Fig.	PNUHT
OQ-086	zeiss 390186	6	50	P47d		316	16,79 €
OQ-750	Haag streit HS94	6	4,5A	P40s	34x63	402	15,99 €
OQ-930	Haag streit HS90	6	4,5A	P44s	35x65	403	6,85 €
OQ-900	Haag streit BC90	12	30	Spécial		319	28,60 €
OQ-348	380018-2520	12	60	Ba20d	35x69	315	9,52 €



403



402



319



316



315

## Microscopie : lampes conventionnelles sans collerette métallique

Code	Références	Caractéristique	Tension [Volt]	Puissance [Watt]	Culot	Durée /Figure de vie	PNUHT
MI-066	Olympus 35321	claire	3	2A	Ba15s	399	11,39 €
MI-064	Olympus 35325		6	10	E10		23,27 €
MI-283	OP2801	claire	6	10	Ba15d	100 / 324	5,01 €
MI-286	TOPCON LMP5	claire	6	15	Ba15d	100 / 324	6,38 €
MI-065	Olympus 35322		8	5A	Ba15d		13,75 €
MI-582	7582	claire	12	25	Ba15s	50 / 319	5,31 €
MI-213	LAMPE TOPCON SLD7		12	30		320	74,25 €
TO-512	LAMPE TOPCON ACP8		12	50		323	88,55 €
MI-276	30X48/C6	claire	24	20	Ba15d	500 / 324	3,80 €
MI-229	Olympus 35343	dépolie/miroir laté	220	20	BA15d	321	15,90 €
MI-279	O-3623	claire	220	20	E27	500 / 317	4,02 €
MI-284	C30Small/C	claire	220	20	Ba15d	300 / 322	4,62 €
MI-288	O-3561	dépolie/miroir laté	220	20	Ba15d	100 / 325	16,45 €
MI-280	O-3989	claire	235	15	Ba15d	300 / 325	3,74 €



320



323

18x34mm

30x48mm

29x48mm

35x54mm

35x49mm

26x65mm

25x48mm

399

317

32

321

322

325

319

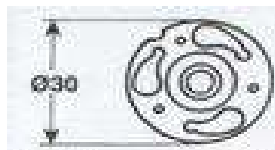
## Microscopie : lampes conventionnelles

Code	Références	Tension [Volt]	Puissance [Watt/A]	Culot	Durée de vie (hr)	Figure	PNUHT
MI-275	OP2106	3-6	12	Ba15s	100	331	13,86 €
MI-282	C6ZG13,8	4-6	1,2A	Ba9s	70	329	8,14 €
MI-287	OP2101ze	4-6	1,2A	E10	70	330	8,14 €
MI-251	840605	6	5	Ba9s	50	329	1,16 €
MI-389	70389	6	15	E14		449	17,93 €



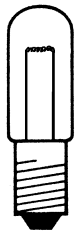
MI-274	OP2502	12	5A	Ba15s	100	333	8,11 €
MI-125	12310802	12	25	P17s	300	467	34,10 €
MI-582X		12	25	P30s	600	468	9,19 €
MI-139*	Olympus 35342	120	30	Ba15d		465	20,44 €

\* Miroir laréral



467

468



18x54mm

18x35mm

15x27mm

35x59mm

35x61mm

13x27mm

449

465

331

333

329

330

## Microscopie : lampes conventionnelles

Code	Références	Tension	Puissance	Culot	Dimensions	Figure	PNUHT
	Osram	[Volt]	[Watt/A]		[mm]		
LO-013	Osram 8013	6	10	Ba15d	25x46	335	13,37 €
LO-014	Osram 8014	6	10	Ba15s	25x46	451	9,46 €
ED-600	Osram 5001	6	10	Ba15s	18x35	451	1,27 €
LO-017	Osram 8017	6	15	Ba15d	19x54	326	15,24 €
LO-018	Osram 8018	6	15	Ba15d	19x52	327	15,24 €
LW-273	Narva 67273	6	15	Z16	20x60	350	28,60 €
LW-411	Narva 67411	6	30	Ba20d	35x63	452	15,13 €
LW-461	Narva 67461	6	30	Ba20d	25x82	326	16,92 €
LW-471	Narva 67471	6	30	Z16	19x55	350	29,70 €
LO-001	Osram 8001	6	4,35A	E14	35x65	334	13,46 €
LO-128	Osram 8128	6	5A	Ba15s	19x55	471	10,81 €
LO-024	Osram 8024	12	40	Ba20d	35x67	320	13,37 €
LO-022	Osram 8022	12	50	Ba20d	35x69	320	16,83 €
LW-622	Narva 67622	12	50	Ba20d	35x68	n.c	8,26 €

LW-822	843146	12	100	S20s	60x92	397	23,34 €
LO-029	Osram 8029	15	60	Ba20d	35x67	320	10,95 €
LO-203	Osram 8203	25	1A	Ba15s	19x52	471	13,86 €



397

320

334

451

471



335

451

327

350

### Microscopie : lampes à décharge

Code	Références			Puissance [Watt]	Durée de vie [hrs]	Figure	PNUHT
	Osram	Zeiss	Leica-Leitz				
QL-0050	HBO 50W/ACL1	390198	Leitz 500-137 L1	50	100	312	77,00 €
QL-0051	HBO 50W/ACL2		Leitz 500-137 L2	50	100	312	89,10 €
QL-0053	HBO 50W/3			50	200	312	91,30 €
XL-0075	XBO 75W/2	381619	Leitz 500-139	75	400	314	171,60 €
QL-0102	HBO 100W/2	381602	Leitz 500-138	100	200	314	81,40 €
QL-0103	HBO 103W/2			100	300	314	77,00 €
QL-0203	HBO 200W/2L1	380044	Leitz 500-016	200	200	313	157,30 €
QL-0209	HBO 200W/4 L1			200	200	315	180,40 €
QL-0206	HBO 200W/DC			200	1000	313	158,40 €
XL-0151	XBO 150W/1	380018	Leitz 500-008	150	1200	314	192,50 €
XL-0300	XBO-R300W/60COFR			300	1000	392	434,50 €
XL-0453	XBO450W/OFR		Leitz 500-031	450	2000	450	411,40 €
320XCITE	MERCURE 120W X-CITE			120	2000	365	865,70 €
HXP-120	HXP-R 120W/45C VIS			120	2000	364	401,50 €

lampes soumises à éco-contribution



392

364



365



312

313

314

315

450