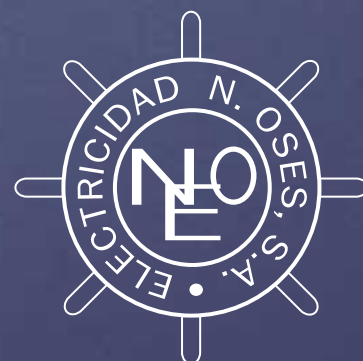


A collection of medical instruments is arranged on a dark surface. In the center, a glowing yellow light bulb is the focal point. To its left is a reflex hammer with a wooden head and a metal handle. To its right is a stethoscope. Above the light bulb is a yellow medical lamp with a glass lens and a metal frame. The text 'Lámparas de uso médico' is overlaid in white across the middle of the image.

Lámparas de uso médico







Lámparas de quirófano	4
Lámparas de fotografía y proyección	6
Lámparas de proyección dicroicas	8
Lámparas para aparatos de diagnóstico	10
Lámparas óptica y microscopios	14
Fuentes de luz para endoscopios	16
Fluorescentes especiales	18
Lámparas infrarrojos	20
Lámparas incandescentes	21
Lámparas halógenas	21
Lámparas miniatura y señalización	22
Lámparas ahorro energía	24
Fluorescentes alumbrado	25
Lámparas descarga	26

Apreciados colaboradores:

Desde sus comienzos en 1970, la empresa ha ido evolucionando constantemente en busca de la **calidad contrastada** y el **servicio ágil** que requieren la mayoría de nuestros clientes.

La calidad y competencia de nuestro personal y los controles en las mercancías, avalan un servicio rápido y eficaz, que procuramos mantener incluso con nuestros clientes más alejados por medio de transportes de carácter urgente.

Presentamos este catálogo confiando en que sea una herramienta de trabajo útil y sencilla, en la que se procura describir las lámparas de modo global, sin adentrarse en demasiadas características técnicas que se pueden definir específicamente.

Nuestra amplia gama de productos de material eléctrico completa un servicio global al ramo Hospitalario, al cual está destinado este catálogo.

30 años de experiencia y la distribución de las Marcas de primera línea, nos avalan.

Néstor Osés Echávarri
Director



Lámparas de quirófano

Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
1	HAN16164	16164	24V 25W BA15D 40x60	HANNAULUX
1	HAN18550	18550	24V 40W BA15D 40x60	HANNAULUX
2	HAN16544	16544	24V 40W BX22D 50x80	HANNAULUX
2	HAN16678	16678	24V 50W BX22D 50x80	HANNAULUX
3	M150P25	150P25/10	24V 150W E27 MATE	GE
3	M150P25120	150P25/10-120	120V 150W E27 MATE	GE
4	M150P252SB	150P252SB	120V 150W E27	CUPULA ESPEJO
5	HAN18769	18769	22,8V 40W G6,35	FILAMENTO HTAL.
5	HAN18566	18566	22,8V 50W G6,35	FILAMENTO HTAL.
6	HAN15282B	-	22,8V 40W G6,35	FILAMENTO AXIAL
6	HAN15282	15282	22,8V 50W G6,35	FILAMENTO AXIAL
7	HAN18366	18366	22,8V 75W R7S 13x64	HANNAULUX
8	B90522	CZ905-22	22,8V 110W G6,35	BERCHTOLD
8	B90722	CZ907-22	22,8V 250W G6,35	BERCHTOLD
6	IJ64445	64445	24V 50W G6,35	
9	M8690501	86-905-01	24V 120W G6,35 CON PORTALÁMPARAS	MARTIN

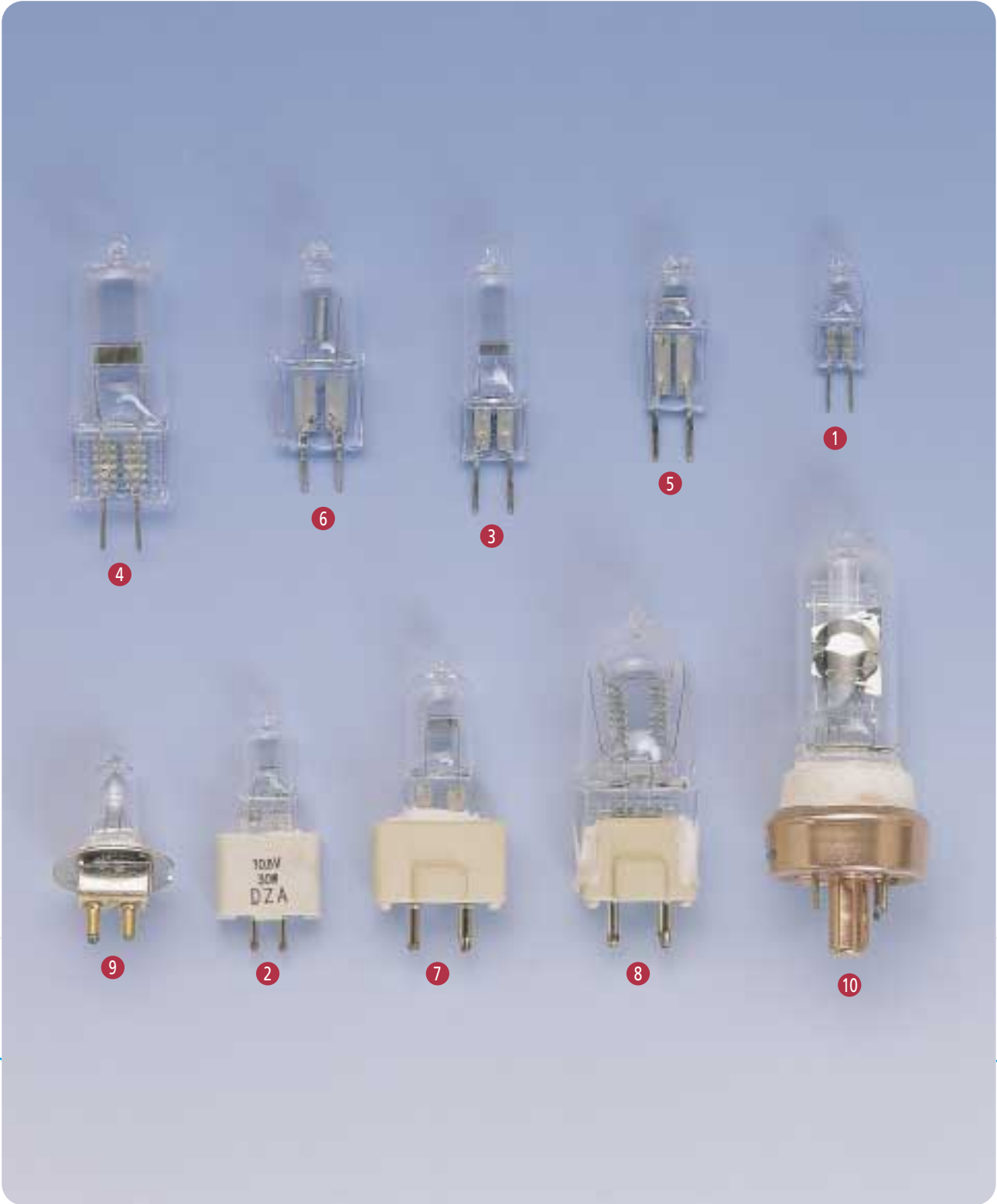


Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
9	M8690701	86-907-01	24V 150W G6,35 CON PORTALÁMPARAS	MARTIN
9	M8691002	86-910-02	24V 250W G6,35 CON PORTALÁMPARAS	MARTIN
10	F64640	64640	24V 150W G6,35	
11	F64640M	-	24V 150W G6,35	MATE
10	F64655	64655	24V 250W G6,35	
11	F64655M	-	24V 250W G6,35 MATE	
12	M60232	ECA001	24V 120W X514	ALM
13	M6221	104316	24V 70W X511 MATE	ANGENIEUX
14	M67012	SH42	24V 40W E11 CÚPULA	SKYLUX
15	M67021	H24501	24V 50W G8 CÚPULA CERÁMICA	DKK
16	P129362228	P129362228	22V 220W GY9,5	AMSCO
17	P129249001	P129249001	33V 230W GY9,5 MATE	AMSCO
18	M54293	ESR	120V 100W BA15D	
18	M54294	ESP	120V 150W BA15D	
19	M88931	HCR1453B	24V 40W G15 PAR SELADA	SKYLUX



Lámparas de fotografía y proyección

Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
1	J64410	M42	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 6V 10W G4	MICROSCOPIOS
1	F64223	M43	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 6V 10W G4	MICROSCOPIOS
1	F64225	ESA/M29	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 6V 10W G4	MICROSCOPIOS
1	F64250	ESB/M30	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 6V 20W G4	MICROSCOPIOS
1	F5761	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 6V 30W G4	MICROSCOPIOS
1	F64275	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 6V 35W G4	MICROSCOPIOS
1	J64405	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 5W G4	ALUMBRADO
1	J64415	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 10W G4	ALUMBRADO
1	J64425	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 20W G4	ALUMBRADO
1	J64435	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 20W G4	ALUMBRADO
2	FDZA	DZA	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 10,8V 30W G5,3	PROYECCIÓN
3	F64261	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 30W G6,35	
3	F64610	BRL-A1/220	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 50W G6,35	
3	F64633	BRJ-EVB-A1/234	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 15V 150W G6,35	
3	F64638	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 100W G6,35	PROYECCIÓN
3	F64642	FDV	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 150W G6,35	PROYECCIÓN
3	F64640	FCS-A1/216	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 150W G6,35	PH 7158
3	F64657	EVC-FGX-M33	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 250W G6,35	PH 6958
3	F64655	EHJ-A1/223	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 250W G6,35	PH 7748S
3	F64656	FNT	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 275W G6,35	PH 13700
4	F64663	EVD-A1/239	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 36V 400W G6,35	PH 7787
4	F64664	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 36V 400W G6,35	LARGA VIDA
4	F64665	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 36V 400W G6,35	MUY LARGA VIDA
5	J64440	M32	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 50W GY6,35	ALUMBRADO
6	J64458	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 90W GY6,35	ALUMBRADO
6	F62138	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 100W GY6,35	COLIMADORES
5	F64623	EVA-M28	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 100W GY6,35	PH 7724
5	F64625	FCR-A1/215	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 100W GY6,35	PH 7023
6	J64460	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 100W GY6,35	ALUMBRADO
6	J64465	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 24V 150W GY6,35	ALUMBRADO
7	F64628	FDT-A1/261	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 100W GY9,5	PH 5973
7	F64643	FDS-DZE-A1/262	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 100W GY9,5	PH 5974
	F93591	FSX-FSY	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 240V 400W GY9,5	3M
8	F64686	DYR-A1/233	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 230V 650W GY9,5	PROYECTORES
9	F64222	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 6V 10W PG22	MICROSCOPIOS
9	F64251	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 6V 20W PG22	MICROSCOPIOS
9	F64260	M185	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 30W PG22	MICROSCOPIOS
9	F64609	–	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 50W PG22	MICROSCOPIOS
9	F64626	EHE-A1/45	LÁMPARA HALÓGENA 2 PIN 12V 100W PG22	MICROSCOPIOS
10	F93595	EPS	LÁMPARA HALÓGENA 240V 500W G17T	PROYECTORES



Lámparas proyección dicroicas

Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
1	F64600	-	LÁMPARA DICROICA 6V 35W G4 35mm	PROYECCIÓN
1	F64255	-	LÁMPARA DICROICA 8V 20W G4 35mm	PROYECCIÓN
2	F13528	-	LÁMPARA DICROICA 6V 15W GZ4 35mm	PROYECCIÓN
2	F64605	-	LÁMPARA DICROICA 8V 50W GZ4 35mm	PROYECCIÓN
2	F13298	-	LÁMPARA DICROICA 10V 52W GZ4 35mm	DENTAL
2	F13122	FKZ	LÁMPARA DICROICA 13,8V 25W GZ4 35mm	PROYECCIÓN
2	F13165	-	LÁMPARA DICROICA 14V 35W GZ4 35mm	AMPLIADORAS
3	F13865	-	LÁMPARA DICROICA 12V 75W G5,3-4,8 35mm	DENTAL
3	F12037	-	LÁMPARA DICROICA 12V 100W G5,3-4,8 35mm	DENTAL
4	F64613	-	LÁMPARA DICROICA 12V 75W G5,3 35mm AZUL	DENTAL
4	F64617	-	LÁMPARA DICROICA 12V 75W G5,3 35mm	DENTAL
4	F64624	-	LÁMPARA DICROICA 12V 100W G5,3 35mm	DENTAL
5	FEKZ	EKZ	LÁMPARA DICROICA 10,8V 30W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	F13137	FHX	LÁMPARA DICROICA 13,8V 25W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	F13155	FJX	LÁMPARA DICROICA 13,8V 30W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	F64608	EPZ/DJT	LÁMPARA DICROICA 13,8V 50W GX5,3 50mm	PH13189
5	F64618	DED	LÁMPARA DICROICA 13,8V 85W GX5,3 50mm	PH13194
5	F64619	EPX/EPV	LÁMPARA DICROICA 14,5V 90W GX5,3 50mm	PH13186
5	FEJY	EJY	LÁMPARA DICROICA 19V 80W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	F14501	DDL	LÁMPARA DICROICA 20V 150W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	FBILI	-	LÁMPARA DICROICA 20V 150W GX5,3 50mm	BILIBLANKET
5	F13160	DDS	LÁMPARA DICROICA 21V 80W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	F13158	ELD/EJN	LÁMPARA DICROICA 21V 150W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	F93637	EJV	LÁMPARA DICROICA 21V 150W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	F5995	EJM	LÁMPARA DICROICA 21V 150W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
5	F93638	EKE	LÁMPARA DICROICA 21V 150W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
6	F13630	EWV	LÁMPARA DICROICA 24V 200W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
6	F13164	EJL-A1/252	LÁMPARA DICROICA 24V 200W GX5,3 50mm	PROYECCIÓN
7	F64653	ELC-A1/259	LÁMPARA DICROICA 24V 250W GX5,3 50mm	PH13163
8	F93510	EXY	LÁMPARA DICROICA 82V 250W GX5,3 42mm	PH13632
8	F93515	EXR	LÁMPARA DICROICA 82V 300W GX5,3 42mm	PH14502
8	F93520	FHS	LÁMPARA DICROICA 82V 300W GX5,3 42mm	PH16634
8	F93513	EXW	LÁMPARA DICROICA 82V 300W GX5,3 42mm	PROYECCIÓN
9	F93505	EVW	LÁMPARA DICROICA 82V 250W GY5,3 50mm	PH13830
9	F93525	ENX	LÁMPARA DICROICA 82V 360W GY5,3 50mm	PH13824
9	F93526	FXL	LÁMPARA DICROICA 82V 410W GY5,3 50mm	PH14526
9	FESD	ESD	LÁMPARA DICROICA 120V 150W GY5,3 50mm	PROYECCIÓN
9	F93506	ENH	LÁMPARA DICROICA 120V 250W GY5,3 50mm	PH13095
9	F93518	ELH	LÁMPARA DICROICA 120V 300W GY5,3 50mm	PH13096

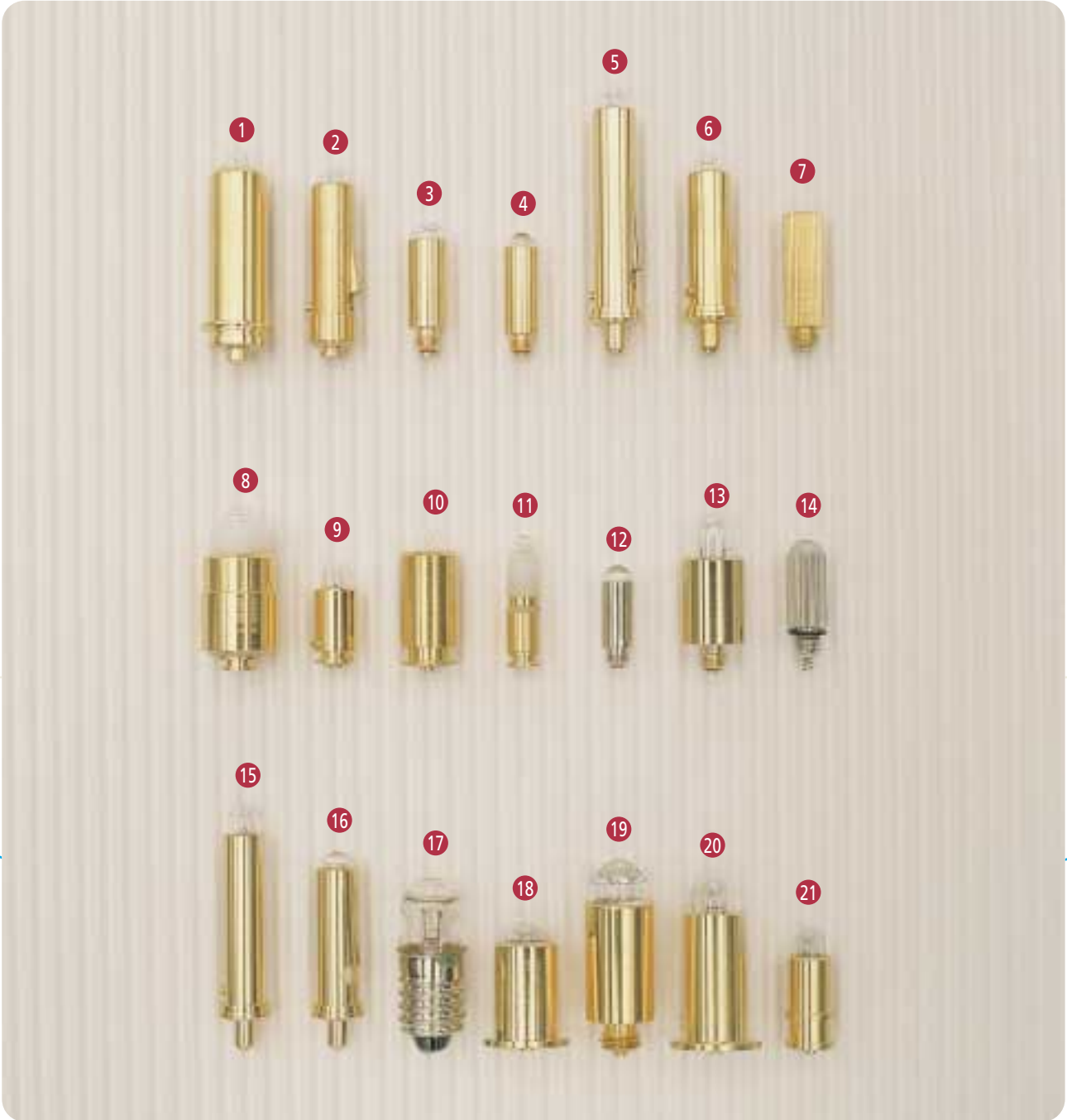
Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
10	F64607	EFM-A1/229	LÁMPARA DICROICA 8V 50W GZ6,35 50mm	PH6847
10	F64615	EFN-A1/230	LÁMPARA DICROICA 12V 75W GZ6,35 50mm	PH6853
10	F64627	EFP-A1/231	LÁMPARA DICROICA 12V 100W GZ6,35 50mm	PH6834
10	F64637	-	LÁMPARA DICROICA 12V 100W GZ6,35 50mm	PROYECCIÓN
10	F64634	EFR-A1/232	LÁMPARA DICROICA 15V 150W GZ6,35 50mm	PH6423
10	F64635	-	LÁMPARA DICROICA 15V 150W GZ6,35 50mm	PROYECCIÓN
11	F93631	DNF-A1/266	LÁMPARA DICROICA 21V 150W GY7,9 50mm	PROYECCIÓN
11	FDNE	DNE	LÁMPARA DICROICA 120V 150W GY7,9 50mm	PROYECCIÓN
12	F13125	GJT	LÁMPARA DICROICA 13,8V 50W CABLES 50mm	PROYECCIÓN
12	F64658	GED	LÁMPARA DICROICA 13,8V 85W CABLES 50mm	PH13131



Lámparas para aparatos de diagnóstico

LÁMPARAS TIPO HEINE

Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
1	HX032	X-01.88.032	LÁMPARA AUTOFOC 2,5V	
1	HX047	X-02.88.047	LÁMPARA AUTOFOC 2,5V	
2	HX034	X-01.88.034	LUPA LUMINOSA ALPHA 2,5V	
3	HX035	X.01.88.035	LARINGOS STD. LUZ FRÍA 2,5V	
3	HX044	X-02.88.044	LARINGOS STD. LUZ FRÍA 3,5V	
4	HX037	X.01.88.037	OTOSCOPIOS 2,5V	
4	HX049	X-02.88.049	OTOSCOPIOS 3,5V	
5	HX038	X.01.88.038	OFTALMOSCOPIO-RETINOSCOPIO 2,5V	
5	HX046	X-02.88.046	OFTALMOSCOPIO-RETINOSCOPIO 3,5V	
6	HX039	X.01.88.039	FOCALUX 2,5V	
6	HX091	X-02.88.091	FOCALUX 3,5V	
7	HX040	X.01.88.040	PROCTOSCOPIO 2,5V	
7	HX051	X.02.88.051	PROCTOSCOPIO 3,5V	
8	HX041	X.01.88.041	MINIFIBRALUX 2,5V	
9	HX042	X.01.88.042	OFTALMOSCOPIO 2,5V	
10	HX043	X-01.88.043	LÁMPARA EXAMEN ALPHA 2,5V	
11	HX056	X-01.88.056	OTOSCOPIO MINILUX 2,5V	
12	HX057	X-01.88.057	ESPEJO LARÍNGEO RECTO 2,5V	
12	HX063	X-02.88.063	ESPEJO LARÍNGEO RECTO 3,5V	
13	HX058	X-01.88.058	RETINOSCOPIO HSR2 2,5V	
13	HX048	X-02.88.048	RETINOSCOPIO HSR2 3,5V	
14	HX059	X-01.88.059	LARINGOS CONVENCIONAL 2,5V	
15	HX069	X-01.88.069	OFTALMOSCOPIO BETA 200 2,5V	
15	HX070	X-02.88.070	OFTALMOSCOPIO BETA 200 3,5V	
16	HX077	X-01.88.077	OTOSCOPIO BETA 200 Y K-180 2,5V	
16	HX078	X-02.88.078	OTOSCOPIO BETA 200 Y K-180 3,5V	
17	HX082	X-00.88.082	DERMAPHOT 2,2V	
18	HX087	X-01.88.087	RETINOSCOPIO FRANJA BETA 200 2,5V	
18	HX089	X-02.88.089	RETINOSCOPIO FRANJA BETA 200 3,5V	
18	HX088	X-01.88.088	RETINOSCOPIO MANCHA BETA 200 2,5V	
18	HX090	X-02.88.090	RETINOSCOPIO MANCHA BETA 200 3,5V	
6	HX050	X-02.88.050	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO MANUAL 3,5V	
6	HX081	X-04.88.081	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO MANUAL 6V	
19	HX060	X-04.88.060	LÁMPARA DE MANO 6V	
20	HX068	X-04.88.068	SERIE OMEGA 6V	
21	HX076	X-04.88.076	OFTALMOSCOPIO SIGMA 100 6V	
21	HX093	X-04.88.093	OFTALMOSCOPIO SIGMA 150 6V	
-	HX080	X-04.88.080	LUPAS BINOCULARES 6V	



Lámparas para aparatos de diagnóstico

LÁMPARAS TIPO WELCH ALLYN

Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
1	WA02		OTOSCOPIO Y ANOSCOPIOS REF. 00200	
2	WA06		SIGMOIDOSCOPIO REF. 00600	
-	WA09		RETINOSCOPIO REF. 00900	
-	WA10		TRANSILUMINADOR REF. 01000	
-	WA11		TRANSILUMINADOR REF. 01100	
-	WA13		LINTERNA DE MANO REF. 01300	
-	WA14		LINTERNA DE MANO REF. 01400	
-	WA18		RETINOSCOPIO REF. 01800	
-	WA20		FOTOFORO REF. 02000	
-	WA22		OTOSCOPIO REF. 02200	
3	WA23		OFTALMOSCOPIO REF. 02300	
-	WA25		FOTOFORO REF. 02500	
-	WA26		FOTOFORO REF. 02600	
4	WA27		OTOSCOPIO REF. 02700	
5	WA28		LAMPARA REF. 02800	
6	WA30		OFTALMOSCOPIO RETINOSCOPIO REF. 03000	
-	WA31		OTOSCOPIO REF. 03100	
7	WA33		OFTALMOSCOPIO REF. 03300 (02100)	
8	WA34		OTOSCOPIOS REF. 03400 (03800-02700)	
-	WA36		ILUMINADOR REF. 03600	
-	WA37		OFTALMOSCOPIO REF. 03700	
9	WA39		OFTALMOSCOPIO REF. 03900	
-	WA41		LUZ EXAMEN REF. 04100	
-	WA42		LUZ EXAMEN REF. 04200	
-	WA44		OFTALMOSCOPIO REF. 04400 (04300)	
10	WA45		RETINOSCOPIO REF. 04500	
-	WA46		RETINOSCOPIO REF. 04600	
11	WA47		LARINGOSCOPIO REF. 04700	
12	WA48		LARINGOSCOPIO REF. 04800	
13	WA49		OFTALMOSCOPIO REF. 04900	
-	WA60		LARINGOSCOPIO REF. 06000	
14	WA61		LUZ EXAMEN REF. 06100	
15	WA62		AUDIOSCOPIO REF. 06200	
16	WA63		LUZ EXAMEN REF. 06300	
-	WA64		LUZ EXAMEN REF. 06400	
-	WA72		RETINOSCOPIO REF. 07200	
-	WA76		LINTERNA DE MANO REF. 07600	
17	WA78		ESPÉCULO VAGINAL REF. 07800 (00800-04000-01900)	
-	WA81		LUZ EXAMEN REF. 08100	
18	WA82		RETINOSCOPIO REF. 08200	
19	WA83		RETINOSCOPIO REF. 08300	
20	KEELER	1012P7003	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO ALL PUPILL	
21	FISON1	1012P5006	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO FISON TUNGSTENO	
-	FISON2	1012P5014	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO FISON HALÓGENO	
22	RIESTER	R3900	LÁMPARA RIESTER 3900 OTOSCOPIO	

Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
23	RR25	R10600	LÁMPARA RIESTER RR 2,5V OFTALMOSCOPIO	
24	RR35	R10601	LÁMPARA RIESTER RR 3,5V OFTALMOSCOPIO	
25	TALMED		LÁMPARA PARA LARINGOS TALMED	
26	LUNEAU		LÁMPARA PARA LUPAS LANCASTER	
27	LM170		LÁMPARA PARA LARINGOS STD	
28	LM171		LÁMPARA PARA LARINGOS STD	
29	LM172		LÁMPARA PARA LARINGOS STD	
30	LM100/2		LÁMPARA PARA OFTALMOSCOPIO VARIFOCAL	
31	LMEG1		LÁMPARA PARA TONOMETRO PERKINS	
32	LMTK003		LÁMPARA PARA EQUIPOS TAKAGI	



Lámparas óptica y microscopios

Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
1	MG15B0612		6V 1,2A BA9S ESF 15mm	KIOWA
2	MG15E0610		6V 10W E10 ESF 15mm	
3	MG17E0690		6V 0,9A E10 ESF 17mm	
4	M6JA6527		6V 2A BA15S ESF 18mm MATE	OLYMPUS
4	MG18B0610	35325	6V 10W BA15S ESF 18mm CLARA	OLYMPUS
5	M3893/1	280MXA20316	6V 15WBA15D ESF 18mm	NIKON
-	M3893/NK	280MXA20317	6V 15W P25D ESF 18mm	NIKON
6	M2756/NK	280MXA20318	6V 15W P15D ESPECIAL 20x52	NIKON
7	M2954	380018/1740	6V 15W P25D ESPECIAL 20x52	380177
8	M2756/506	70506	6V 15W P25S ESPECIAL 18x54	
9	M3350/1	N67241	6V 15W MA16 ESPECIAL 18x54	NARVA
10	M2855	GE1730	6V 15W P15D ESPECIAL 18x52	
11	LS15	SM8C103	6V 15W ZÓCALO 2 PIN ESPECIAL	NIKON
12	M7507H		6V 20W G4 ESPECIAL HALÓGENA	TOP CON
13	HLWS5-A	55147	6V 25W PY16-1,25 HALÓGENA	NARVA
14	M3647/L	390153	6V 25W P47D TRIÁNGULO FIL VERTICAL	LT53Z
15	M2158/1	HS900-930	6V 4,5A P44S	HAAG-STREIT
16	M2158/3	HS900-930	6V 4,5A P44S SOPORTES VERTICALES	HAAG-STREIT
17	M1960/1	HS940-750	6V 4,5A P40S	HAAG-STREIT
18	M1762/6	GE1468/X	6V 4,5A P30D	
18	M1762/3	GE1630	6,5V 2,75A P30D	
19	M3890	HO8C101	6V 5A BA15D 25x55	OP2118
20	M3351/2	N67471/LWT P3	6V 30W MA16 ESPECIAL 18x54	NARVA
21	M3746/Z	390158	6V 30W P47D TRIÁNGULO	



Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
21	M3548/Z	390186	6V 50W P47D TRIÁNGULO	
22	M1465/2H	OP2120	6V 33W BA15D 25x48	
22	M1465/3	ACP4	7V 35W BA15D 25x49	TOP CON
23	M5629/2	705-0840	12V 20W ESPECIAL HALÓGENA	HITACHI
24	M2756/464	70464	12V 25W P25S HALÓGENA	
25	MWILD	HLX4643	12V 50W ESPECIAL HALÓGENA	WILD HEERBRUGG
-	M2158/H	L0160-H1	12V 4,2A P44S HALÓGENA	INAMI
26	M4842SP	6JG5889	120V 30W BA15D 35x60 ESPEJO LATERAL	OLYMPUS
27	M4637SP20	280MXA20077	220V 20W BA15D 25x65 ESPEJO LATERAL	NIKON
27	M4637SP30		220V 30W BA15D 25x65 ESPEJO LATERAL	
28	M3900CH		220V 15W E27 35x55 CLARA	INAMI
29	M3900SM		220V 15W E27 35x55 MATE	INAMI
29	M3901SM		220V 25W E27 35x55 MATE	INAMI
30	M555023	545E	24V 50W BA20D	COLIMADORES
31	M6142N		6V 1A BA15S EXCITADORA	
32	M8013		6V 10W BA15D EXCITADORA	
33	M13347W		6V 15W BA15D EXCITADORA	
33	M8017		6V 15W BA15D EXCITADORA	
34	M8100		6V 5A E14 EXCITADORA	
35	MP8410	112836	6V 1,4A BA15S	Dr. FISCHER
36	M8024		12V 40W BA20D	
36	M8022		12V 50W BA20D	
36	M8029		15V 60W BA20D	
37	M8032		12V 100W P28S	



Fuentes de luz para endoscopios

Fig.	Referencia	Equivalencia	Descripción	Observaciones
1	ORC 150F	VER GUÍA	LÁMPARA XENON ORC 150F 150W	
1	ORC 175F	VER GUÍA	LÁMPARA XENON ORC 175F 175W	
1	ORC 300F	VER GUÍA	LÁMPARA XENON ORC 300F 300W	
1	ORC 1064S	VER GUÍA	LÁMPARA XENON ORC 1064 S 300W	
2	HTI 250W 22		LÁMPARA HTI 250W 22 45V 270W	
3	HTI 250W 22C		LÁMPARA HTI 250W 22 45V 270W CONECTOR	
2	HTI 250W 32		LÁMPARA HTI 250W 32 45V 270W	
3	HTI 250W 32C		LÁMPARA HTI 250W 32 45V 270W CONECTOR	
3	HTI 400W 24		LÁMPARA HTI 400 24 55V 400W	
3	HTI 403W 24		LÁMPARA HTI 403 24 55V 400W	
4	HBO50ACL1		LÁMPARA HBO 50W AC L1 39-45V AC	
4	HBO50ACL2		LÁMPARA HBO 50W AC L2 34-39V AC	
4	HBO50W3		LÁMPARA HBO 50W 3 22V DC	
5	HBO100W2		LÁMPARA HBO 100W/2 20V DC	
5	HBO103W2		LÁMPARA HBO 103W/2 24V DC	
6	HBO200W4		LÁMPARA HBO 200W/4 55-67V AC	
6	HBO200WDC		LÁMPARA HBO 200W 57V DC	
6	HBO200W2		LÁMPARA HBO 200W/2 65-47V DC 57-65V AC	
7	GEMINI300	EZG	LÁMPARA EZG 35V 300W CONECTOR	
8	MARC300/16	EZM	LÁMPARA EZM 37,5V 300W CONECTOR	



Fuentes de luz para endoscopios

GUÍA DE SELECCIÓN POR MARCAS Y MODELOS

Marca	Modelo de endoscopio	Tipo
3D SCOPE	300W XENON	ORC 300F
ACUFEX	FRX300 XENON	ORC 300F
ACMI7 CIRCON	ALV-1	ORC 300F
BAXTER7V.MUELLER	OPSIS VS5500	ORC 300F
BAXTER7V.MUELLER	OPSIS VS5600	ORC 300F
BAXTER7EDWARDS	OPTX300	ORC 300F
BEI/XYLOG	300W XENON	ORC 300F
BIRTCHE/SOLOS	ELS2	ORC 300F
BIRTCHE/SOLOS	GS9255	ORC 300F
BIRTCHE/SOLOS	GS9205	ORC 300F
CABOT MEDICAL	SYSTEM 3000	ORC 300F
CIRCON/ACMI	ALV-1	ORC 300F
COOPER SURGICAL	ENDOMED LSS700	ORC 300F
DYONICS (SMITH & NEPHEW)	DYO-BRIGHT 300XE	ORC 300F
ENDO IMAGE	300W XENON	ORC 300F
ENDOLAP	S605-25	ORC 300F
ENDOMEDICS	S1500	ORC 300F
FPO (FUJINON)	EPX 302 "Y1072/Y1089"	ORC 300F
FUJI	FLX 2000	ORC 300F
LINVATEC	300W XENON 8170	ORC 300F
LUXTEC	7000 (300W)	ORC 300F
LUXTEC	9000/9300 (300W)	ORC 300F
LUXTEC	1900 (150w) "Y1144"	ORC 150F
LUXTEC	9175	ORC 175F
MEDICAL DYNAMICS	6100XE	ORC 300F
MIST	300W XENON	ORC 300F
NEXTEC	300W XENON	ORC 300F
OLYMPUS	CLV 10	ORC 1052
OLYMPUS	CLVF10	ORC 1064
OLYMPUS	CLVU20	ORC 1064S
OLYMPUS	ILX 6300	ORC 1052
OLYMPUS	ILX/CLS/ILV/CLV-A (300W)	ORC 1052
OLYMPUS	XLS (175W) O CLV-A (175W)	ORC 175F
ORIGIN MEDICAL	300W XENON	ORC 300F
PENTAX	VIDEO PROCESSORR OLX4 EMP3000	ORC 300F
PILLING	300W XENON	ORC 300F
SNOWDEN PENCERR	XENON L/S 300W	ORC 300F
STORZ	610	ORC 300F
STORZ	611	ORC 300FP
STORZ	615	ORC 175F
STORZ	630	ORC 300FP
TAGARRNO	35AX ACUBEAM	ORC 300F
VANGUARD	XR-350	ORC 300F
VANGUARD	XR-35	ORC 300F
VANGUARD	XR-300	ORC 300F
VIDEO DYNAMICS	XLC-300	ORC 300F
WECK	WECKLITE 300	ORC 300F
WOLF	300W XENON	ORC 300F
ZEISS	SUPERRLUX 300	ORC 300F

Fluorescentes especiales

FLUORESCENTES ACTINICOS

Fig.	Referencia	Wattios	Longitud (mm)	Casquillo	Diámetro (mm)
1	F4T5BL	4	150	G5	16
1	F6T5BL	6	225	G5	16
1	F8T5BL	8	300	G5	16
2	F15T8BL	15	450	G13	26
3	F20T12BL	20	600	G13	38
3	F40KT12BL	40	600	G13	38
3	F40T12BL	40	1200	G13	38

FLUORESCENTES LUZ NEGRA

Fig.	Referencia	Wattios	Longitud (mm)	Casquillo	Diámetro (mm)
4	F4T5BLB	4	150	G5	16
4	F6T5BLB	6	225	G5	16
4	F8T5BLB	8	300	G5	16
5	F15T8BLB	15	450	G13	26
5	F18T8BLB	18	600	G13	26
5	F36T8BLB	36	1200	G13	26

FLUORESCENTES GERMICIDAS

Fig.	Referencia	Wattios	Longitud (mm)	Casquillo	Diámetro (mm)
6	G4T5	4	150	G5	16
6	G6T5	6	225	G5	16
6	G8T5	8	300	G5	16
7	G15T8	15	450	G13	26
7	G30T8	30	900	G13	26
7	G36T8	36	1200	G13	26
8	TUV6	6	150	E27	26

Fluorescentes especiales

FLUORESCENTES PARA TRATAMIENTOS

Fig.	Referencia	Wattios	Longitud (mm)	Casquillo	Diámetro (mm)	Tratamiento
10	TL80/10R	80	1500	G13	38	FOTOTERAPIA
10	TL100/10R	100	1760	G13	38	FOTOTERAPIA
10	TLK40/10R	40	600	G13	38	FOTOTERAPIA
3	TL80/79	80	1500	G13	38	BRONCEADO
3	TL100/79	100	1760	G13	38	BRONCEADO
9	TLCLE015	15	300	G5	16	BRONCEADO
9	TLCLE025	25	520	G5	16	BRONCEADO
10	TLCLE080R	80	1500	G13	38	BRONCEADO
10	TLCLE0100R	100	1760	G13	38	BRONCEADO
10	TL20/52	20	600	G13	38	HIPERBILIRUBINA
10	TL100/01	100	1760	G13	38	PSORIASIS



Lámparas infrarrojos

Fig.	Referencia	Tipos	Casquillo	Wattios
1	PAR150TH	PAR 38 ROJA THERATHERM	E27	150
1	PAR175C	PAR 38 CLARA	E27	175
1	PAR175R	PAR 38 ROJA	E27	175
2	IR250C	REFLECTOR R125 CLARA	E27	250
3	IR250R	REFLECTOR R125 ROJA	E27	250
3	IR250RTH	REFLECTOR R125 ROJA THERATHERM	E27	250
2	IR375C	REFLECTOR R125 CLARA	E27	375
2	ULTRAVITALUX	REFLECTOR R125 MATE (U.V.)	E27	300



Lámparas incandescentes

Fig.	Referencia	Tipos	Casquillo	Voltios	Wattios
1	STANDARD	CLARA, MATE, OPAL, SOLARES, COLORES	E27 B22 E40	12-24-130-230-240	25-40-60-75-100-150-200-300-500
2	STANDARD	REFORZADAS, KRIPTON, SUPERLUX, SPOT	E27	230	60-100
3	VELA	CLARA, MATE, OPAL, SOLARES, RIZADAS	E14	130-230	15-25-40-60
4	ESFÉRICA	CLARA, MATE, OPAL, SOLARES, COLORES	E14-E27-B22	12-24-130-230-240	15-25-40-60
5	SOFTONE	STANDARD, MINI, COLORES PASTEL	E14-E27	230	25-40-60-75-100
6	REFLECTORA	R-39-R50-R63-R80-R90-R125	E14-E27	130-230-240	30-40-60-100-150
7	SOFITOS	221,254,284,309mm CLARO, OPAL, ESPEJO	S17-s19	230	25-40-60-100
8	GLOBOS	60-80-100-125mm DIÁMETRO, OPAL	E27	230	60-100-150
9	PAR	PAR 36-38-56-64	ESPECIAL	6-12-24-230	30-50-60-80-120-300-500-1000
10	LINESTRA	UN CASQUILLO, DOS CASQUILLOS OPAL	S14S-S14D	230	35-60-120



Lámparas halógenas

Fig.	Referencia	Tipos	Casquillo	Voltios	Wattios
1	TUBULARES	TUBULAR, BTT, VELA, CLARAS MATES	BA15D-E14-E27-E40	230	60-75-100-150-250-500-1000
2	LINEALES	78-117-186-251mm	R7S	24-130-230	60-100-150-250-300-500-750-1000-1500
3	DICROICAS	35-50mm	GX5,3-G4	12-24	20-35-50-65
4	BI PIN	CLARAS, FILAMENTO VERTICAL, AXIAL	G4-G6.35	6-12-24	5-10-20-35-50-75-90-100-150-250
5	PAR	16-20-25-30-38	E14-E27-GU10	230	50-75-100
6	HALOSPOT	48-70-111	GY4, BA15D, G53	12-24	20-35-50-75-100

Lámparas miniatura y señalización

Fig.	Referencia	Casquillo	Dimensiones (mm)	Voltajes (V)
1	WEDGE BASE	W2x4,6D	5x20	6-12-24-28
2	WEDGE BASE	W2,1x9,5D	10x26	6-12-24-28
3	MIDGET GROOVED	S5,7S	6x16	6-12-14-28-36-48-60-220
4	MIDGET FLANGED	SX6S	6x16	2,5-6-12-14-28-36-48-60-110
5	MINI ROSCA	E5	5x16	2,5-6-12-14-28-60
6	TELEFÓNICA T4,5	T4,5	4x16	6-12-24-30-36-48-60-110-220
7	TELEFÓNICA T4,6	T4,6	4x22	6-12-24-30-36-48-60-110-220
8	TELEFÓNICA T5,5K	T5,5K	5x22	6-12-24-30-36-48-60-110-220
9	TELEFÓNICA T5,5	T5,5	5x30	6-12-24-30-36-48-60-110-220
10	TELEFÓNICA T6,8	T6,8	6x44	6-12-24-30-36-48-60-110-220
11	TELEFÓNICA ESB	ESB	6,5x22	24-28-48
12	TELEFÓNICA PSB	PSB	6,5x27	12-24-28-48-120
13	PLAFONIER 6x31	S5,5	6x31	6-12-24
14	PLAFONIER 6x36	S5,5	6x36	6-12-36
15	PLAFONIER 8x31	S7	8x31	6-12-24
16	PLAFONIER 8x36	S7	8x36	6-12-24
17	PLAFONIER 8x39	S7	8x39	6-12-24-36
18	PLAFONIER 11x39	S8,5	11x39	6-12-24
19	PLAFONIER 11x44	S8,5	11x44	6-12-24
20	PLAFONIER 15x44	S8,5	15x44	6-12-24
21	GOTA LENTE	E10	9,5x24	1,2-2,2-3,7
22	GOTA LENTE ANCHA	E10	11,5x31	2,2-3,3
23	ESFÉRICA 11	E10	11x23	2,5-3,5-6-12-24
24	ESFÉRICA 15	E10/BA9S	15x29	6-12-24
25	ESFÉRICA 17 XENON	E10/BA9S	17x30	2,4-3,6-4,8-6
26	ESFÉRICA 18	BA15S/BA15D	18x35	6-12-24
27	PREFOCO	P13,5S	11x30	2,4-3,6-4,8-6-7,2
28	HALÓGENA LINTERNA	E10/P13,5S	10x30	2,5-4-5,2-6,5
29	LANCIA	BA7S	7x20/7x23	6-12-24-30-48-60-100-220
30	TUBULAR DIAL	E10/BA9S	9x23/10x28	6-12-24-30-36-48-60-130-220-240
31	TUBULAR	E14/BA15D	16x35/16x50	6-12-24-30-36-48-60-130-220-240
32	ROSCA AMERICANA	E12	13x33/16x45	18-28-30-110-220
33	PEBETERO	E14/E27/B22D	28X62	24-130-220



Lámparas ahorro energía

Fig.	Referencia	Tipos	Casquillo	Wattios
1	COMPACTA	SL, CLARA, OPAL	E27	13-17-21
2	CLASSIC	VELA, STANDARD	E14-E27	3-9-11-15-20
3	ELECTRÓNICA	ECONOMY, LONGLIFE	E14-E27	5-7-8-9-11-12-15-16-20-21-23
4	GLOBO	GLOBE ELECTRONIC	E27	11-15-20-23
5	TC-S; TC-SEL	DULUX S; PL-S; DULUX SE, PL-S4P	G23-2G7	5-7-9-11
6	TC-D; TC-DEL	DULUX D; PL-C; DULUX D/E, PL-C4P	G24d, G24q	10-13-18-26
7	TC-T; TC-TEL	DULUX T, PL-T; DULUX T/E, PL-TEL	GX24d-GX24q	13-18-26-32-42
8	TC-L	DULUX L; PL-L	2G11	18-24-36-40-55
9	TC-F	DULUX F	2G10	18-24-36



Fluorescentes alumbrado

Fig.	Referencia	Wattios	Tonos de luz	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Casquillo
1	F4T5	4	LD/CW	150	16	G5
1	F6T5	6	LD/CW	225	16	G5
1	F8T5	8	LD/CW	300	16	G5
2	F10T8	10	827	485	26	G13
2	F10T8JP	10	CW	330	26	G13
1	F13T5	13	LD/CW/827/840	545	16	G5
2	F14T8	14	LD/CW	375	26	G13
5	F14T12	14	LD/CW	375	38	G13
2	F15T8	15	LD/CW/827/840/830	450	26	G13
2	F16T8	16	25/827/840	735	26	G13
2	F18T8	18	LD/CW/827/840/830/860/BIOLUX	600	26	G13
3	F20T10JP	20	CW	580	30	G13
5	F20T12	20	LD/CW	600	38	G13
4	F22T10CI	22	LD/CW	216 DIÁMETRO	26	G10q
2	F23T8	23	LD/CW	970	26	G13
5	F25T12	25	LD/CW	970	38	G13
2	F25T8/28	25	LD/CW	710	26	G13
2	F25T8/33	25	LD/CW	830	26	G13
2	F30T8	30	LD/CW/827/840/830	910	26	G13
4	F32T10CI	32	LD/CW/827/830/840	307 DIÁMETRO	26	G10q
2	F36T8	36	LD/CW/827/840/830/860/BIOLUX	1200	26	G13
2	F38T8	38	840/830	1060	26	G13
5	F40T12	40	LD/CW	1200	38	G13
4	F40T10CI	40	LD/CW/827/840	409 DIÁMETRO	30	G10q
2	F58T8	58	LD/CW/827/840/830/860/BIOLUX	1500	26	G13
5	F65T12	65	LD/CW	1500	38	G13

OTROS TIPOS DISPONIBLES
TL5; HE; HO; FM; FQ; FH; TLX; HO; VHO; COLORES; NATURA; GROLUX, etc.

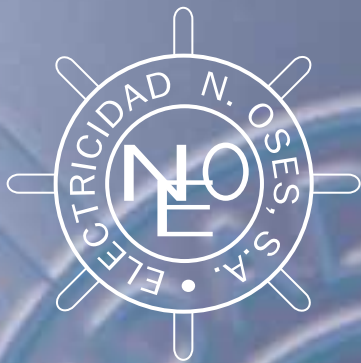


Lámparas descarga

Fig.	Tipo	Ampolla	Casquillo	Wattios
1	LUZ MEZCLA	OVOIDE	E27/E40	160-250-500
2	V. MERCURIO	OVOIDE	E27/E40	50-80-125-250-400-700-1000
3	V. SODIO	TUBULAR-OVOIDE-2 CASQUILLOS	E27-E40-RX7S	50-70-100-110-150-210-250-350-400-600-1000
4	V. SODIO BP	TUBULAR	BY22D	18-35-55-90-180
5	V. SODIO BLANCO	TUBULAR	Pg12-1	50-100
6	HALOGENUROS	TUBULAR/OVOIDE	E27/E40/RX7S/Fc2/G12	35-70-100-150-250-400-1000-2000







ELECTRICIDAD N. OSES, S.A.

Tels. 944 544 254

902 111 888

Fax 944 544 181

Polg. Ugaldeguren, 1

P4 - IV - A

48160 DERIO (Vizcaya)

E-mail: enoses@e-noses.com

www.e-noses.com