

Lampes pour l'audiovisuel / *Lamps for audiovisual purposes*



**orbitec**

LES LAMPES DE TOUS LES MÉTIERS - THE RIGHT LAMP FOR THE RIGHT JOB



# Les lampes pour l'audiovisuel : équipement photo, cinéma, TV...

La température de couleur, la luminosité, la position et la forme du filament sont les points essentiels à prendre en compte pour la fabrication de lampes pour l'éclairage scénique.

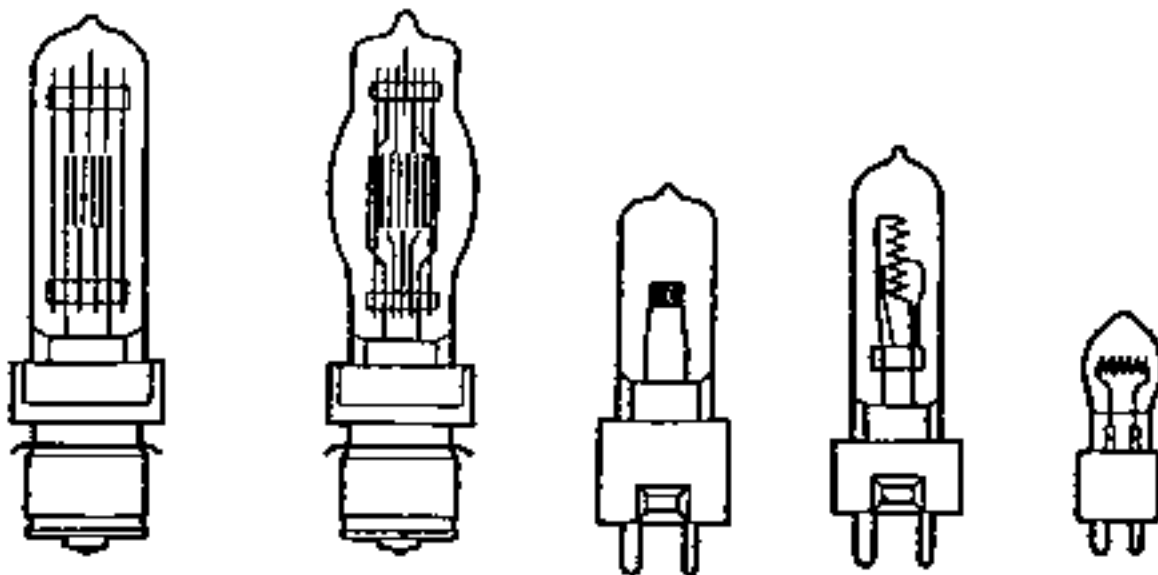
Les éclairages dans ce milieu professionnel doivent être très précis. Par exemple, certaines prises de vue en studio doivent retranscrire une lumière extérieure.

Ces lampes sont pour la plupart équipées d'un culot spécial (P28S, G22,...). Leur forme est elle aussi variable d'un modèle à un autre (avec réflecteur dichroïque, R7S, tubulaire,...).

Les lampes pour l'audiovisuel peuvent être halogènes "classique". Il existe aussi des lampes à miroir incorporé à la verrine permettant des éclairages indirects.

La qualité de la lumière (et notamment son intensité) prime sur la durée de vie (en général, plus la lumière est intense, plus la durée de vie est courte).

La température de couleur doit être constante et précise par rapport à un éclairage demandé.



## Audiovisual lamps : photographic equipment, cinema, TV, etc.

*The colour temperature, luminosity, position and the shape of the filament are the main points to take into account when manufacturing lamps for stage lighting.*

*In this specific professional environment lighting must be extremely precise. For example, some shots taken in indoor studios have to portray natural outdoor lighting.*

*Most of these lamps are fitted with a specific base (P28S, G22, etc.). Their shape varies tremendously from one model to another (with dichroic reflector, R7S, tubular, etc.).*

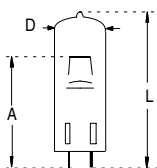
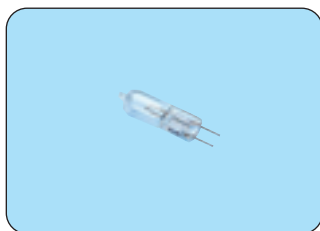
*Lamps for the audiovisual sector can be 'traditional' halogen lamps. Mirror lamps also exist with a mirror fitted to the glass bulb to provide indirect lighting.*

*The quality of light, (notably its intensity) takes priority over life-cycle (generally speaking the more the light is intense the shorter the life-cycle happens to be). The colour temperature must be constant and precise in order to comply with the required lighting specifications.*



**C1/1**

**G2,5/G4 POUR MICROPROJECTION, MICROFICHES, VISIONNEUSES ET MICROSCOPES**  
*G2,5/G4 for microprojection, microfilms, viewers, microscopes*



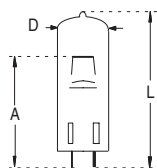
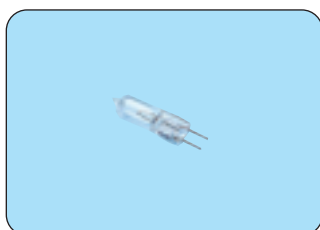
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE
130382	<b>H 65551*</b>	(CULOT G2,5)	6	3	3 100	46	7,6 x 24,5	17		30
130152	<b>H 164223</b>	M43	6	10	3 000	150	9 x 38	24	1,1 x 0,7	200
130153	<b>H 64223 OS</b>	M43	6	10	3 000	150	9 x 38	24	1,5 x 0,7	300
130202	<b>H 164225</b>	ESA/FHD M29	6	10	3 200	200	9 x 31	19,5	1,6 x 0,6	100
130203	<b>H 64225 PH</b>	M29	6	10	3 200	200	9 x 31	19,5	1,7 x 0,65	100
130103	<b>H 64410</b>	M42	6	10	2 700	120	9 x 31	19,5	3 x 0,5	2 000
130204	<b>H 164250</b>	ESB M30	6	20	3 200	475	9 x 31	19,5	2 x 1	100
130205	<b>H 64250 OS</b>	ESB M30	6	20	3 200	480	9 x 31	19,5	2,3 x 0,8	100
130570	<b>H 64250 PH</b>	ESB M30	6	20	3 200	450	9 x 30	19,5	2,9 x 0,8	100
130097	<b>H 65761</b>		6	30	3 200	760	9 x 31	19,5	1,5 x 1,5	100
130199	<b>H 164275</b>		6	35	3 200	780	9 x 40	26	1,2 x 1,5	50
130206	<b>H 22035</b>	M35	12	20	3 200	450	9 x 31	19,5	2,9 x 0,8	100
130007	<b>H 22035 PH</b>	M35	12	20	3 200	420	9 x 31	19,5	2,9 x 0,8	400
130124	<b>H 164258</b>		12	20	3 500	350	9 x 33	19,5	3,5 x 0,8	200

\* Pour caméscopes.

\* For camera.

**C1/2**

**G6,35 POUR DIAPO ET SUPER 8, RETROPROJECTEURS ET MICROFICHES**  
*G6,35 for slide super 8, microfilms, projectors*



Base G6,35 = pin Ø 1 mm

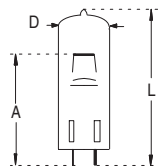
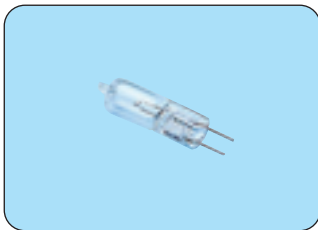
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE
130193	<b>H 164261</b>		12	30		750	11,5 x 44	30	2,6 x 1,3	50
130208	<b>H 164610</b>	BRL A1/220	12	50	3 300	1 600	11,5 x 44	30	3,3 x 1,6	50
130209	<b>H 64610 OS</b>	BRL A1/220	12	50	3 300	1 600	11,5 x 44	30	3,3 x 1,6	50
130227	<b>H 164611</b>		12	50	3 200	1 350	11,5 x 44	30	3,3 x 1,6	100
130192	<b>H 164602</b>		12	50		1 000	11,5 x 46	30	3,0 x 3,0	1 100
130214	<b>H 164633</b>	EVV/BRJ A1/234	15	150	3 400	5 000	11,5 x 44	30	4,8 x 3,0	50
130215	<b>H 64633 OS</b>		15	150	3 400	5 000	11,5 x 44	30	4,8 x 3,0	50
130358	<b>H 21110</b>		24	55	3 000	1 200	11 x 44	30	6,7 x 3,0	750
130191	<b>H 164638</b>		24	100	3 400	2 900	13,5 x 50	30	5,3 x 2,6	300
130216	<b>H 164640</b>	FCS A1/216	24	150	3 400	6 000	13,5 x 50	32	5,3 x 2,9	50
130217	<b>H 64640 OS</b>	FCS	24	150	3 400	6 000	13,5 x 50	32	5,8 x 2,9	50
130218	<b>H 164642</b>	FDV	24	150	3 200	2 900	13,5 x 50	32	6,0 x 3,2	300
130223	<b>H 164655</b>	EHJ A1/223	24	250	3 400	9 400	13,5 x 55	33	7,0 x 3,5	50

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE
130564	<b>H 164655 PH</b>	EJH A1/223	24	250	3 400	10 000	13,5 x 55	33	7 x 3,5	50
130220	<b>H 164655 GE</b>	EJH	24	250	3 400	8 000	13,5 x 55	33	7,6 x 3,8	50
130222	<b>H 164657</b>	FGX/EVC M33	24	250	3 200	8 400	13,5 x 55	33	7,0 x 3,5	300
130236	<b>H 64657 OS</b>	EVC	24	250	3 200	9 000	13,5 x 55	33	8 x 4	300
131920	<b>H 164659</b>	FNT	24	275	3 400	10 000	13,5 x 55	33	6,6 x 3,5	50
130196	<b>H 164660</b>	FLW	24	300	3 400	10 200	13,5 x 55	33	6,7 x 4,6	50
130197	<b>H 65658</b>	EPL	30	250	3 200	-	13,5 x 55	33	7,0 x 3,5	50
130224	<b>H 164663</b>	EVD A1/239	36	400	3 400	16 000	18 x 60	36	9,4 x 4,7	50
130194	<b>H 164664</b>	A1/270	36	400	3 400	14 500	18 x 57	36	10 x 5,0	150
130195	<b>H 164665</b>	A1/166	36	400	3 350	12 200	18 x 60	36	10,5 x 5,3	300

**C1/3**

**GY6,35 POUR DIAPO ET SUPER 8, RETROPROJECTEURS ET MICROFICHES**  
*GY6,35 for slide super 8, microfilms, projectors*

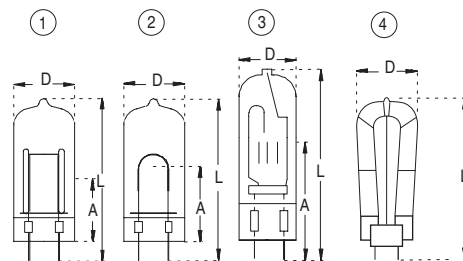


Base GY6,35 = pin Ø 125 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE
131767	<b>H 66440</b>	M32	12	50	3 000	830	12 x 44	30	5,2 x 1,6	4 000
130090	<b>H 64623</b>	EVA M28	12	100	3 200	2 800	11,5 x 44	30	4,7 x 2,7	2 000
130680	<b>H 64623 PH</b>	EVA M28	12	100	3 200	2 800	11,5 x 44	30	4,7 x 2,7	2 000
130213	<b>H 164625</b>	FCR A1/215	12	100	3 400	3 400	11,5 x 44	30	4,2 x 2,3	50
130211	<b>H 64625 OS</b>	FCR	12	100	3 400	3 400	11,5 x 44	30	4,2 x 2,3	50

**C1/4**

**G6,35/GX6,35 POUR PRISE DE VUE, VIDEO ET DIAPO**  
*G6,35/GX6,35 for photography, slides, films projection*

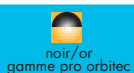


Base GX6,35 = pin Ø 1 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
<b>CULOT G6,35 / Base G6,35</b>											
130590	<b>H 168300</b>		100	300	3 100	6 900	16 x 50	33	10,3 x 4,1	300	1
130233	<b>H 0168650</b>		100	650	3 200	17 750	22 x 63	37	14,2 x 5,3	150	2
130508	<b>H 21248</b>	A1/248	240	150	3 200	3 000	16,3 x 62	40		50	3

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.

**SPECIALS ET TECHNIQUES**  
SPECIAL LAMPS



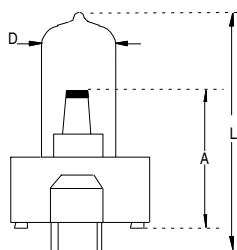
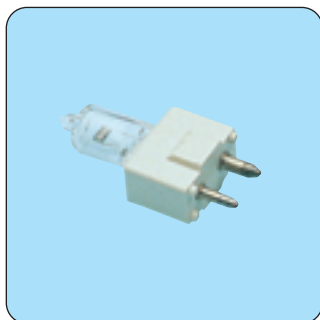
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
<b>CULOT GX6,35</b>											
131760	<b>H 164501</b>		120	150	3 400	4 500	12 x 55	38	11 x 2,2	25	1
130231	<b>H 168500</b>	ESY	100	150	3 300	3 300	13 x 50	32	8,1 x 2,8	200	1
131762	<b>H 164514</b>		120	300	3 400	7 700	18,5 x 57,5	27	9,5 x 10	75	2
131763	<b>H 164535</b>	EGW	120	650	3 400	20 000	24 x 57,5	30	14 x 15	15	1
131764	<b>H 164573</b>		120	1 000	3 400	33 000	24 x 67,5	38	14 x 14	15	1
131765	<b>H 164502*</b>		230	150	3 400	4 000	12 x 55	38	13 x 1,9	25	1
131766	<b>H 164505</b>		230	200	3 400	5 000	18,5 x 52	27	8,7 x 8,5	25	1
130226	<b>H 164648</b>	BSJ	230	200	3 400	4 500	20 x 69,5	40	6,0 x 6,0	25	3
130234	<b>H 164515</b>		230	300	3 400	8 500	18,5 x 57,5	27	9,5 x 10	15	1
130228	<b>H 164661</b>	A1/249	230	300	3 000	7 500	20 x 63,5	40	11 x 8	50	3
130235	<b>H 164516</b>		230	300	3 000	7 300	18,5 x 57,5	27	9,5 x 10	75	2
130237	<b>H 165810</b>	PF/810	230	650	3 400	21 000	18 x 67	40	-	15	3
130238	<b>H 164540</b>	BVM P1/13	230	650	3 400	20 000	24 x 57,5	30	14 x 15	25	1
131266	<b>H 61391</b>	FHB	225	1 000	3 400	-	22 x 64	-	-	15	4
130240	<b>H 164575</b>	EGY P1/15	230	1 000	3 400	33 000	24 x 67,5	38	14 x 14	15	1
130232	<b>H 164576</b>		230	1 000	3 200	27 500	24 x 67,5	38	14 x 14	75	1

\* Filament vertical.

\* Vertical filament.

**C1/5**

**GZ9,5/GY9,5 EMBASE CERAMIQUE POUR MICROFILMS, PROJECTEURS ET MICROSCOPES**  
Base GY9,5 (ceramic base) for microfilms, project. and microscopes



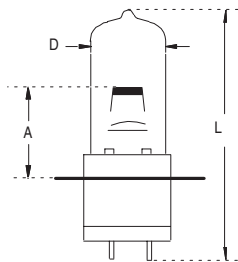
Base GY9,5 = 1 pin Ø 2 mm + 1 pin Ø 3 mm

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	CULOT BASE
130370	<b>H 63050</b>	DDJ/DZZ	10	80	3 150	1 700	11 x 51	27	4,3 x 3	1 000	GY9,5
130246	<b>H 61491</b>	FDT A1/261	12	100	3 400	3 000	13 x 57	27	4,2 x 2,3	50	GY9,5
130248	<b>H 61493</b>	FDS/DZE A1/262	24	150	3 400	5 000	15 x 57	34,1	6 x 3	100	GY9,5
130673	<b>H 64643 OS</b>	FDS	24	150	3 400	5 000	15 x 57	34,1	6 x 3	100	GY9,5
130656	<b>H 61018</b>		100	650	3 300	18 750	19 x 76	36,5	8,6 x 8,7	75	GY9,5
130588	<b>H 61493 GE</b>	FDS/DZE	24	150	3 250	4 500	15 x 57	33	6,4 x 3,8	100	GZ9,5
130695	<b>H 61493 PH</b>	DZE	24	150	3 340	4 600	15 x 57	33,3	6 x 3	50	GZ9,5

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

C1/6

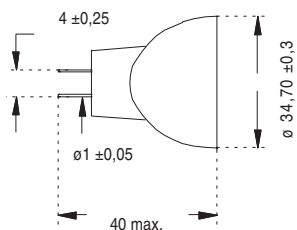
**PG22 POUR MICROFILMS, PROJECTEURS ET MICROSCOPES**  
*PG22 for microfilms, projectors and microscopes*



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE
130154	<b>H 164222</b>		6	10	3 000	150	9 x 44	14	1,3 x 1,8	300
130661	<b>H 164251</b>		6	20	3 000	500	9 x 40	14	2,3 x 0,8	100
130156	<b>H 164260</b>		12	30	3 300	800	9 x 40	14	2,6 x 1,3	50
131184	<b>H 164609</b>		12	50	3 400	1 550	11,5 x 48	18	3,3 x 1,6	50
130242	<b>H 164626</b>	EHE/A1/45 ETA	12	100	3 400	3 600	11,5 x 48	18	4,2 x 2,3	50
131186	<b>H 164621</b>		12	100	3 400	2 750	11,5 x 48	18	4,2 x 2,7	2 000
130244	<b>H 164065</b>	A1/235	24	250	3 400	8 500	13,5 x 56	23	5,4 x 4,6	50

C1/7

**GZ4-MR 11 POUR AGRANDISSEMENT, MICROFICHE ET PROJECTEUR -**  
*LUMIERE FROIDE /Cool Beam Reflector lamp for enlarger, microfilms and projectors*



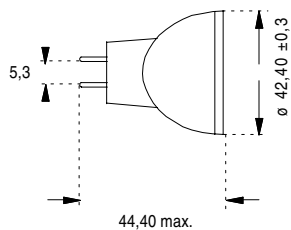
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
131461	<b>H 68015</b>		6	15	2 900	750	MICROFICHE
131471	<b>THE 254</b>		6	20	3 000	500	MICROFILM/FICHE
131465	<b>H 68635</b>		6	35	3 000	35	MICROFILM/FICHE
131459	<b>H 68016</b>	FLS	12	28	3 000	1 000	MICROFILM/FICHE
131467	<b>H 61052</b>		10	52	3 000	100	MICROFILM/FICHE
131460	<b>H 68025</b>	FLT	13,8	25	3 050	500	MICROFILM/FICHE
131463	<b>H 68035</b>		14	35	3 000	50	AGRANDISSEUR/ENLARGER

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.



C1/8

**GX5,3 - MR 13 POUR AGRANDISSEMENT, MICROFICHE ET PROJECTEUR -  
LUMIERE FROIDE/Cool Beam Reflector lamp for photo enlarger, microfilms and projectors**

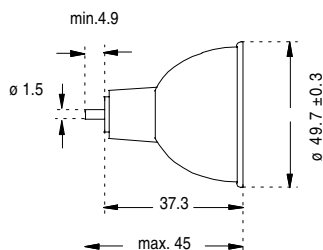


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DISTANCE MONTAGE CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
131255	<b>H 68225</b>	EZF/EZJ	68	225			500	IMPRIMANTE COULEUR*
131256	<b>H 63183</b>	EZE	82	150	3 250	150	150	PROJ. DIAPO
131253	<b>H 63189</b>	EXY	82	250	3 200	150	200	PROJ. DIAPO
131257	<b>H 63187</b>	EXW	82	300	3 450	150	15	PROJ. DIAPO
131258	<b>H 63191</b>	EXR	82	300	3 350	150	35	PROJ. DIAPO
131251	<b>H 63193</b>	FHS	82	300	3 300	150	70	PROJ. DIAPO
131259	<b>H 63193 GE</b>	FHS	82	300	3 300	150	70	PROJ. DIAPO

\* For color printer.

C1/9

**GX5,3 - MR 16 PINS RONDES  
Round pins**



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIST. MONT. CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
130301	<b>H 63142</b>	EKZ	10,8	30	3 100	40	200	PROJ. 16 MM
130300	<b>H 63180</b>	EPT	10,8	42	2 900	40	2 000	FIBRE OPTIQUE/FIBER OPTIC
131190	<b>H 63144</b>	EPN A1/230	12	35	3 300	32	50	PROJ. 8 MM
132010	<b>H 41870 MFL</b>	ENL	12	50	3 050	40	2 000	FIBRE OPTIQUE, ÉCLAIRAGE/FIBER OPTIC LIGHTING
130304	<b>H 63184</b>	EMC	12	100	3 100	145	200	MICROFILM
131200	<b>H 63168</b>	EXV	12	100	3 350	-	50	ECLAIR. CAMÉRA
131202	<b>H 63148</b>	FHX	13,8	25	3 200	110	250	MICROFILM
131205	<b>H 63149</b>	FJX	13,8	30	3 200	-	500	MICROFICHE
130290	<b>H 63150</b>	FML	13,8	50	3 150	215	1 000	MICROFILM
130307	<b>H 64608</b>	EPZ	13,8	50	3 150	110	1 000	MICROFILM
131204	<b>H 63152</b>	DJT	13,8	50	3 150	155	1000	MICROFILM
130305	<b>H 63185</b>	DED	13,8	85	3 150	165	1 000	MICROFILM
130306	<b>H 63186</b>	EPV	14,5	90	3 150	155	500	MICROFILM
130310	<b>H 63186 GE</b>	EPV	14,5	90	3 150	155	500	MICROFILM

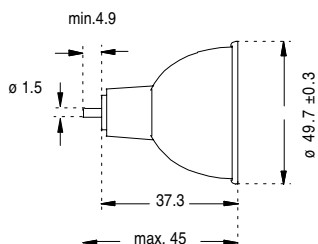
Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DISTANCE MONTAGE CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
130308	<b>H 63188</b>	EPX	14,5	90	3 150	165	500	MICROFILM
130587	<b>H 63188 GE</b>	EPX	14,5	90	3 150	106	500	MICROFILM
131206	<b>H 63156</b>	DDF	17	55	3 100	56	300	PROJ., AGRAND.
131208	<b>H 63158</b>	EKN	17,5	120	3 200	40	130	MICROFILM
131215	<b>H 63111</b>	EKG	19	80	3 400	45	25	PROJ. 8 MM
131212	<b>H 63161</b>	DDK	19	80	3 300	150	40	PROJ. DE FILM
131214	<b>H 63162</b>	DDM	19	80	3 350	155	50	PROJ. DE DIAPO
130276	<b>H 63112</b>	ENC/ENW	19	80	3 200	45	200	PROJ. 8 MM
131210	<b>H 63159</b>	DDL	20	150	3 150	200	500	MICROFILM
130265	<b>H 63159 GE</b>	DDL	20	150	3 150	200	500	MICROFILM
130674	<b>H 63159 PH</b>	DDL	20	150	3 150	200	500	MICROFILM
131216	<b>H 63165</b>	DDS	21	80	3 125	165	1 000	MICROFILM
131218	<b>H 63167</b>	EJM	21	150	3 350	40	40	PROJ. 8 MM
130278	<b>H 61481</b>	EKE	21	150	3 250	45	200	PROJ. 8 MM
130289	<b>H 61481 GE</b>	EKE	21	150	3 250	45	200	PROJ. 8 MM
130400	<b>H 63190</b>	ELD/EJN	21	150	3 350	165	40	MICROFILM
130280	<b>H 61483</b>	EJL A1/252	24	200	3 400	32	50	IMPRIM. COUL. 16 MM
130402	<b>H 63192</b>	EKX	24	200	3 400	145	25	MICROFILM
131220	<b>H 63169</b>	ESC	24	200	3 400	32	25	PROJ. 8 MM
131222	<b>H 63170</b>	EWf	24	200	3 300	300	50	RÉTROPROJ.
130286	<b>H 63124</b>	EKP/ENA	30	80	3 350	45	50	PROJ. 8 MM
131224	<b>H 63172</b>	EXS	30	200	3 300	-	50	ECLAIR. CAMÉRA
130404	<b>H 63194</b>	ERV	36	340	3 300	300	75	RÉTROPROJ.

**C1/10**

**GY5,3 - MR 16**



GY5,3 : Pins plates (tend à être remplacé par GX5,3).

Flat pins (to be replaced by GX5,3).

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DISTANCE MONTAGE CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
131230	<b>H 63203</b>	ESH	82	85	2 950	155	250	PROJ. DE FILM
131232	<b>H 63205</b>	ESJ	82	85	3 350	45	40	PROJ., AGRAND.
131234	<b>H 63207</b>	EZW	82	85	2 850	-	1 000	PROJECTION
131236	<b>H 63209</b>	EYA	82	200	3 300	-	50	AGRANDISSEUR
131238	<b>H 63211</b>	EVW	82	250	3 300	300	50	RÉTROPROJ.
130406	<b>H 63196</b>	ENX	82	360	3 300	300	75	RÉTROPROJ.
130257	<b>H 60194</b>	FXL	82	410	3 300	300	50	RÉTROPROJ.
130256	<b>H 60196</b>		100	250	3 300	298	50	RÉTROPROJ.
130261	<b>H 60195</b>		100	300	3 350	152	35	RÉTROPROJ.
130253	<b>H 60197</b>	EPW	100	360	3 250	298	75	RÉTROPROJ.
131240	<b>H 63213</b>	EZK	120	150	3 200	-	200	ECLAIR. CAMÉRA
131242	<b>H 63215</b>	ESD	120	150	3 350	45	12	PROJ., AGRANDIS.

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.

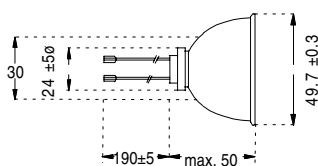
**SPECIALES ET TECHNIQUES**  
SPECIAL LAMPS



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DISTANCE MONTAGE CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
130408	<b>H 63197</b>	ENH	120	250	3 250	155	175	PROJ. DIAPO
131244	<b>H 63217</b>	ETJ	120	250	3 300	40	175	FIBRE OPTIQUE
131246	<b>H 63219</b>	EXX	120	250	3 300	-	25	ECLAIR. CAMÉRA
130412	<b>H 63199</b>	ELH	120	300	3 350	155	35	PROJ. DIAPO
130582	<b>H 63199 GE</b>	ELH	120	300	3 350	155	35	RÉTROPROJ.
130410	<b>H 63198</b>	ENG	120	300	3 450	155	15	RÉTROPROJ.
131248	<b>H 63220</b>	EWG	120	300	3 400	32	35	PROJ. 16 MM
131250	<b>H 63223</b>	EYK	120	300	3 300	32	60	PROJ. 16 MM

**CV/11**

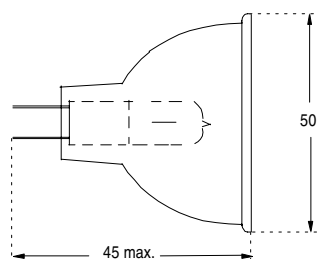
**KX23D SORTIE CABLES COSSES 4,8 x 0,8 MM**  
Ø 50 mm cable terminal lugs



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
131252	<b>H 164604</b>	GJT	13,8	50	3 150	1 000	LECT. DE MICROFICHES
131249	<b>H 164658</b>	GED	13,8	85	3 150	1 000	LECT. DE MICROFICHES

**CV/12**

**GX5,3 - M 16 POUR PROJECTIONS ET MICROFICHES**  
For microfilms and projectors

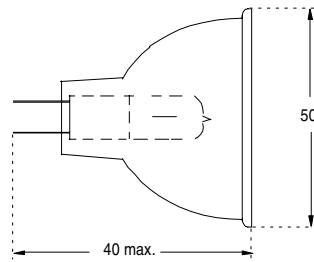


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DISTANCE MONTAGE CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
130274	<b>H 63110</b>	EJY	19	80	3 400	40	25	FIBRE OPTIQUE
130275	<b>H 63113</b>	EJA	21	150	3 350	28	40	FIBRE OPTIQUE
130277	<b>H 63114</b>	EJV	21	150	3 350	45	40	IMPRIM. 8 MM
130282	<b>H 64653</b>	ELC A1/259	24	250	3 400	30	50	FILM DIAPO
130297	<b>H 64653 OS</b>	ELC	24	250	3 400	30	50	
130599	<b>H 63654</b>	ELC	24	250	3 400	30	500	
130284	<b>H 63122</b>	ENZ	30	50	3 450	32	25	PROJ. 8MM
130288	<b>H 63126</b>	ELB	30	80	3 400	32	18	PROJ. 8MM

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

C1/13

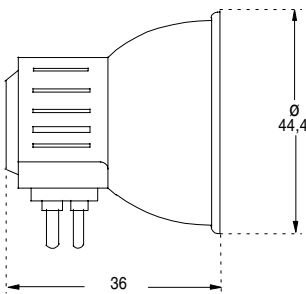
**GZ6,35 - MR 16 POUR PROJECTIONS ET MICROFICHES**  
For microfilms and projectors



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DISTANCE MONTAGE CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
130264	<b>H 164607</b>	EFM A1/229	8	50	3 300	32	50	FILMS ÉTROITS
130266	<b>H 164615</b>	EFN A1/230	12	75	3 350	32	50	FILMS ÉTROITS
130267	<b>H 646150S</b>	EFN	12	75	3 350	32	50	FILMS ÉTROITS
130269	<b>H 164627</b>	EFP A1/231	12	100	3 350	32	50	FILMS ÉTROITS
130259	<b>H 161479</b>		12	100	-	32	1 500	FILMS ÉTROITS
130270	<b>H 164634</b>	EFR A1/232	15	150	3 350	32	50	FILMS ÉTROITS
130295	<b>H 68139</b>		12	75	3 400	70	25	FILMS ÉTROITS
130272	<b>H 61480</b>	A1/246	24	250	3 100	32	50	FILM 16 MM

C1/14

**GX7,9 - MR 14 POUR PROJECTIONS ET MICROFICHES**  
For microfilms and projectors



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DISTANCE MONTAGE CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
130291	<b>H 63080</b>	ELS/ELR	16	50	3 100	120	650	MICROFILM
130293	<b>H 63082</b>	EPG	21	80	3 300	83	100	PROJ. 8 MM
130296	<b>H 63164</b>	ELE/ELT	30	80	3 450	83	20	PROJ. 8 MM
130299	<b>H 63090</b>	BHB	120	250	3 350	67	25	PROJ. 16 MM

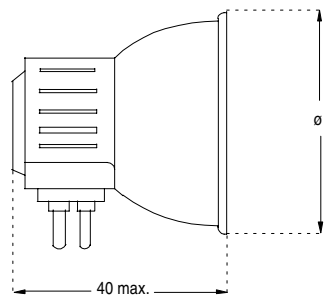
Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.



**CV15**

**GX7,9 - MR 18 POUR PROJECTIONS ET MICROFICHES**

*For microfilms and projectors*

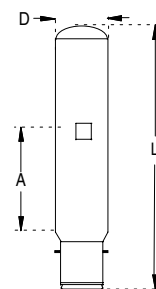


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DISTANCE MONTAGE CONSEILLÉE (MM)	DURÉE AC LIFE	APPLICATIONS PRINCIPALES
130292	<b>H 63154</b>	DNF A1/226	21	150	3 400	70	25	PROJ. 8 MM
130679	<b>H 63155</b>	ELZ	21	150			60	
130298	<b>H 63166</b>	DNE	120	150	3 350	70	12	PROJ. 8 MM
130294	<b>H 63160</b>	EMM/EKS	24	250	3 400	66	50	PROJ. 16 MM

**CV16**

**P28S POUR PROJECTIONS DIVERSES ET DIAPO**

*For various projectors and slides*

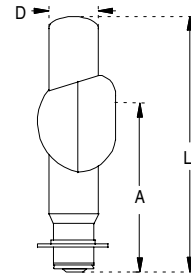


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIMENS. FILAMENT	DURÉE AC LIFE
130467	<b>H 88100</b>	A1/4	12	100	2 400	29 x 135	55,6	3,1 x 3,3	100
130469	<b>H 88491</b>	CXK/CXY A1/6	120	300	7 400	32 x 135	55,6	8,5 x 7,5	25
130471	<b>H 88790</b>	CZX/DAB A1/7	110	500	13 000	32 x 135	55,6	8,5 x 7,5	25
130473	<b>H 88750</b>	DDB A1/9	115	750	19 500	39 x 140	55,6	-	25
130465	<b>H 88290</b>	A1/175	230	150	2 850	25 x 135	55,6	8 x 8	25
130466	<b>H 88490</b>	DLC A1/5	230	250	5 000	32 x 135	55,6	10 x 8	25
130468	<b>H 88591</b>	DBF A1/6	230	300	6 900	32 x 135	55,6	10 x 8	25
130470	<b>H 88890</b>	CZF/DBT A1/7	230	500	11 400	32 x 135	55,6	10,5 x 9,5	25
130472	<b>H 88990</b>		230	750	18 000	38 x 140	-	-	25
130474	<b>H 88995</b>	DFD/DKT	230	1000	25 000	38 x 140	-	-	25

*Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.*

C1/17

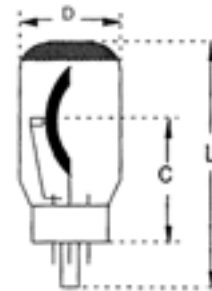
**P30S/P35S POUR PROJECTIONS**  
For projectors



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIMENS. FILAMENT
130414	<b>H 88007</b>	CXR/CXL A1/17	8	50	P30S	33 x 96	47	25

C1/18

**GX17Q/G17Q POUR PROJECTEURS IMAGES FIXES ET ANIMÉES**  
For projectors



Avec miroir intérieur - Culot à 4 ergots + 1 plot central/With internal mirror.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DISTANCE FOCALE (c)	DIMENSIONS D x L (MM)	DURÉE AC LIFE
130422	<b>H 67032 (1)</b>	DCA A1/184	21	150	44,5	38 x 90	15
130426	<b>H 67036 (1)</b>	DKM	21,5	250	53,75	44 x 99	25
130428	<b>H 67037 (2)</b>	DGB/DMD	30	80	57,15	38 x 81	15
130441	<b>H 21238 (2)</b>	DFN/DFC	120	150	57,15	38 x 81	15

(1) GX17Q : basse tension/low voltage.

G17Q : 120 V.

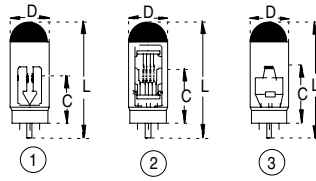
(2) Sans calotte au sommet/without top mirror.

Autres types sur demande/others types upon request.

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.

C1/19

**GX17Q/G17Q POUR PROJECTEURS IMAGES FIXES ET ANIMÉES**  
For projectors



Sans miroir intérieur  
(culot à 4 ergots + 1 plot central)

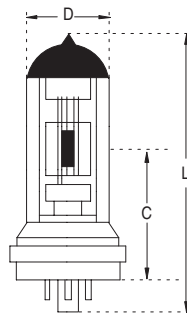
Without internal mirror

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DISTANCE FOCALE (C)	DIMENSIONS D x L (MM)	DURÉE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
130430	<b>H 88224</b>	CYN A1/212	24	150	39,7	32 x 103	25	3
130432	<b>H 88295</b>	CTD A1/182	230	150	33,4	29 x 76	25	1
130434	<b>H 88597</b>	CSF A1/178	230	300	39,7	32 x 103	25	2
130436	<b>H 88897</b>	DBS A1/180	230	500	39,7	32 x 103	25	2
130438	<b>H 67206</b>	CWA A1/206	230	750	39,7	39 x 118	25	2
130440	<b>H 67207</b>	A1/207	230	1 000	39,7	39 x 118	25	2

(1) GX17Q : basse tension/low voltage.  
G17Q : 230 V.

C1/20

**G17T POUR PROJECTEURS IMAGES FIXES ET ANIMÉES**  
For projectors



Avec miroir intérieur  
(culot à 3 ergots + 1 plot central)

With internal mirror

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DISTANCE FOCALE (C)	DIMENSIONS D x L (MM)	DURÉE AC LIFE
130442	<b>H 21240</b>	EPS A1/240	230	300	39,7	15 x 87	50
130446	<b>H 21268 (1)</b>	EPS A1/268	240	500	39,7	23 x 94	50

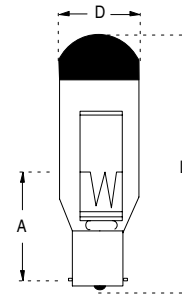
(1) ergots décalés de 45° par rapport à l'axe du filament.

(1) Pins are schitted by 45° in regards of filament axis.

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

C1/21

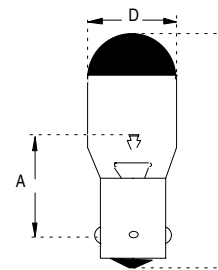
**BA15S POUR PROJECTEURS 8 ET 16 MM ET DIAPOSITIVES**  
For 8 and 16 mm projectors and slides



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DURÉE AC LIFE
130450	<b>H 88105</b>	BXT A1/186	12	100	2 800	25 x 78	35	25
130452	<b>H 92775</b>		12	150	4 200	26 x 75	35	25
130451	<b>H 92776</b>	CDS/CDX A1/21	115	100	1 850	25 x 78	35	25
130453	<b>H 92777</b>	CLS/CLG A1/37	115	300	7 400	32 x 75	35	25
130457	<b>H 92779</b>		230	50		25 x 78	35	25
130454	<b>H 88192</b>	CJW	230	100	1 650	25 x 78	35	50
130456	<b>H 88297</b>	CKK A1/167	230	150	2 850	25 x 90	35	25
130458	<b>H 88394</b>	CGT/CGW	230	200	6 000	25 x 90	35	25
130462	<b>H 21712</b>		230	500	11 400	32 x 100	35	25
130460	<b>H 88585</b>	BEL A1/026	240	300	6 600	29 x 81	35	25

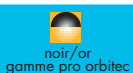
C1/22

**BA21S-4 POUR PROJECTEURS 8 ET 16 MM ET DIAPOSITIVES**  
For 8 and 16 mm projectors and slides



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DURÉE AC LIFE
130464	<b>H 88107</b>	A1/193	12	100	2 800	25 x 79	29,5	25
130477	<b>H 88060</b>		230	60		25 x 79		

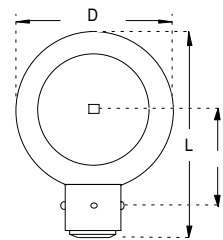
Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.



C1/23

**BA21S/BA21D POUR PROJECTEURS 8 ET 16 MM ET DIAPOSITIVES**

*For projection and slides*



Miroir latéral argenté  
BA 21S : 1 plot de soudure  
BA 21D : 2 plots de soudure

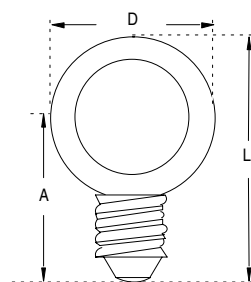
*Side Silver Mirror*  
*1 soldering point*  
*2 soldering points*

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DURÉE AC LIFE	CULOT BASE
112644	<b>P 7782</b>	6	30	465	40 x 60	26,2	300	BA21S
130449	<b>H 88110</b>	12	70	-	40 x 60	26,2	25	BA21S
130676	<b>H 38984</b>	230	75	820	40 x 60	26,2	300	BA21D
130459	<b>H 38986</b>	230	40		40 x 60	43		BA21S

C1/24

**E27/E40 LAMPES EPISCOPES A MIROIR LATÉRAL 3 000 °K**

*Episcope with side mirror*



Films noir et blanc 3 000°K / *For black and white films.*

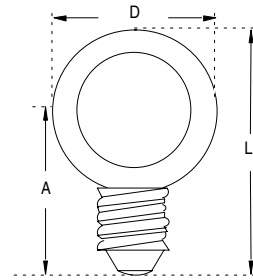
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DURÉE AC LIFE	CULOT BASE
130662	<b>H 81714</b>	230	250	80 x 113	76	100	E27
130664	<b>H 82711</b>	230	250	80 x 125	85	100	E27
130671	<b>H 89129</b>	230	1 000	125 x 190	120	100	E40

*Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.*



**C1/25**

**E27/E40 LAMPES EPISCOPES A MIROIR LATERAL 3 200 °K**  
*Episcope with side mirror*

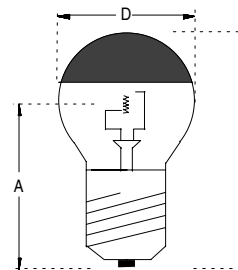


Films couleurs 3 200°K / For color films.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DURÉE AC LIFE	CULOT BASE
130670	<b>H 89713</b>		230	500	80 x 125	85	10	E27
130672	<b>H 89723</b>	A1/57	230	1 000	125 x 190	120	40	E40

**C1/26**

**E27/E40 LAMPES DE PROJECTION A CALOTTE ARGENTEE BASSE TENSION**  
*Projection lamp with silver crown - low voltage*



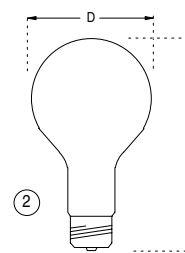
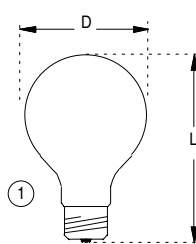
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DURÉE AC LIFE	CULOT BASE
130665	<b>H 81440</b>	24	250	71 x 121	82	100	E27
130666	<b>H 81420</b>	24	250	81 x 130	85	100	E40
130667	<b>H 81529</b>	24	500	129 x 168	108	100	E40

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.



C1/27

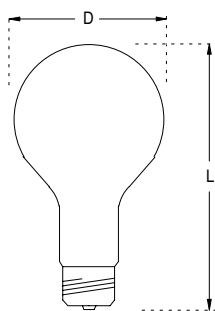
**E27 POUR PRISE DE VUE PHOTO-CINEMA, TYPE "NITRAPHOT"**  
SANS REFLECTEUR, DEPOLI / Frosted without reflector



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	DURÉE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
130692	<b>H 1154</b>	P1/1 S	230	250	3 200	7 500	65 x 123	3	1
130694	<b>H 1156</b>	P2/1 B	230	500	3 200	11 000	88 x 173	100	2

C1/28

**E27 POUR AGRANDISSEURS NOIR ET BLANC**  
Type "PHOTOCRESCENTA" - For photo enlargers

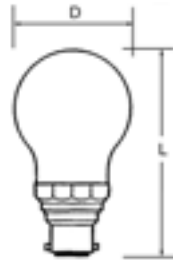


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	DURÉE AC LIFE
130712	<b>H 1184</b>	P3/3-PF603	230	75	2 800	1 100	60 x 105	100
130714	<b>H 1186</b>	P3/43-PF604	230	100	2 800	1 540	60 x 105	100
130716	<b>H 1188</b>	P3/4-PF605	230	150	2 800	2 500	65 x 115	100
130718	<b>H 1190</b>	P3/105-PF607	230	250	3 000	6 500	65 x 115	3

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

C1/29

**B22/E27 INACTINIQUE POUR CHAMBRES NOIRES**  
For dark rooms



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	COULEUR COLOR	DURÉE AC LIFE	CULOT BASE
130730	<b>H 1212</b>	230	15	60 x 113	JAUNE-VERT/YELLOW-GREEN	1 000	B22

**POUR PAPIER DE HAUTE SENSIBILITÉ ET AGRANDISSEMENT / For highly sensible papers and enlarging**

130732	<b>H 1214</b>	230	15	60 x 113	ROUGE/RED	1 000	B22
--------	---------------	-----	----	----------	-----------	-------	-----

**POUR ÉMULSIONS NON SENSIBILISÉES ET ORTHOCHROMATIQUES / For non sensitive emulsion and orthochromatic**

130736	<b>H 1218</b>	230	15	60 x 108	JAUNE-VERT/YELLOW-GREEN	1 000	E27
--------	---------------	-----	----	----------	-------------------------	-------	-----

**POUR PAPIER DE HAUTE SENSIBILITÉ ET AGRANDISSEMENT / For highly sensible papers and enlarging**

130738	<b>H 1220</b>	230	15	60 x 108	ROUGE/RED	1 000	E27
--------	---------------	-----	----	----------	-----------	-------	-----

C1/30

**G13 - TUBE INACTINIQUE Ø 26 MM POUR CHAMBRE NOIRE**  
Pour développement labo photo - Tube for dark room



Se met en lieu et place de tubes fluo traditionnels.  
Sélection des tubes les plus courants.  
Autres types sur demande.

*Inactinic tube for photo-development in laboratory.  
These tubes are used in replacement of standard fluo tubes.  
Only popular items have been selected. Other types upon request.*

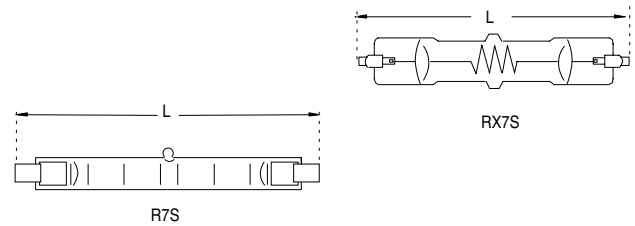
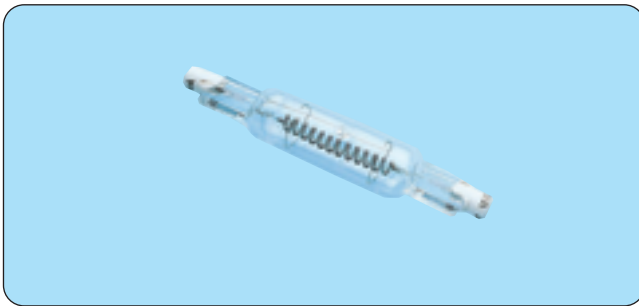
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	LONG. (MM)	WATTS	COULEUR COLOR	LONG. D'ONDE WAVE LENGTH
130990	<b>XN 2050</b>	600	18	ROUGE/RED	610
130991	<b>XN 2051</b>	600	18	JAUNE-AMBRE/YELLOW-AMBER	555
130992	<b>XN 2052</b>	600	18	BLANC/WHITE	395
130993	<b>XN 2053</b>	1 200	36	ROUGE/RED	610
130994	<b>XN 2054</b>	1 200	36	JAUNE-AMBRE/YELLOW-AMBER	555
130995	<b>XN 2055</b>	1 200	36	BLANC/WHITE	395
130996	<b>XN 2056</b>	1 500	58	ROUGE/RED	610
130997	<b>XN 2057</b>	1 500	58	JAUNE-AMBRE/YELLOW-AMBER	555
130998	<b>XN 2058</b>	1 500	58	BLANC/WHITE	395

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.



C1/31

**R7S POUR PROJECTION, STUDIO VIDEO ET CINEMA**  
For projectors, studio, video and cinema



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DURÉE AC LIFE	LONGUEUR (MM)	APPLICATIONS PRINCIPALES
130499	<b>H 40832</b>	DDN	20	200	3 150	5 000	100	60	MICROFILM
130496	<b>H 40831</b>	DXM	30	250	3 200	6 500	50	57	-
130495	<b>H 40835</b>	DWZ	30	375	3 000	7 500	1 000	79	PROJ. D'AFFICHAGE
130491	<b>H 40833</b>	FAL	120	420	3 200	11 000	75	67	IMPRIM. RÉTROPROJ.
130493	<b>H 40834</b>	FFJ	120	600	3 250	17 000	75	67	IMPRIM. RÉTROPROJ.
130506	<b>H 64551</b>		120	650	3 800	16 500	75	69	IMPRIM. RÉTROPROJ.
130511	<b>H 40836</b>	FAD	120	650	3 200	16 500	100	79	PHOTO, CINÉMA
130525	<b>H 40843</b>	EMD/EJG	120	750	3 200	19 500	400	119	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130519	<b>H 40840</b>	DXW	120	1 000	3 200	28 000	150	95,3	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130521	<b>H 40841</b>	DXN	120	1 000	3 400	33 000	50	95,3	STUDIO
130527	<b>H 40844</b>	FCM	120	1 000	3 200	28 000	400	119	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130529	<b>H 40845</b>	FFT	120	1 000	3 200	26 400	400	167	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130513	<b>H 40837</b>	FEB A1/228	230	600	3 200	15 600	75	91,8	PROJECTEUR
130505	<b>H 40846</b>	P2/10	230	625	3 200	16 900	300	189	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130490	<b>H 164553</b>	ELP P2/6	230	650	3 200	17 000	100	79	PHOTO, CINÉMA
130497	<b>H 64581</b>	EME P2/11	230	800	3 200	22 000	250	119	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130492	<b>H 164571</b>	P2/13 DXX	230	800	3 200	21 400	225	79	PROJ., STUDIO, PHOTO
130518	<b>H 164570</b>	DXV	230	800	3 400	20 100	50	79	STUDIO, PHOTO
130523	<b>H 40842</b>	P2/35	240	1 000	3 200	26 500	150	95,3	STUDIO
130498	<b>H 164583</b>	P2/20 P2/28	230	1 000	3 200	27 000	200	119	PRISES DE VUES, STUDIO
130514	<b>H 164580</b>	FDG/P1/12	230	1 000	3 400	35 000	15	125	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130494	<b>H 67356</b>	EKJ	230	1 000	3 200	25 000	11	115	
130500	<b>H 64741</b>	EKM P2/7	230	1 000	3 200	28 000	300	189	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130502	<b>H 64751</b>	ELL P2/12	230	1 250	3 200	35 000	300	189	STUDIO, PHOTO, CINÉMA

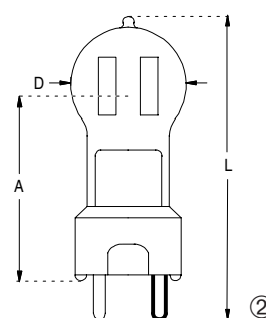
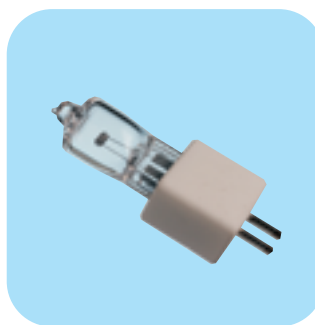
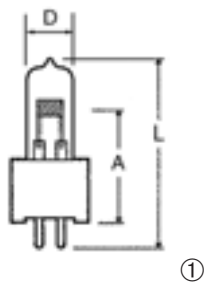
**CULOT RX7S**

130501	<b>H 40847</b>	FEY	120	2 000	3 200	57 000	400	143	STUDIO, PHOTO, CINÉMA
130504	<b>H 64780</b>	FEX P2/27	230	2 000	3 200	50 000	300	143	STUDIO, PHOTO, CINÉMA

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

C1/32

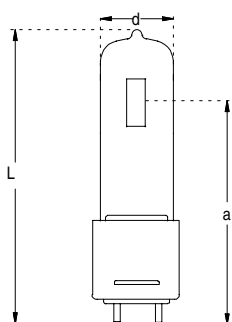
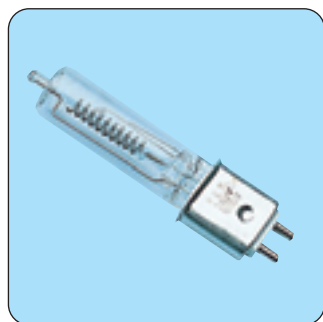
**G5,3 POUR PROJECTEURS DE SCENE ET DE THEATRE**  
*G5,3 for stage, theater projection*



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FIGURE
130251	<b>H 68030</b>	DZA	10,8	30	3 100	800	11 x 51	27	3,8 x 1,3	400	1
130942	<b>H 68031</b>	DYH	120	600	3 200	17 000	22 x 63,5	36,5	15 x 5,2	75	2
130943	<b>H 68032</b>	DVY	120	650	3 400	20 000	19 x 57,2	36,5	13,5 x 5,2	25	2
131254	<b>H 68033</b>	DYJ	230	650	3 200	17 000	20 x 64	37	12,7 x 6,4	20	2

C1/33

**G9,5 (METAL) POUR PROJECTEURS DE SCENE ET DE THEATRE**  
*G9,5 metal base for stage, theater projectors*

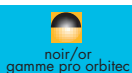


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DURÉE AC LIFE
131263	<b>H 68029</b>	EHC	120	500	3 150	13 000	20 x 101	60,5	300
131261	<b>H 68034</b>	FEL	120	1 000	3 200	27 500	20 x 101	60,5	300
131262	<b>H 68037</b>	FEP/CP77 P2/17	240	1 000	3 200	25 000	20 x 101	60,5	300

**LAMPE STUDIO TYPE "HPL"**

131293	<b>H 68039</b>		230	575	3 200	14 900	18 x 106	60,3	400
131294	<b>H 68041</b>		230	575	3 050	11 780	18 x 106	60,3	1 500
131319	<b>H 68042</b>		230	750	3 200	22 000	18 x 106	60,3	400

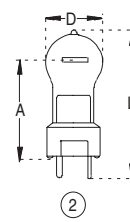
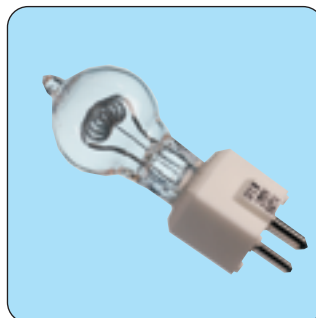
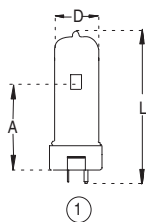
Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.



C1/34

**GZ 9,5/GY9,5 POUR PROJECTEURS ET SCENIQUE - 3 200°K**

For microfilms and stage lighting

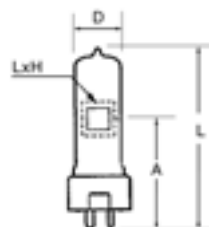


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°	CULOT BASE
130475	<b>H 63310</b>	BHC DYS/DYV A1/264	120	600	17 000		36,5	12,7 x 6,4	75	2	GZ9,5
130476	<b>H 164680</b>	A1/244	230	500	14 000	22 x 75	36,5	11 x 11	50	1	GY9,5
130478	<b>H 67233</b>	DYR A1/233	240	650	16 500	23 x 65	36,5	11 x 11	50	2	GZ9,5
130480	<b>H 164730</b>	A1/245	230	800	21 500	22 x 87	44,5	11 x 13	75	1	GY9,5

C1/35

**GY9,5 POUR RETROPROJECTEURS ET ECLAIRAGES SCENIQUES**

For microfilms and stage lighting



GY9,5 : Y = 1 pin Ø 2 mm. 1 pin Ø 3 mm entraxe 9,5 mm  
version à miroir interne.

With internal mirror.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE
130479	<b>H 68254</b>	EHA	120	500	22 x 76	36,5	10 x 10	50
130481	<b>H 68255</b>	FSY	220	400	18 x 72	44,5	8 x 8	50
130483	<b>H 68662 SYL*</b>	EMG	230	500	23,5 x 69	36,5	10 x 10	50
130488	<b>H 164733</b>	DZJ	230	900	22 x 87	44,5	11 x 12	75

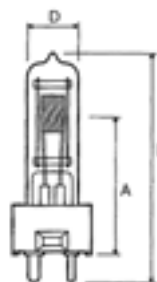
\* Retroprojecteur 3M.

\* Special for 3M microfilms.

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

**C1/36**

**GY9,5 - POUR ECLAIRAGES SCENIQUE ET THEATRE - 3 000 °K**  
For stage lighting

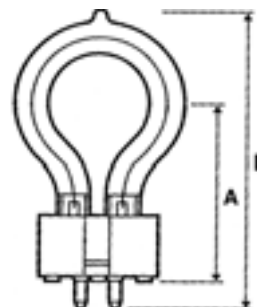
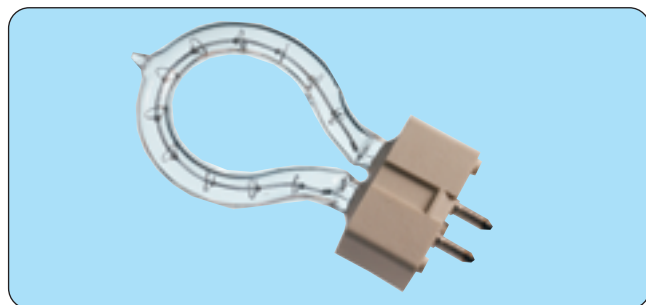
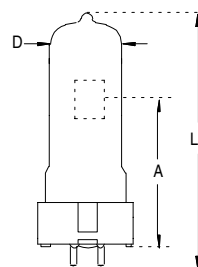
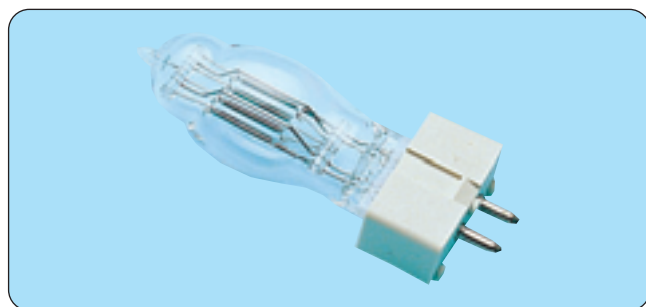


GY9,5 : Y = 1 pin Ø 2 mm -  
1 pin Ø 3mm  
MP = MONOPLAN  
BP = BI-PLAN

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FORM. FILAMENT
131414	<b>H 164927</b>	FRE T26	120	650	15 000	22 x 90	46	13,5 x 13,5	400	BP
131410	<b>H 164662</b>	M38	230	300	5 000	15 x 80	46,5	9 x 11	2 000	MP
131412	<b>H 164672</b>	M40	230	500	8 500	30 x 85	46,5	12 x 11	2 000	MP
130611	<b>H 164725</b>	GCV T18/T25	230	500	11 000	22 x 90	46,5	11 x 11	300	BP
130613	<b>H 164727</b>	GCT T26/T27	230	650	14 500	22 x 90	46,5	11 x 13	400	BP

**C1/37**

**GX9,5 - POUR ECLAIRAGES SCENIQUE ET THEATRE - 3 000°K**  
For stage lighting



**H 61185**

GX9,5 : x = 2 pins même Ø - entraxe 9,5 mm  
MP = MONOPLAN BP = BI-PLAN

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FORM. FILAMENT
131415	<b>H 164944</b>	T11	120	1 000	23 500	31 x 110	55	16 x 14	750	MP
130622	<b>H 164719</b>	T12/T21	230	650	13 000	22 x 110	55	11 x 12	750	MP
131413	<b>H 66789</b>		230	750	13 000	28 x 125	70	14 x 11	2 000	BP
130624	<b>H 164744</b>	FWP T11/T19	230	1 000	21 000	31 x 110	55	15 x 13	750	BP
130623	<b>H 164752</b>	FWS T29	230	1 200	27 600	28 x 120	67	16 x 14	400	BP

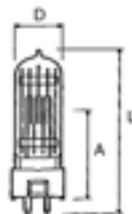
**LAMPES TYPE "RONDLUX" 3 050°K**

130620	<b>H 61185</b>	HX185	230	800	19 000	L = 100	53	-	300	
--------	----------------	-------	-----	-----	--------	---------	----	---	-----	--

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.

C1/38

**GY9,5 - ECLAIRAGES SCENIQUE DE STUDIO/THEATRE - 3 200°K**  
For studio and stage lighting

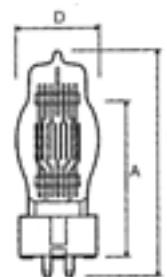
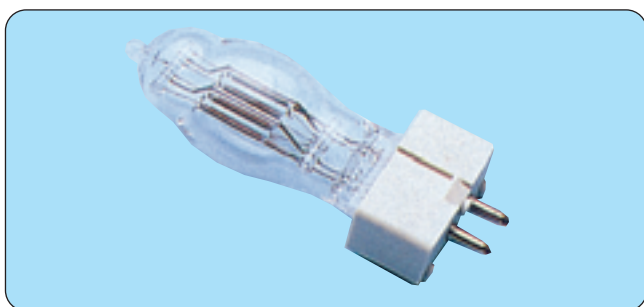


GY9,5 : Y = 1 pin Ø 2 mm - 1 pin Ø 3 mm entraxe 9,5 mm  
MP = MONOPLAN BP = BI-PLAN

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FORM. FILAMENT
131430	<b>H 68872</b>	FKW	120	300	7 200	18 x 80	46,5	12 x 9	180	
131431	<b>H 68873</b>	FRG	120	500	13 000	18 x 80	46,5	12,5 x 11,5	180	MP
130617	<b>H 66872</b>	FSL CP81	230	300	17 800	18 x 80	46,5	6 x 13	180	
130619	<b>H 66873</b>	FRH CP82	230	500	13 500	18 x 80	46,5	8 x 18	180	MP
130668	<b>H 164716</b>	GKV	240	600	14 000	18 x 101	60,5	13,5 x 7,5	250	
130725	<b>H 66875</b>	FRM CP89	240	650	16 250	25 x 90	46	13 x 13	150	MP

C1/39

**GX9,5 - ECLAIRAGES SCENIQUE DE STUDIO/THEATRE - 3 200°K**  
For studio and stage lighting



GX9,5 = 2 pins même Ø - entraxe 9,5 mm  
MP = MONOPLAN BP = BI-PLAN

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	FLUX LUMENS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FORM. FILAMENT
130612	<b>H 164720</b>	FVC CP23/CP67	240	650	16 500	22 x 110	55	12 x 11	120	BP
130614	<b>H 164745</b>	FVA CP24/CP70	230	1 000	25 000	31,5 x 110	55	15 x 13	240	BP
130615	<b>H 66895</b>	CP90	230	1 200	30 000	31,5 x 120	67	16 x 14	240	BP

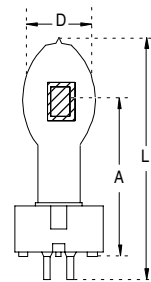
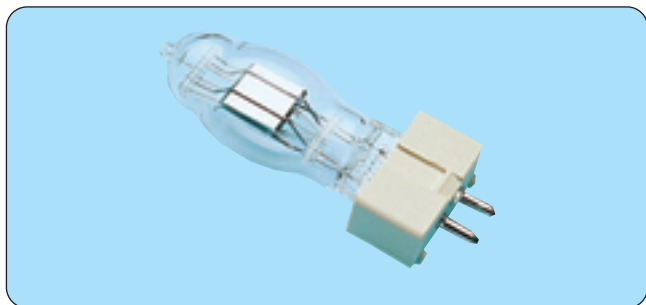
Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.



**C1/40**

**GX9,5 A MIROIR POUR ECLAIRAGES SCENIQUE STUDIO/THEATRE - 3 200°K**

*With mirror for studio and stage lighting*



GX9,5 = 2 pins même Ø - entraxe 9,5 mm

Version à miroir interne

Pour la version miroir, il n'est pas possible d'indiquer le flux

MP = MONOPLAN

BP = BI-PLAN

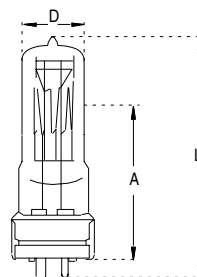
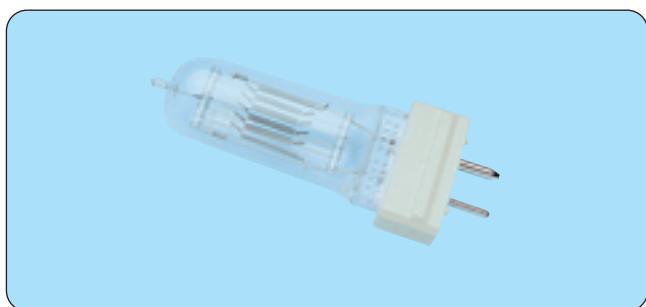
*With internal mirror*

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FORM. FILAMENT
130485	<b>H 66999</b>	CP65	230	650	22 x 110	55	11 x 10	100	BP
130489	<b>H 66984</b>	CP63	230	1 000	30 x 110	55	11 x 15	150	BP

**C1/41**

**GY16 POUR PRISE DE VUE - 3 200°K**

*For photography*



MP = MONOPLAN

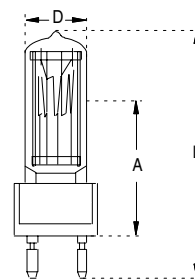
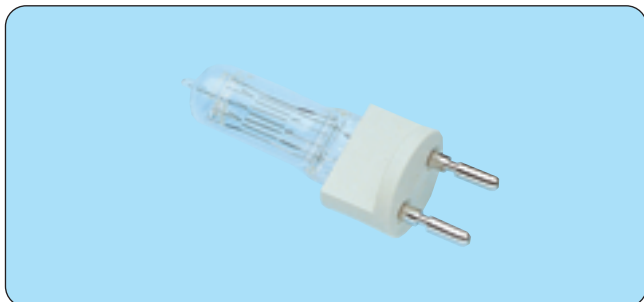
BP = BI-PLAN

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	FLUX LUMENS	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FORM. FILAMENT
130616	<b>H 164788</b>	CP72/CP79	230	2 000	40 x 145	52 000	70	20 x 19	400	BP

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.

C1/42

**G22 POUR PRISE DE VUE - 3 200°K**  
For photography

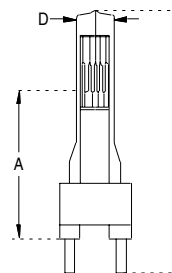


MP = MONOPLAN      BP = BI-PLAN

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	FLUX LUMENS	LCL A (MM)	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FORM. FILAMENT
130598	<b>H 164721</b>	FKH CP39	230	650	35 x 140	16 800	63,5	13 x 17	100	BP
130600	<b>H 164747</b>	FKJ CP71	230	1 000	35 x 140	26 000	63,5	13 x 15	200	BP
130633	<b>H 164756</b>	CP93	230	1 200	35 x 140	30 000	63,5	14 x 16	200	BP
130601	<b>H 164787</b>	CP75	230	2 000	40 x 160	52 000	75	20 x 19	400	
130663	<b>H 164796</b>	CP91	230	2 500	40 x 175	65 000	90	20 x 19	400	BP

C1/43

**G38 POUR PRISE DE VUE - 3 200°K**  
For photography

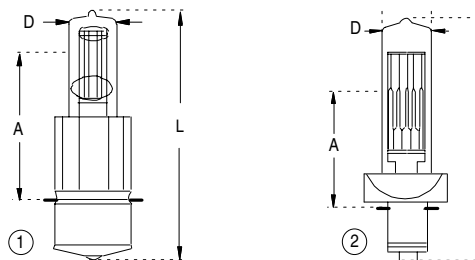


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	FLUX LUMENS	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE
130607	<b>H 164790</b>	CYX CP/41	120	2 000	40 x 210	55 000	21,5 x 24	250
130609	<b>H 163705</b>	DPY CP29	120	5 000	65 x 280	143 000	31 x 36	500
130618	<b>H 164789</b>	FKK CP73	230	2 000	35 x 210	52 000	20 x 19	400
130608	<b>H 164805</b>	CP85	230	5 000	61 x 265	135 000	26 x 33	400
130610	<b>H 164815</b>	CP83	230	10 000	70 x 380	280 000	31 x 39	400

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

**C1/44**

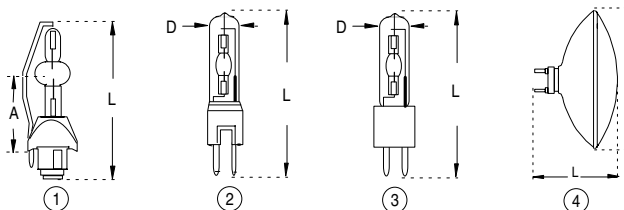
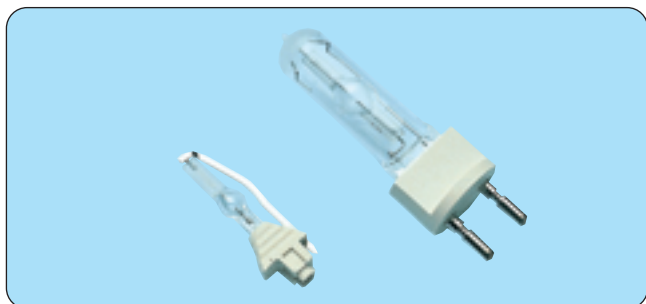
**P28S POUR ECLAIRAGE SCENIQUE - 3 000°K - ET PRISE DE VUE - 3 200°K**  
For stage - 3 000°K- and photo - 3 200°K



CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	DIMENSIONS D x L (MM)	FLUX LUMENS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIM. FILAM. L x H (MM)	DURÉE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
131421	<b>H 63682</b>	BTL T17	120	500	21 x 130	11 000	3 000	13,5 x 11,5	750	1
131426	<b>H 63746</b>	T14	120	1 000	35 x 130	23 000	3 000	16 x 14	750	1
131436	<b>H 164682</b>	FKF	230	500	27 x 130	10 500	3 000	13,5 x 15	750	2
131438	<b>H 164722</b>	FKB	230	650	35 x 130	13 000	3 000	13 x 17	750	2
131420	<b>H 164724</b>	FKM	230	650	26 x 130	16 800	3 200	13 x 17	100	2
131424	<b>H 164746</b>	FKD	230	1 000	35 x 130	20 500	3 000	13 x 15	750	2
131422	<b>H 164749</b>	FKN	230	1 000	35 x 130	26 000	3 200	13 x 15	200	2

**C1/45**

**LAMPE TYPE "HMI" POUR PROJECTION ET STUDIO (SIMPLE CULOT)**  
For stage and studio (single ended)



Fonctionnant sur courant alternatif, avec self et ballast électronique; pour prise de vues et simulation solaire.

Works on, alternative current w/self and electronic ballast, for taking photographs and solar simulation.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	AMPÈRE A	FLUX LUMENS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIMENSIONS D x L (MM)	LONG. ARC	DURÉE VIE AC LIFE	CULOT BASE	FIGURE N° DRAWING N°
130801	<b>HM 123</b>	80	125	1,61	8 500	6 000	10 x 64	4	150	SPÉCIAL	1
131802	<b>HM 200 SE</b>	70	200	2,95	15 000	6 000	20 x 80	5	200	GZY9,5	2
130805	<b>HM 250 SE</b>	50	250	5,4	16 200	6 000	12,2 x 84	5	250	FAX1,5	1
131380	<b>HM 400 SE</b>	70	400	6,9	33 000	6 000	23 x 110	6	650	GZZ9,5	3
130807	<b>HM 575 SE</b>	95	575	17	49 000	6 000	30 x 145	7	750	G22	3
130809	<b>HM 1200 SE</b>	100	1 200	13,8	110 000	6 000	42 x 195	10	750	G38	3
130815	<b>HM 2500 SE</b>	115	2 500	25,6	240 000	6 000	60 x 225	14	500	G38	3
131381	<b>HM 4000 SE</b>	200	4 000	24	38 000	6 000	75 x 142	20	500	G38	3
131382	<b>HM 6000 SE</b>	123	6 000	55	600 000	6 000	75 x 360	23	500	GX38	3

**LAMPE TYPE "CSI"**

130853	<b>CSI 400</b>	100	400	5	32 000	4 000	20 x 55	-	500	G9,5	
--------	----------------	-----	-----	---	--------	-------	---------	---	-----	------	--

**LAMPE PAR 64 - RÉFLECTEUR**

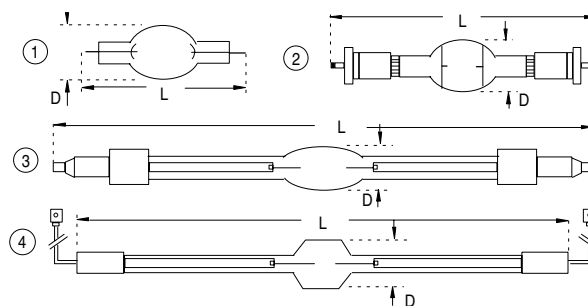
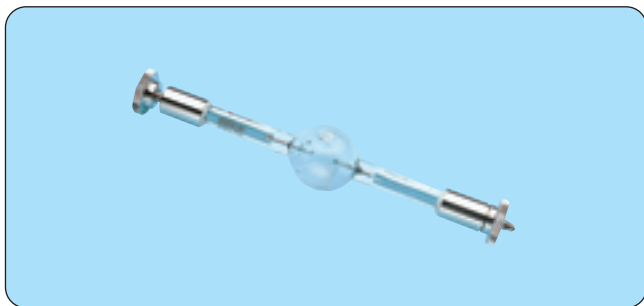
131803	<b>HM 1200 PAR</b>	100	1 200	13,8	-	6 000	206 x 176	10	1 000	G38	4
--------	--------------------	-----	-------	------	---	-------	-----------	----	-------	-----	---

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.



**C1/46**

**LAMPE TYPE "HMI" POUR PROJECTION ET AUDIO (DOUBLE CULOT)**  
*For stage and studio (double ended)*



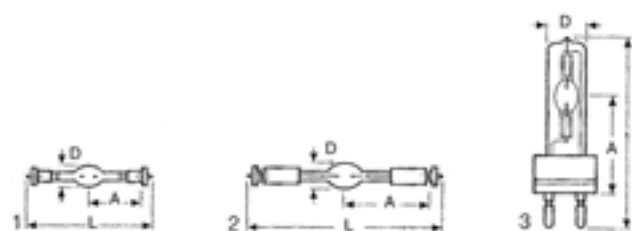
Fonctionnant sur courant alternatif, avec self et ballast électronique, pour prises de vues et simulation solaire.

Works on alternative current, with self and electronic ballast, for taking photographs and solar simulation.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	AMPÈRE A	FLUX LUMENS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIMENSIONS D x L (MM)	LONG. ARC	DURÉE VIE AC LIFE	CULOT BASE	FIGURE N° DRAWING N°
130804	<b>HM 200</b>	80	200	3,1	16 000	6 000	14 x 75	10	300	X515	1
130806	<b>HM 575 GS</b>	95	575	7,0	49 000	6 000	21 x 135	7	750	SFC10	2
130867	<b>HM 1200 S</b>	100	1 200	13,8	110 000	6 000	21 x 135	7	750	SFC10-4	2
130808	<b>HM 1200 GS</b>	100	1 200	13,8	110 000	6 000	27 x 220	10	750	SFC15,5	2
130810	<b>HM 2500 GS</b>	115	2 500	25,6	240 000	6 000	30 x 355	15	500	SFA21	3
131804	<b>HM 2500 S</b>	115	2 500	25,6	240 000	6 000	32 x 210	14	500	SFA21	3
130812	<b>HM 4000</b>	200	4 000	24	380 000	6 000	38 x 405	34	500	SFA21	3
131811	<b>HM 6000</b>	123	6 000	55	570 000	6 000	55 x 450	20	350	S25,5	4
131813	<b>HM 12000</b>	224	12 000	62	1 100 000	6 000	55 x 470	35	250	S25,5	4
131815	<b>HM 12000 GS</b>	160	12 000	83	1 100 000	6 000	55 x 470	25	250	S30	4
131801	<b>HM 18000</b>	225	18 000	89	1 600 000	6 000	75 x 500	44	250	S30	4

**C1/47**

**LAMPE TYPE "HMP" POUR PROJECTION**  
*For projection*

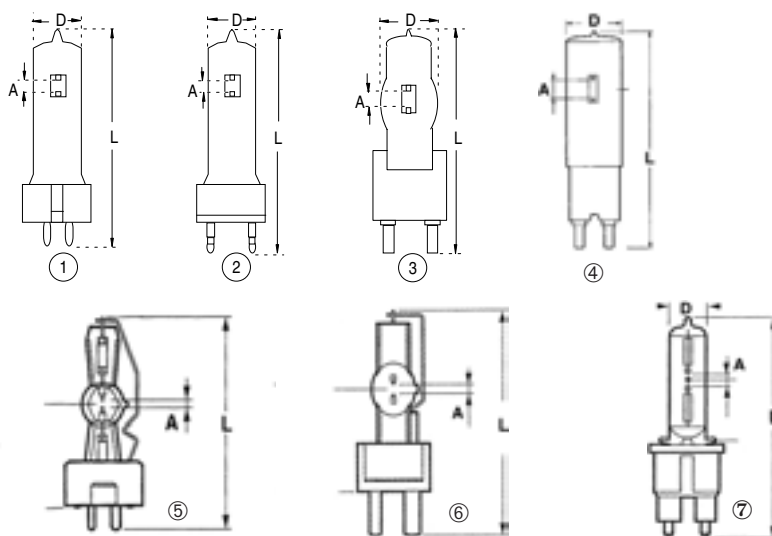
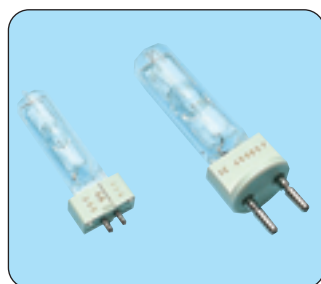


CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	AMPÈRE A	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIMENSIONS D x L (MM)	LONG. ARC	DURÉE VIE AC LIFE	CULOT BASE	FIGURE N° DRAWING N°
130865	<b>HMP 400 DE</b>	100	400	4,8	6 000	16 x 92	5,5	750	SFXC 10-4	1
130873	<b>HMP 575 DE</b>	100	575	6,7	6 000	21,5 x 135	7	1 000	SFXC 10-4	2
130876	<b>HMP 575 SE</b>	100	575	6,7	6 000	30 x 145	7	1 000	G22	3

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

C1/48

**LAMPE TYPE "MSD/MSR/MHD" POUR PRISES DE VUES, ÉCLAIRAGE DE SPECTACLE**  
"MSR" type lamps for taking photographs, stage and disco lighting



Lampes aux terres rares fonctionnant sur ballast. Fonctionnement dans des projecteurs fermés et conçus pour empêcher l'émission d'U.V. à l'extérieur de ces derniers. Ces lampes fonctionnant encore 250 heures au-delà de leur durée de vie doivent être remplacées (risque d'explosion).

Rare earths lamps working with ballast. To be used in closed projectors preventing U.V. emission. These lamps keep on working 250 hours after their normal life time but must be replaced because of explosion risks.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	AMPÈRE A	CULOT BASE	FLUX LUMENS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIMENSIONS D x L (MM)	LONG. ARC	DURÉE VIE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
<b>TYPE "MSD" LONGUE DURÉE / Long life</b>											
131685	<b>HMD 200</b>	70	200	3,4	GY9,5	13 500	6 000	20 x 77	5	2 000	1
131672	<b>MSD 200/2</b>	70	200	3,4	GY9,5	13 500	6 700	23 x 108	5	3 000	1
131670	<b>MSD 250</b>	94	250	3	GY9,5	18 000	6 700	23 x 108	5	2 000	1
131691	<b>MSD 250/2</b>	94	250	3	GY9,5	18 000	8 500	28 x 108	5	2 000	1
131692	<b>MSD 575</b>	95	575	6,95	GX9,5	43 000	6 000	32 x 125	8	2 000	1
131668	<b>MSD 700</b>	72	700	11	G22	50 500	6 000	40 x 175	10	3 000	2
131693	<b>MSD 1200</b>	77	1 200	13,8	G22	92 000	6 000	53 x 183	14	2 000	2
<b>TYPE "MSR" MONOCULOT / Single ended</b>											
131667	<b>HMR 400</b>	70	400	6,9	GX9,5	32 000	5 900	23 x 112	6	1 000	1
131676	<b>HMR 575/2</b>	95	575	6,95	GX9,5	49 000	7 200	30 x 125	7	1 000	1
131671	<b>HMR 700/2</b>	72	700	11	G22	55 000	7 200	30 x 155	8	1 000	2
131673	<b>HMR 1200</b>	100	1 200	13,80	G22	110 000	5 900	40 x 175	10	800	2
131694	<b>HMR 1200/2</b>	100	1 200	13,80	G22	110 000	7 200	40 x 175	10	800	2
<b>TYPE "MSR/HR" (RÉAMORÇAGE À CHAUD / Hot restrike)</b>											
131689	<b>HMR 125 HR</b>	80	125	1,9	GZX9,5	9 400	6 000	17 x 75	4	200	1
131675	<b>HMR 200 HR</b>	70	200	3,3	GZY9,5	15 000	6 000	20 x 80	5	200	1
131677	<b>HMR 400 HR</b>	70	400	6,9	GZZX9,5	32 000	6 000	23 x 110	6	750	1
131678	<b>HMR 575 HR</b>	95	575	6,95	G22	49 000	6 000	30 x 145	7	750	2
131679	<b>HMR 1200 HR</b>	100	1 200	13,8	G38	110 000	6 000	40 x 200	10	800	3
131683	<b>HMR 2500 HR</b>	115	2 500	25,6	G38	240 000	6 000	60 x 240	14	500	3
131684	<b>HMR 4000 HR</b>	200	4 000	24	G38	380 000	6 000	77 x 255	20	500	3
131690	<b>HMR 6000 HR</b>	125	6 000	55	GY38	570 000	6 000	74 x 378	24	300	4
<b>TYPE "MSR SA" ARC COURT / Short arc</b>											
131686	<b>HMR 400 SA</b>	54	400	7,4	GY9,5	30 000	5 600	36,5 x 80	3	750	5
131687	<b>HMR 700 SA</b>	70	700	10	GY9,5	54 000	5 600	39 x 85	4	500	5
131688	<b>HMR 1200 SA</b>	100	1 200	13,8	GY22	96 000	5 600	59 x 135	-	750	6
<b>TYPE "MHD"</b>											
131666	<b>MHD 200</b>	63	200	3,17	SPÉCIAL	12 500	6 600	23 x 139	4,5	2 000	7

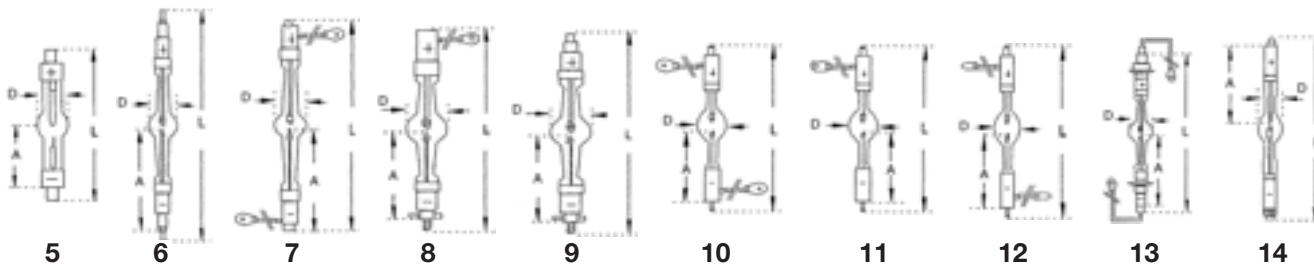
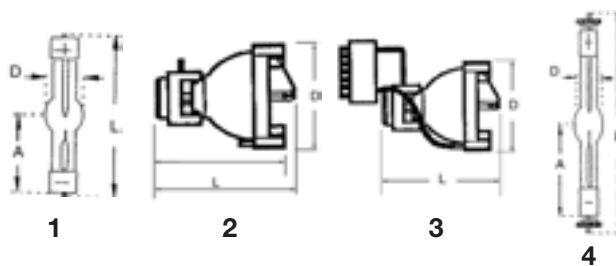
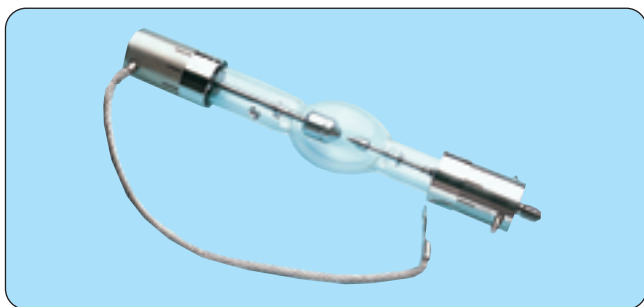
Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.



**C1/49**

**LAMPE TYPE "XBO" LAMPES À DÉCHARGE XENON HAUTE PRESSION**

Xenon discharge high pressure lamp



Lampes utilisées principalement dans les domaines scientifiques, médical et audiovisuel (microscopie, photopétrie, projection, éclairage scénique, simulation solaire...).

Explication des références :

C = culot à câble

CA = câble du côté de l'anode

H = fonctionnement en horizontale

OFR = sans dégagement d'ozone

S : modèle court

TP : culot à broche filetée

These lamps are used in the scientific, medical and audiovisual fields (microscopy, photometry, projection, stage lighting, solar simulation).

Key to abbreviations :

C = base with cable

CA = cable on anode base

H = horizontal burning position

OFR = ozone free

S : shortened version

TP : base with threaded pin

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	AMPÈRE A	WATTS	FLUX LUMENS	DIAM. (MM)	LONG. (MM)	DIST. A (MM)	DURÉE VIE P. VERTICAL	DURÉE VIE P. HORIZONTAL	FIGURE N° DRAWING N°
130816	<b>X 75 W/2</b>	14	5,4	75	1 000	10	90	43	400	400	1
130814	<b>X 75 W/2 OFR</b>	14	5,4	75	1 000	10	90	43	400	400	1
130825	<b>X 100 W/OFR</b>	14	6,7	100	1 800	11	90	44,5	500	-	1
130851	<b>X 100/R45</b>	13	7	100	-	67	83	45	-	500	2
131383	<b>X 101 W/R45C OFR</b>	13	7	100	-	67	83	45	-	500	3
130817	<b>X 100/R45C</b>	13	7	100	-	67	83	45	-	500	3
130818	<b>X 150 W/1</b>	20	7,5	150	3 000	20	150	57	1 200	-	4
130827	<b>X 150 W/1 OFR</b>	20	7,5	150	3 000	20	150	57	1 200	-	4
130821	<b>X 150 W/CR OFR</b>	17,5	8,5	150	2 900	20	150	57	2 000	1 200	4
130820	<b>X 150 W/S</b>	20	7,5	150	2 200	20	117	47,5	1 000	800	5
130845	<b>X 180 W/R45C</b>	13,8	12	180	-	67	90	45	-	500	3
131384	<b>X 181 W/R45C</b>	13,8	12	180	-	67	90	45	-	500	3
130822	<b>X 250 W/OFR</b>	14	18	250	4 800	25	226	93	1 200	-	6
130823	<b>X 450 W</b>	18	25	450	13 000	29	260	95,5	2 000	-	6
130824	<b>X 450 W/OFR</b>	18	25	450	13 000	29	260	95,5	2 000	-	6
130826	<b>X 450 W/2 OFR</b>	18	25	450	13 000	29	177	79	2 000	-	7
131385	<b>X 450 W/1</b>	17	25	450	13 000	29	260	95,5	800	800	6
131386	<b>X 450 W/4 SUP</b>	17	25	450	13 000	29	177	79	2 000	-	7
130838	<b>X 500 W/H OFR</b>	18	28	500	14 500	35	190	75	2 000	2 000	6
130842	<b>X 700 W/HSC OFR</b>	19	37	700	20 000	40	236	95	1 500	1 500	8
130828	<b>X 900 W/OFR</b>	20	45	900	30 000	40	325	123	2 000	-	6
130844	<b>X 1000 W/HS OFR</b>	20	50	1 000	32 000	40	235	95	1 500	1 500	9
130846	<b>X 1000 W/HSC OFR</b>	20	50	1 000	32 000	40	236	95	1 500	1 500	8

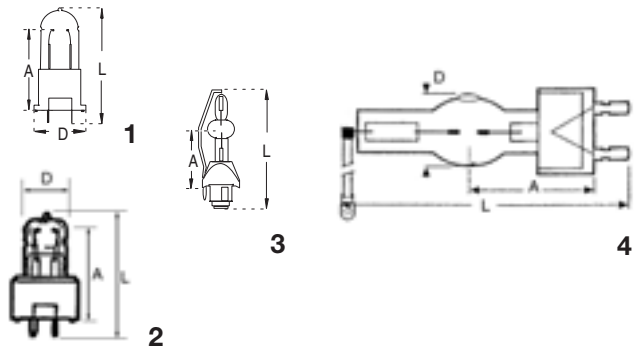
Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

**SPECIALS ET TECHNIQUES**  
SPECIAL LAMPS

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	AMPÈRE A	WATTS	FLUX LUMENS	DIAM. (MM)	LONG. (MM)	DIST. A (MM)	DURÉE VIE P. VERTICAL	DURÉE VIE P. HORIZONTAL	FIGURE N° DRAWING N°
130830	<b>X 1600 W/OFR</b>	25	65	1 600	60 000	52	370	143,5	2 000	-	6
130850	<b>X 1600 W/HS OFR</b>	22	65	1 600	60 000	47	235	95	1 500	1 500	9
130852	<b>X 1600 W/HSC OFR</b>	22	65	1 600	60 000	47	236	95	1 500	1 500	8
130854	<b>X 2000 W/H OFR</b>	29	70	2 000	80 000	60	370	142,5	2 000	2 000	10
130855	<b>X 2000 W/HS OFR</b>	25	80	2 000	80 000	60	342	145	2 000	2 000	11
130832	<b>X 2500 W/OFR</b>	30	83	2 500	100 000	60	428	167,5	1 500	-	12
130858	<b>X 2500 W/HS OFR</b>	28	90	2 500	100 000	60	342	145	1 500	1 200	11
130860	<b>X 3000 W/H OFR</b>	30	100	3 000	130 000	66	428	167,5	1 500	1 200	11
130831	<b>X 3000 W/HS OFR</b>	30	100	3 000	130 000	60	342	145	1 500	1 200	11
130834	<b>X 4000 W</b>	33	120	4 000	180 000	60	432	176	1 000	-	13
130864	<b>X 4000 W/HS OFR</b>	30	135	4 000	155 000	70	410	171	800	800	12
130866	<b>X 4000 W/HTP OFR</b>	31	130	4 000	155 000	70	433	167,5	1 200	900	14
130843	<b>X 5000 W/H OFR</b>	35	140	5 000	225 000	70	433	167,5	800	800	11
130849	<b>X 7000 W/HS OFR</b>	43	160	7 000	350 000	78	433	393	500	500	13

**C1/50**

**LAMPES TYPE "HTI" LAMPE A DECHARGE A VAPEURS METALLIQUES.**  
Metal halide discharge lamps "HTI" type.



Lampes utilisées principalement dans les domaines de la rétroprojection, du médical et de l'audiovisuel (endoscopie, effets lumineux pour le cinéma et la télévision, projection de films...). Ces lampes fonctionnent avec des appareils d'alimentation à courant angulaire.

FS : spécial fibre optique

C : avec câble et connecteurs

SE : simple culot sans réflecteur dichroïque

DE : double culot sans réflecteur dichroïque

These lamps are used in the retro-projection, medical and audiovisual fields (endoscopy, special lighting effects for cinema and TV, films projection). Work with angular current feed apparatus.

FS: for fiber optic

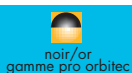
C: with cables and connectors

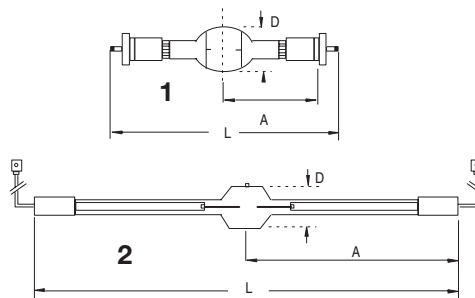
SE: single end base without dichroic mirror

DE: double end base without dichroic mirror

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	AMPÈRE A	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIMENSIONS D x L (MM)	DIST. A (MM)	DURÉE VIE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
<b>SIMPLE CULOT / Single ended</b>									
008578	<b>HTI S 35/12</b>	85	2,5	35	5 700	32 x 79	35	3 000	-
008507	<b>HTI 150</b>	90	1,8	150	6 500	21 x 46	30	750	1
008524	<b>HTI 152</b>	95	1,8	150	5 000	21 x 48	30	2 000	2
008508	<b>HTI 250/SE</b>	45	6	250	4 600	15 x 80	35	250	3
008509	<b>HTI 400/SE</b>	55	7,3	400	5 000	18 x 24	35	250	3
008504	<b>HTI 600/SE</b>	95	6,8	600	6 300	18 x 24	35	300	3
008567	<b>HTI 2500/SE</b>	115	25,6	2 500	6 000	42 x 180	85	600	4

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.

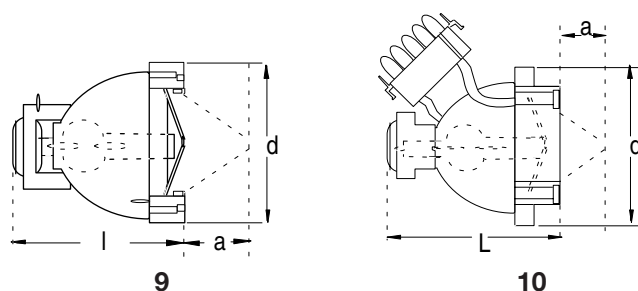
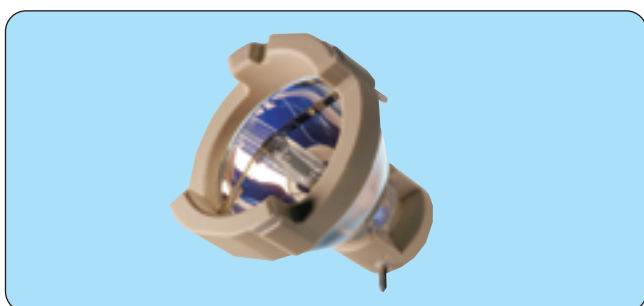




CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIMENSIONS D x L (MM)	DIST. A (MM)	DURÉE VIE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
---------------------------	-----------	-------	-------	-------------------------	--------------------------	-----------------	----------------------	-------------------------

**DOUBLE CULOT / Double ended**

008506	<b>HTI 300/DE</b>	100	300	6 500	16 x 92	70	750	1
131387	<b>HTI 400/DE</b>	55	400	4 600	16 x 92	70	250	1
131388	<b>HTI 4000/DE</b>	115	4 000	6 000	40 x 270	39	500	2



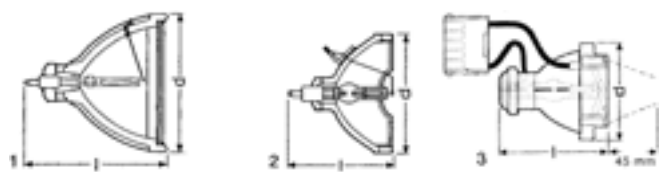
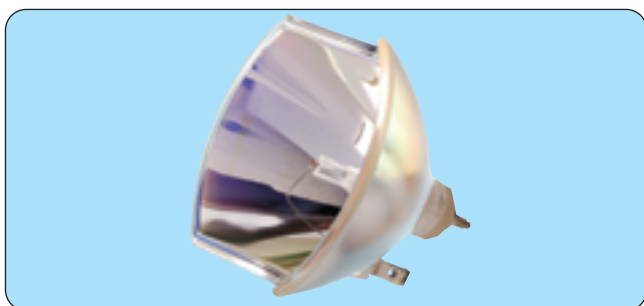
CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIMENSIONS D x L (MM)	DIST. A (MM)	DURÉE VIE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
---------------------------	-----------	-------	-------	-------------------------	--------------------------	-----------------	----------------------	-------------------------

**RÉFLECTEUR MIROIR DICHROÏQUE / With dichroic mirror**

008479	<b>HTI 250/32</b>	45	280	5 600	67 x 73	32	250	9
008477	<b>HTI 250/32 C</b>	45	270	5 600	67 x 73	32	250	10
008487	<b>HTI 250/22 FS</b>	45	270	5 600	67 x 73	22	250	9
008478	<b>HTI 400/24</b>	55	400	5 600	67 x 73	24	250	10
008523	<b>HTI 403/24</b>	55	400	5 600	67 x 73	24	750	10

**CV51**

**LAMPE TYPE "VIPR"**  
For home cinema projector



Lampe pour vidéo-projection, à arc court avec réflecteur (longue durée de vie).

Short arc with reflector (long life).

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	AMPÈRE A	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIMENSIONS D x L (MM)	DURÉE VIE AC LIFE	FIGURE N° DRAWING N°
008576	<b>VIPR 1 80/16</b>	85	2,1	180	7 500	87 x 85	4 000	1
008581	<b>VIPR 2 00/33</b>	60	3,3	200	7 800	82 x 80	1 000	2
008483	<b>VIPR 2 73/45</b>	38	7,1	270	5 800	67 x 73	1 000	3

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.



**C1/52**

**LAMPE TYPES "GEMINI/MARC" LAMPES À DÉCHARGE**

Discharge lamps



Lampes utilisées principalement pour les projecteurs de films 16 mm, les spots de poursuite et dans le domaine Médical (éclairage de salle d'opération...).

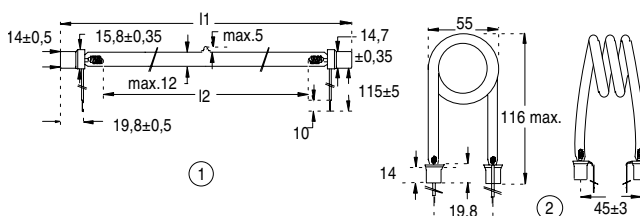
*These lamps are used in the 16 mm film projectors, in tracking spots, and the medical field (operating room lighting...).*

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	CODE ANSI	VOLTS	WATTS	TEMP. COUL. ° KELVIN	DIST. DE MONTAGE (MM)	DURÉE VIE AC LIFE
008505	<b>GEMINI 300</b>	EZG	35	300	6 000	37	75
008511	<b>MARC 300/16</b>	EZM	37,5	300	5 500	52	25
008577	<b>MARC 350/16T</b>	EZT	45	350	5 000	52	50

**C1/53**

**LAMPES XENON PULSE**

Xenon Pulse Lamps



Emission voisine de celle de la lumière solaire, utilisé pour les stroboscopes.

Température de couleur : 5 600°K. - Durée de vie : 500 h.

*Emission close to solar light. For stroboscopy.*

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	VOLTS	WATTS	LONGUEUR LENGHT (MM)	LONGUEUR D'ARC ARC LENGTH	FIGURE N° DRAWING N°
131575	<b>XOP 7</b>	52	750	12 x 238	-	1
131578	<b>XOP 15</b>	105	1 500	12 x 392	312	1
131579	<b>XOP 40</b>	210	4 000	55 x 118	-	2

**C1/54**

**B22/E27 IMITATION LUMIÈRE NOIRE**

Black light blue (BLB)



Multiples applications, effets luminescents spéciaux. Publicité.

*For special light effects, and advertising.*

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	FONCTIONNE SUR OPERATE UNDER	WATTS	CULOT BASE	DIMENSIONS D x L (MM)
130910	<b>XN 1010</b>	220 V	75	B22	60 x 110
130912	<b>XN 1020</b>	220 V	75	E27	60 x 110

Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.

C1/55

**E27/E40 LUMIÈRE NOIRE (BLB)**  
Black light lamps



Applications scéniques, mais également pour les investigations géologiques, ainsi que pour la détection et l'inspection dans l'industrie alimentaire.

*For stage lighting, and use in food industry.*

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	FONCTIONNE SUR OPERATE UNDER	WATTS	CULOT BASE	DIMENSIONS D x L (MM)
130913	<b>XN 1036</b>	DIRECT 220V	6	E27 TUBE/TUBULAR	26 x 150
130914	<b>XN 1030</b>	BALLAST	125	E27 BALLON/OVOÏDE	75 x 170
130916	<b>XN 1032</b>	DIRECT 220V	160	E27 BALLON/OVOÏDE	75 x 170
130911	<b>XN 1034</b>	BALLAST	400	E40 BALLON/OVOÏDE	185 x 295

C1/56

**TUBE LUMIERE NOIRE (BLB)**  
Black lights tubes



Caractéristiques

- Tube à émission d'ultraviolet dans les longues longueurs d'onde, pour l'activation des pigments fluorescents.
- Verre filtrant au cobalt pour une meilleure réduction de la radiation dans le spectre visible.

Applications

- Discothèque, spectacle et publicité (rendu optimal).
- Recherche de faux billets (détecteur de faux billets).
- Recherches de défauts (en industrie, métallurgie, textile, etc.).
- Durée de vie 2 500 heures.

Characteristics

- Ultraviolet emission tube with long wave-length, for activation of fluorescent pigments.
- Cobalt filter glass for a better reduction of the radiation in the visible spectrum.

Appliances

- Disco, stage lighting and publicity.
- Detection of fals money (detectors can be also supplied on request).
- Detection of defects (in textile, metallurgy, industrie...).
- Life 2 500 hours.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	WATTS	LONG. ONDE WAVE LENGHT	CULOT BASE	DIMENSIONS D x L (MM)
130917	<b>XN 1040 HQ</b>	4	300/400	G5	16 x 136
130921	<b>XN 1042 HQ</b>	6	300/400	G5	16 x 212
130925	<b>XN 1044 HQ</b>	8	300/400	G5	16 x 288
130923	<b>XN 1045</b>	15	300/400	G5	26 x 436
130927	<b>XN 1046 HQ</b>	18	300/400	G13	26 x 590
130926	<b>XN 1048</b>	36	300/400	G13	26 x 1 200
131075	<b>F 20 T12 BLB</b>	20	300/400	G13	38 x 610
131037	<b>F 40 T12 BLB</b>	40	300/400	G13	38 x 1 200

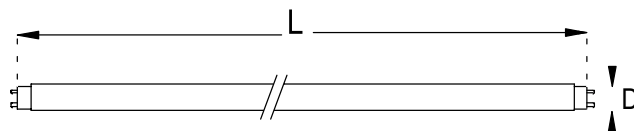
**COMPACTE "PLS" (À STARTER INTÉGRÉ) / With integrated starter**

007868	<b>XN 2063</b>	9	300/400	G23	28 x 168
--------	----------------	---	---------	-----	----------

Third parties trademarks are mentioned in this catalogue when reference thereto is necessary to inform customers about the intended use of products sold by Orbitec. These trademarks remain the property of the manufacturers concerned.

C1/57

**TUBE LUMIERE NOIRE "GAMME ECONOMIQUE"**  
*Black light tubes economic version "BLB"*



**Caractéristiques**

- Tube à émission d'ondes longues de lumière ultraviolette.
- Fonctionne sur ballast.

**Applications**

- Discothèque, spectacle et publicité.
- Décoration.

**Characteristics**

- Ultraviolet emission tube.

**Appliances**

- Disco, stage lighting, publicity.
- Decoration.

CODE STOCK PART NUMBER	RÉFÉRENCE	WATTS	CUILOT BASE	DIMENSIONS D x L (MM)
130918	<b>XN 1040</b>	4	G5	16 x 136
130920	<b>XN 1042</b>	6	G5	16 x 212
130922	<b>XN 1044</b>	8	G5	16 x 288
130924	<b>XN 1046</b>	20	G13	26 x 590
131083	<b>XN 1048 C</b>	36	G13	26 x 1 200



Des marques de tiers sont citées dans le présent catalogue lorsque leur référence est nécessaire pour informer ses clients de la destination de produits commercialisés par Orbitec. Ces marques restent la propriété des fabricants concernés.

# Avertissement – recommandations

## Warning – recommendations

Toutes les lampes de ce chapitre émettant des UV et destinées au bronzage, aux applications germicides (désinfection) et médicales sont réservées à un usage strictement professionnel.

*All the lamps in this chapter emitting UV rays and used for tanning, germicide applications (disinfection) and medical purposes are for professional use only.*

### Avertissement général

### General warning

D'une manière générale, outre les précautions d'ordre électrique à respecter pour les systèmes de tension élevée, il convient d'éviter toute exposition directe prolongée pour toutes ces sources, et ce d'autant plus que les puissances sont élevées et les longueurs d'ondes courtes.

*Generally speaking, besides electrical precautions to be taken for high voltage systems, it is necessary to avoid direct prolonged exposure for all these sources and especially if they are powerful and their wavelengths are short.*

### Recommandations important

### Recommendations important

Les radiations UV, comme les radiations solaires, peuvent provoquer des dommages aux yeux et à la peau, si les mesures de sécurité ne sont pas observées. Toujours suivre attentivement les recommandations du fabricant d'équipement.

*UV radiations, like the sun's rays, can damage the eyes and the skin if the proper safety measures are not taken. Always read the equipment manufacturer's recommendations very carefully.*

En cas de remplacement de lampes dans un appareil existant, adapter les temps d'exposition en fonction des instructions du fabricant d'équipement pour ces nouvelles lampes.

*Should it be necessary to replace lamps in an existing appliance, adapt the exposure time to the equipment manufacturer's instructions for these new lamps.*

Prévoir dans tous les cas une protection pour la peau et les yeux si les lampes sont en rayonnement direct. Dans ce cas, ne pas les installer à moins d'un mètre des personnes.

*In all cases, it is necessary to protect the skin and eyes if the lamps are used directly. In this case, do not place them less than a meter from the person using the equipment.*

