



**LISTA DE LUMINARIAS
Y LÁMPARAS
CERTIFICADAS POR EL I.A.C.**

INDICE

LISTA DE LUMINARIAS Y LÁMPARAS CERTIFICADAS POR EL IAC (VIGENTES).

- 1- LISTA DE LÁMPARAS DE DESCARGA CON BAJA RADIACIÓN U.V**
- 2- LISTA DE LUMINARIAS Y LÁMPARAS CERTIFICADAS VIGENTES.**

**LISTA DE LÁMPARAS QUE CUMPLEN CON EL ARTÍCULO 7
DEL R.D. 243/92 (Con baja radiación ultravioleta)**



**LISTA DE LÁMPARAS QUE CUMPLEN CON EL ARTÍCULO 7 DEL R.D. 243/92
(Con baja radiación azul y ultravioleta)**

FABRICANTE	TIPO	MODELO	VATIOS (W)	FLUJO (LUMENES)	TEMPERATURA A COLOR (°K)	I.R.C. %	VIDA PROMEDIO (x1000 h.)	% 440nm
TODOS	V.S.B.P.	TODOS	VARIOS	VARIOS	1.750	0	18-24	--
TODOS	V.S.A.P.	TODOS	VARIOS	VARIOS	2.000	20-65	18-28	--
PHILIPS	V.M.H.M.	CDM-TT	70w/83	6.000	3.000	>80	12 aprox.	14
PHILIPS	V.M.H.M.	CDM-TT	100w/828	8.500	2.800	85	12 aprox.	13
PHILIPS	V.M.H.M.	CDM-ET	100w/828	8.500	2.800	79	12 aprox.	14
PHILIPS	V.M.H.M.	CDO-TT	70w/828	6.300	2.847	83	12 aprox.	10
PHILIPS	V.M.H.M.	CDO-ET	70w/828	5.600	2.847	78	12 aprox.	10
PHILIPS	V.M.H.M.	CDO-TT	150w/828	13.500	2.659	85	12 aprox.	10
PHILIPS	V.M.H.M.	CDO-ET	150w/828	12.500	2.769	85	12 aprox.	14
PHILIPS	V.M.H.M.	CPO-T	45w/628	4.300	2.800	60	12 aprox.	10
PHILIPS	V.M.H.M.	CPO-T	60w/728	6.800	2.876	72	12 aprox.	12
PHILIPS	V.M.H.M.	CPO-T	90w/628	10.450	2.732	64	12 aprox.	11
PHILIPS	V.M.H.M.	CPO-T	140w/728	16.500	3.366	67	12 aprox.	11
PHILIPS	V.M.H.M.	CPO-T	90w/84	10.350	3.526	80	12 aprox.	9
PHILIPS	V.M.H.M.	CPO-T	140w/84	16.100	3.785	80	12 aprox.	9
GE	V.M.H.M.	CMH 150W/TT/3K	150w/83	14	3.000	80	12 aprox.	13
GE	V.M.H.M.	CMH 150W/TT/4K	150w/842	12	4.200	90	12 aprox.	13
V.S.A.P. = Vapor de Sodio de Alta Presión			I.R.C. = Índice de Reproducción Cromática					
V.S.B.P. = Vapor de Sodio de Baja Presión			VIDA PROMEDIO= Cálculo aproximado para el 50% de supervivencia					
V.M.H.M. = Vapor de Mercurio con Halogenuros Metálicos								
							Última Revisión Sep 2013	

LISTA DE LUMINARIAS

ADAPTADA A R.D. 1890/2008

Vidrio = Vidrio Templado		Vidrio lenticular = Vidrio plano				NOTA: Comprobar que la placa led tienen margen de regulación para la reducción de flujo prevista partiendo del flujo inicial.				
Metacrilato = Metacrilato o Vidrio Transparente		V.S.A.P. = Vapor de Sodio de Alta Presión				Elegir potencia de lámpara según niveles de iluminación recomendados.				
F.H.S. = Flujo Hemisferio Superior		V.S.B.P. = Vapor de Sodio de Baja Presión								
Ipe = Grado de Protección Optico		V.M. = Vapor de Mercurio		Vidrio Lenticular:		I a 90° < 4 cd/klum				
Ipo = Grado de Protección Equiva		V.M.H. = Vapor de Mercurio con Halogenuros				FHS < 0,05%				
NP = No Presentado		PLL = Fluorescente Compacta				I a 95° < 1 cd/klum				
		saliente vidrio < 1d				I a 95° 0 cd/klum				
FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	Ipo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
SOCELEC	AX-1 Reflector 1220	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,00	30/4/96	I.A.C.	96011	
SOCELEC	AX-2 Reflector 1314	Abierta	V.S.B.P. =< 55W	NP	NP	0,17	15/6/92	I.A.C.	92006	
SOCELEC	CALIPSO ESPEC. Reflector 1200 y 1312	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35w (1312) y V.S.A.P. =< 100W ò V.M. =< 125W	66	66	0,14	17/6/92	I.A.C.	92016	
SOCELEC	CALIPSO ESPEC. Reflector 1200 y 1312	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W (1312) (1200, apagada)	66	66	0,09	17/6/92	I.A.C.	92016	
SOCELEC	ARAMIS VIDRIO PLANO Reflector 1312/1627	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	66	% (70W) - 0,12%(1	10/5/05	I.A.C.	92010	1627: Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-62° Imax./Ia-0°=455/181, disper.40°, 78%
SOCELEC	SATURNO ESPECIAL Reflector 1312/1627	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	66	% (70W) - 0,12%(1	15/6/92	I.A.C.	92010	1627: Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-62° Imax./Ia-0°=455/181, disper.40°, 78%
SOCELEC	SATURNO ESPECIAL Reflector 1312	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W	66	66	0,10	16/6/92	I.A.C.	92009	
SOCELEC	PROYECTOR Radial-2 Reflector 1364	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	65	65	% (70W) - 0,14%(1	16/6/92	I.A.C.	92013	Con o sin paralumen
SOCELEC	PROYECTOR Radial-3 Reflector 83	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. 1x35W y 2x35W	65	65	% (35W) - 0,14%(2x	16/6/92	I.A.C.	92014	
SOCELEC	PROYECTOR Radial-3 Reflector 83	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W	65	65	0,17	16/6/92	I.A.C.	92015	Angulo de inclinación 12°
SOCELEC	PROYECTOR SR Reflector 83	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 55W Desplazada lateralmente	65	65	0,16	16/6/92	I.A.C.	92019	Foco desplazado
SOCELEC	SINTRA-1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular =< 150W.	43	65	0,00	26/3/96	.G.A.I	96008	
SOCELEC	SINTRA-2	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular =< 250W.	43	65	0,00	26/3/96	.G.A.I	96009	
SOCELEC	ZAFIRO (Reflector 1523)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular =< 150W.	43	66	0,00	12/5/99	I.A.C.	99001	Inclinación máxima ±5°
SOCELEC	SÚPER SATURNO Reflector 1289	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	18/3/03	I.A.C.	C03008	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 450cd/KI C-25° a-55°
SOCELEC	HESTIA 2 VP Reflector 1627	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	24/8/05	I.A.C.	C05012	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-60° Imax./Ia-0°=432/210, disper. 0°, 73%
SOCELEC	IPSO VP Reflector 1891	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	17/2/06	I.A.C.	C06004	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-65° Imax./Ia-0°=370/177, disper. 30°, 78%
SOCELEC	Farol LFH SIN PANELES Ref.1543	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	21/1/14	I.A.C.	C14001	Incl.máx. ±00°, Imáx. C-25° a-63° Imax./Ia-0°=456/160, disper. 40°, 76%
SOCELEC-SCHREDER	placa LED "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"		16 a 64 LEDs placa:98lm/w a 350mA y 75lm/w a 700mA AMBAR IAC				7/3/18	I.A.C.	C16015LED	Max. 594nm HBW:83nm, Radiancia <550nm = 5,71%. Modulo: 18w/1712lm/350mA
SOCELEC-SCHREDER	VALENTINO "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1: 16/24 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"			0,00	10/11/16	I.A.C.	C16039L	Incl.máx.00°, R= 65-75% Color negro mate. Ópticas: 5117, 5118 y 5068
SOCELEC-SCHREDER	HESTIA MIDI LED "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1: hasta 64 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"			0,00	7/3/18	I.A.C.	C18003L	Incl.máx.00°, R= 82%. Ópticas: 5068, 5117, 5118 y 5119
SOCELEC-SCHREDER	TECEO 1 y 2 "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1: hasta 144 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"			0,00	25/6/18	I.A.C.	C18044L	Incl.máx.00°, Ópticas: 2102/5103/5109/5117/5139/5138/5137/5136 xx XPE xmA PC AMBAR
SOCELEC-SCHREDER	TECEO S "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1: hasta 24 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"			0,00	1/10/18	I.A.C.	C18065L	Incl.máx.00°, Óptic:5117/5118/5119/5120/5121/5136/5137/5138/5139 xx XPE xmA PC AMBAR
SOCELEC-SCHREDER	STYLAGE negro mate "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1: hasta 48 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	24/1/19	I.A.C.	C19003L	Incl.máx.00°, Óptic:5068/5096/5098/5102/5103/5112/5117/5118/5119/5120/5121 PC AMBAR
SOCELEC-SCHREDER	ARAMIS LED "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1: hasta 48 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	24/1/19	I.A.C.	C19004L	Incl.máx.00°, Óptic:5068/5117/5118/5119 xx XPE xmA PC AMBAR
SOCELEC-SCHREDER	NEOS LED 1-2-3 "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1: hasta 64 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	24/1/19	I.A.C.	C19005L	Incl.máx.00°, Óptic:5112/5117/5118/5119/5120/5121/5136/5137/5138/5139/ PC AMBAR
PHILIPS	SGP-340 FG TP SELENIUM	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	23/8/05	I.A.C.	C05011	Inclin.máx.±8°, Imáx. C-05/25° a-55/65°, Imax./Ia-0°=360/200, disper.20/40°, 75%
PHILIPS	SRS-421 MILEWIDE VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Bulbo o Tubular igual o menor a 250W y 35W	NP	NP	0,00	21/5/02	I.A.C.	C02007	
PHILIPS	SGS-203/403	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Bulbo o Tubular igual o menor a 250W	NP	NP	0,00	15/6/95	I.A.C.	95011	
PHILIPS	SGS-203/403	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. igual o menor a 35W	NP	NP	0,00	15/6/95	I.A.C.	95011	
PHILIPS	H-SRP-482	Abierta	V.S.B.P. =< 1 x 35 W	NP	NP	0,10	18/5/92	I.A.C.	92026	
PHILIPS	H-SRP-483-2B	Abierta	V.S.B.P. =< 1x55W y 2x55W	NP	NP	% (55W) - 0,13%(2x	18/5/92	I.A.C.	92028	
PHILIPS	H-SRP-483	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 1x55W y 2x55W	NP	NP	% (55W) - 0,15%(2x	18/5/92	I.A.C.	92029	
PHILIPS	H-SRP-483	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 150W + V.S.B.P. =< 55W	NP	NP	0,00	1/3/93	D.V.	93006	
PHILIPS	H-SRP-483	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 55W y =< 2xPLL36W	NP	NP	0,00	1/3/93	D.V.	93007	
PHILIPS	TRAFFICVISION SGS-306 y 406	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	% (100W) - 0,15%(4	14/7/92	I.A.C.	92031	
PHILIPS	TRAFFICVISION SGS-305 y 405	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,14	14/7/92	I.A.C.	92030	
PHILIPS	IRIDIUM VP SGS-253/453 FG	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	23/3/01	I.A.C.	C01006	
PHILIPS	IRIDIUM VP SGS-252/452 FG	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	3/6/04	I.A.C.	C04007	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-20° a-66° con P1, Imax./Ia-0°=460/148, dispersión 35°
PHILIPS	KOFFER SGP070 FG	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	19/6/09	I.A.C.	C09010	R=75%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-10/20° a-70°, Imax./Ia-0°=450/175, dispersión 30°
PHILIPS	KOFFER SGP100 FG	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	19/6/09	I.A.C.	C09011	R=80%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-15° a-67° con P5, Imax./Ia-0°=430/190, dispersión 25°
PHILIPS	VIKING VISION SRS420 FG	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	19/6/09	I.A.C.	C09012	R=80%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-20/45° a-45°, Imax./Ia-0°=500/160, dispersión 25°
PHILIPS	MiniMilewide SRS-419 FG optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	30/6/09	I.A.C.	C09014	R=76%, Inc.máx. ±15°, Imáx. C-10/20° a-45°, Imax./Ia-0°=400/228, dispersión 20°
PHILIPS	CitySoul CGP-431 FG optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	8/7/09	I.A.C.	C09015	R=73%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-10/30° a-65-50°, Imax./Ia-0°=380/180, dispersión 20°
PHILIPS	MVP506 T-POT optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular = < a 150W (CDO-TT 150w)	NP	NP	0,00	17/8/06	I.A.C.	C06008	Inclin. Máx.±12°, Imáx. C-35° a-50°, Imax./Ia-0°=400/130, disper. 50°, 79%
PHILIPS	SNF 111 (SNF011)	Proyector asimétrico	V.S.A.P. Tu. =< 2 x 400W ó 1000W y V.S.B.P. 90W	NP	NP	0,14	14/7/92	I.A.C.	93005	SNF011 = SNF111
PHILIPS	MVP-507 (OPTI VISION)	Proyector asimétrico	VSAP-T 600-1.000W y VMHM 2.000W	NP	NP	0,00	5/8/02	I.A.C.	C02009	VMHM 59° y VSAP 63°, Inc.máx: 05°.
PHILIPS	MINIDVP/DWP/DGP-333 OR FG	Vidrio Plano Transparente	CPO-TW 1x60w/728 y CPO-TW 1x140w/728	NP	NP	0,00	25/9/09	I.A.C.	C09016	R=72%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-17° a-71°, Imax./Ia-0°=475/140, dispersión 30°
PHILIPS	TRIANGLE-GC-IAC (2TR480-IAC)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Elíptica hasta 150w	NP	NP	0,00	28/1/10	I.A.C.	C10001	R=71%, Inc.máx. ±08°, Imáx. C-10° a-55° Imax./Ia-0°=446/269, dispersión 10°
PHILIPS	MODENA SGP-681-FG	Vidrio Lenticular Transparente	VSAP Tubular hasta 100w y CPO-TW hasta 140w	NP	NP	0,03	19-11-212	AIDO	C13002	R=80%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-15° a-65°, Imax./Ia-0°=448/225, dispersión 35°
PHILIPS	MODENA SGP-680-FG	Vidrio Plano Transparente	CPO-TW hasta 90w	NP	NP	0,00	5/12/12	I.A.C.	C13003	R=75%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-22° a-65°, Imax./Ia-0°=331/188, dispersión 50°
PHILIPS	SPEEDSTAR BGP322 - CITYSOUL BGP430	Vidrio Plano Transparente	LED MODULE 64-XP-E-AMBER 52,8w 2763lm 1506°K - VSBP			0,00	17/7/12	LCOE	C12015LL	Incl.máx.±05°, Imáx. C-15° a-65°, V:20°-70°, Imax./Ia-0°=736/356=2, disp. 40°, R=100% - zona E1
PHILIPS	SPEEDSTAR BGP323 - CITYSOUL BGP431	Vidrio Plano Transparente	2 x LED MODULE 64-XP-E-AMBER 5528lum. VSBP			0,00	17/7/12	LCOE	C12016LL	Incl.máx.±05°, Imáx. C-15° a-65°, V:20°-70°, Imax./Ia-0°=736/356=2, disp. 40°, R=100% - zona E1
PHILIPS	CITYSOUL LED PC-AMBAR-100 BGP431	Vidrio Plano Transparente	hasta 2x40 LEDs PC AMBAR 2x 91w/64w/46w 5800/4750/3900lm VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14032L	Incl.máx.±05°, Imáx. C-15° a-68°, V:44°-74°, Imax./Ia-0°=693/260=3, disp. 40°, R=87% zona E2 - V
PHILIPS	CLEARWAY BGP303 LEDxx 418-PC AMBAR-80	Vidrio Plano Transparente	hasta 48 LEDs PC AMBAR 109w/77w/54w 5747/4864/3884lum VSAP			0,00	29/4/14	DO4A	C14002LL	Incl.máx.±04°, Imáx. C-20° a-66°, V:42°-74°, Imax./Ia-0°=772/322=2, disp. 45°, R=100% zona E2 - V
PHILIPS	FAROL VILLA UT BDP765 PC-AMBAR-80	Vidrio Plano Transparente	hasta 24 LEDs PC AMBAR 55w/39w/27w 25666/2172/4734lum VSAP			0,00	29/4/14	DO4A	C14003LL	Incl.máx.±00°, Imáx. C-rotacional a-60°, V:24°-70°, Imax./Ia-0°=373/420=3, disp. 65°, R=100% zona E2 - V
PHILIPS	placa LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100		<1800°K. 85lm/w 350mA - 74lm/w 500mA - 65lm/w 700mA VSAP				24/9/14	I.A.C.	C14022LED	Max. 588nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 3,6%. 40LEDs: 3900/350 4750/500 5800/700 lm
PHILIPS	CLEARWAY LED BGP303 PC-AMBAR-100	Vidrio Plano Transparente	hasta 48 LEDs PC AMBAR 107w/77w/55w 6900/5600/4400lm VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14023L	Incl.máx.±05°, Imáx. C-15° a-68°, V:44°-74°, Imax./Ia-0°=693/260=3, disp. 40°, R=87% zona E2 - V
PHILIPS	placa LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100		<1800°K. 63lm/w 350mA - 62lm/w 500mA - 58lm/w 700mA VSAP				16/6/15	I.A.C.	C15025LED	Max. 591nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 3,9%. 40LEDs: 3500/310 5000/525 5600/660 lm
PHILIPS	QUEBEC LED PC-AMBAR (BRP775-IQV)	Vidrio Plano Transparente	hasta 40 LEDs PC AMBAR tipo 525mA/66w/5000lm VSAP			0,00	16/6/15	I.A.C.	C15026L	Incl.máx.±04°, OFR3: Imáx. C-15° a-64°, V:36°-70°, Imax./Ia-0°=600/410=6, disp. 28°, R=71% zona E2 - V
PHILIPS	MINILUMA LED PC-AMBAR (BGP621)	Vidrio Plano Transparente	hasta 40 LEDs PC AMBAR tipo 525mA/66w/5000lm VSAP			0,00	16/6/15	I.A.C.	C15027L	Incl.máx.±02°, OFR3: Imáx. C-15° a-72°, V:40°-74°, Imax./Ia-0°=671/270=2, disp. 50°, R=XX% zona E2 - V
PHILIPS	FAROL VILLA UT BDP765 PC-AMBAR-100	Vidrio Plano Transparente	hasta 40 LEDs PC AMBAR 91w/64w/46w 5800/4750/3900lm VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14024L	Incl.máx.±00°, Imáx. C-15° a-60°, V:40°-72°, Imax./Ia-0°=615/410=6, disp. 28°, R=71% zona E2 - V
PHILIPS	LUMA 1-2-3 LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100	Vidrio Plano Transparente	De 20-200 LEDs PC AMBAR 76w/432w 7000/27000lm VSAP			0,00	3/8/15	I.A.C.	C15032L	R3: Incl.máx.±03°, Imáx. C-20° a-68°, V:40°-73°, Imax./Ia-0°=650/200=3, disp. 45°, R=90% zona E2 - V

PHILIPS	UNISTREET BGP203-204 LED PC-AMBAR LXM2	Vidrio Plano Transparente	De48/64 LEDs-PC AMBAR 98w/102w-6040lm/7585lm VSAP			0,00	9/8/16	I.A.C.	C16019L	DM: Incl.máx.±0,3°, Imáx.C-15° a-67°, V:35°-74°, Imax./Ia-0°=750/350=2, disp. 45°, R=100% zona
PHILIPS	placa LED "PC AMBAR OSRAM"	Vidrio Plano Transparente	Placa de 20-200 LEDs AMBAR 96lm/w a 200mA VSAP-AMBAR IAC				18/9/17	I.A.C.	C17038LED	Max. 595nm HBW:80nm, Radiancia <550nm = 4,48%, Modulo 40 ledes: 40,5w/3400lm/350mA
PHILIPS	"CLEARFLOOD BVP 651" (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 184 LEDs "PC AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	18/9/17	I.A.C.	C17039L	Ópticas: BVP651 T25 xxxx /AMB AMBAR IAC
PHILIPS	"VILLALE BDP 765" negro mate. (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 40 LEDs "PC AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	18/9/17	I.A.C.	C17040L	Ópticas: BDP765 T25 1xLED54-4S AMBAR Dxxxx.ltd. AMBAR IAC
PHILIPS	"LUMA 3 BGP627" (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 200 LEDs "PC AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	18/9/17	I.A.C.	C17041L	Ópticas: BDP765 T25 1xLED54-4S AMBAR Dxxxx.ltd. AMBAR IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET BDP 794" negro mate. (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 40 LEDs "PC AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	18/9/17	I.A.C.	C17042L	Ópticas: BDP794 LED54-4S AMB Dxxxx.ltd. AMBAR IAC
PHILIPS	"QUEBEC BRP775" (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 40 LEDs "PC AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17043L	Ópticas: BRP775 T26-FG-LED54-4S AMB Dxxxx.ltd. AMBAR IAC
PHILIPS	"UNISTREET" BGP204/BGP243/BGP202 (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 80 LEDs "PC AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	18/10/17	I.A.C.	C17048L	Ópticas: BGP204 T26 1xLED117-4S Amber Dxxxx.ltd. AMBAR IAC
PHILIPS	placa LED "CLEARSTAR ÁMBAR 3000"	Vidrio Plano Transparente	Placa de 10-200 LEDs OPTICA TINTADA 916lm/w-288mA 88lm/w-610mA AMBAR IAC				16/11/17	I.A.C.	C17056LED	Max. 605nm HBW:101nm, Radiancia <550nm = 4,41%, Modulo 10-12-20 ledes, 56-700mA
PHILIPS	placa LED "CLEARSTAR ÁMBAR 4000"	Vidrio Plano Transparente	Placa de 10-200 LEDs OPTICA TINTADA 106lm/w-300mA 105lm/w-700mA AMBAR IAC				16/11/17	I.A.C.	C17057LED	Max. 591nm HBW:89nm, Radiancia <550nm = 6,13%, Modulo 10-12-20 ledes, 56-700mA
PHILIPS	UNISTREET BGP204-203/BGP243/BGP202 (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 80 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				16/11/17	I.A.C.	C17058L	Ópticas: DM10-DM11-DM12-DM50-DN10-DW10-DW50DW50 BL1
PHILIPS	CLASSICSTREET BDP/BPP/BSP/BVP794 NEGRO	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				1/12/17	I.A.C.	C17060L	Ópticas: DM11-DM50-DN10-DS50-DW10-DW50-DX10 (negro mate)
PHILIPS	DIGISTREET BGP760/BGP761/BGP762/BGP763	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 120 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				1/12/17	I.A.C.	C17061L	Ópt: DM10/11/12/30/31/50/70-DN10/11-DPL1-DPR1-DS50-DW10/50-DX10/50/70
PHILIPS	VILLA LED BDP/BSP 765 NEGRO MATE (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				13/12/17	I.A.C.	C17063L	Ópticas: DM11-DM50-DN10-DS50-DW10-DW50-DX10 (negro mate)
PHILIPS	QUEBEC LED BRP775 (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				13/12/17	I.A.C.	C17064L	Ópt: DM10-DM11-DM12-DM50-DN10-DN11-DPL1-DPR1-DS50-DW10-DW50-DX10-DX50-DX51
PHILIPS	LUMA BGP615/BGP621/BGP623/BGP625/627	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 200 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				13/12/17	I.A.C.	C17065L	Ópt: DM10/11/12/30/31/50/70-DN10/11-DPL1-DPR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51/70
PHILIPS	CLEARWAY GEN2 BGP307	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 80 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				18/12/17	I.A.C.	C17066L	Ópt: DM10/11/12/30/31/32/33/50-DN9/10/11-DPL1-DPR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
PHILIPS	"HARMONY 1 y 2" BGP660-661	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 80 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				29/5/18	I.A.C.	C18039L	Ópt: DM10/11/12/13/32/33/50-DN9/10/11-DPL1-DPR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
PHILIPS	"CLEARFLOOD" BVP651	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 184 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				19/12/18	I.A.C.	C18093L	Ópt: DW10/ DX10/ DX50/ DX51/ DX60/ OFA52/ S
PHILIPS	"LEE770 YELOW 4000"	Vidrio Plano Transparente	2738°K 103lm/w 300mA - 116lm/w 680mA LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				5/4/18	I.A.C.	C18019LED	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro)	Vidrio Plano Transparente	C18019LED: LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC	NP	NP	0	5/4/18	I.A.C.	C18020L	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC
PHILIPS	"LED Osram 2700"	Vidrio Plano Transparente	2750°K 99lm/w 381mA - 108lm/w 665mA LED BLANCO CÁLIDO IAC				16/4/18	I.A.C.	C18022LED	Max. 605nm FWHM:117nm, Rad.<550nm/LUM.=0,248 y R-azul/LUM.=0,457. CÁLIDO IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro)	Vidrio Plano Transparente	C18022LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700"				16/4/18	I.A.C.	C18021L	PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
PHILIPS	"HARMONY 1 y 2" BGP660-661	Vidrio Plano Transparente	C18022LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700"				29/5/18	I.A.C.	C18038L	PEATONAL E2 DM10/11/12/13/32/33/50-DN9/10/11/DPL1/DPR1/DS50-DW10/50-DX10/50/51
PHILIPS	MINI LUMA (BGP621) MICRO LUMA (BGP615)	Vidrio Plano Transparente	C18022LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700"				19/7/19	I.A.C.	C18093L	PEATONAL E2 DM11/DM12/DM30/DM31/DM32/DM33/DM50/DM70/DN9/DN10/DN11/DPL1/DPR1/DRM1/DRM2/DRN1/DRN2/DS50/DW10/DW50/DX10/DX50/DX51/DX70
PHILIPS - SIGNIFY	VILLA LED BDP/BSP 765 NEGRO MATE	Vidrio Plano Transparente	C18022LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700"				28/9/18	I.A.C.	C18063L	PEATONAL E2 DM11/DS50
INDALUX	IVA - 250	Abierta	V.S.B.P. =< 1x55W y 2x55W, V.S.A.P. hasta 250 W.	NP	NP	0,17	16/6/92	I.A.C.	93009	IVA-2-VS
INDALUX	IVA - 250/C	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 1x55W y 2x55W, V.S.A.P. hasta 250 W.	NP	NP	0,00	4/12/95	I.A.C.	95012	IVA-2-VS
INDALUX	IVA - 125/C	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	22/2/00	I.A.C.	C00002	IVA-1-VS
INDALUX	IVA - 125/C/S.B.P.	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 1x35W	NP	NP	0,00	22/2/00	I.A.C.	C00003	IVA-1-VS
INDALUX	CMR - 470	Abierta	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,12	16/6/92	I.A.C.	93008	
INDALUX	400-IDQ/2 (Nº DME40010-2)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,10	7/3/95	CSIC	95007	
INDALUX	150-IDQ/2 (Nº DMD15010-2)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,10	7/3/95	CSIC	95008	
INDALUX	150-IQV (Nº DFX2S151)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,00	7/3/95	CSIC	95009	
INDALUX	150-IVH VIENTO VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W.	NP	NP	0,00	21/5/02	I.A.C.	C02006	"IVH1 vidrio plano"
INDALUX	IVF-1 VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W.	NP	NP	0,00	10/12/04	I.A.C.	C04013	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-65° Imax./Ia-0°=600/180, dispersión 35°, 80%
INDALUX-DC ILUMINACI	HARMONY IVH-V IP66	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,00	5/10/09	I.A.C.	C0917/97007	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-35° a-65° Imax./Ia-0°=391/167, dispersión 25°, 72%
INDALUX-DC ILUMINACI	HARMONY IVA2	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,00	6/10/09	I.A.C.	C0918/97007	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-63° Imax./Ia-0°=442/178, dispersión 15°, 68%
INDALUX	MICENAS IJM, IJMS, #469	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,14	23/11/01	I.A.C.	C01013	
INDALUX	MICENAS IJM1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W (CDO/CPO-T)	NP	NP	0,00	19/9/08	I.A.C.	C08016	Incl.máx. ±00°, Imáx. C-10° a-70° Imax./Ia-0°=432/110, dispersión 35°, 60%
INDALUX	IQSC-VS, IQSL-VS, Ø580	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	23/11/01	I.A.C.	C01012	sólo vidrio plano
INDALUX	FUSION optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. igual o inferior a 2x55w - 1x55w	NP	NP	0,00	23/8/05	I.A.C.	C05010	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-0-350° a-40° Imax./Ia-0°=190/164, dispersión 0°, 59%
INDALUX	FUSION optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 1x250w	NP	NP	0,00	18/1/06	I.A.C.	C06001	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-0-5° a-65° Imax./Ia-0°=500/270, dispersión 5-10°, 72%
INDALUX	AMERICA 1	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 1x60w/728 y 1x140w/728	NP	NP	0,00	29/8/07	I.A.C.	C08009	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-10°/15°/25° a-65° Imax./Ia-0°=560/160, dispersión 40°, 78%
INDALUX	"visual" IVF-4 óptica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	31/8/07	I.A.C.	C07007	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-72° Imax./Ia-0°=470/155, dispersión 40°, 80%
INDALUX	"micrón" IZS-M óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 1x60w/728 y 1x140w/728	NP	NP	0,00	3/9/07	I.A.C.	C07008	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-15° a-65° Imax./Ia-0°=470/150, dispersión 35°, 70%
INDALUX	"micrón" IZS-M óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T 1x50w 1x70w E27	NP	NP	0,00	13/3/09	I.A.C.	C09007	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-10° a-65° Imax./Ia-0°=364/198, dispersión 25°, 71%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V1 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 1x150w	NP	NP	0,00	16/11/07	I.A.C.	C07011	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-66° Imax./Ia-0°=530/160, dispersión 35°, 80%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V1 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	16/11/07	I.A.C.	C07011	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-66° Imax./Ia-0°=385/170, dispersión 30°, 80%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V2 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	22/11/07	I.A.C.	C07013	Incl.máx. ±05°, Imáx. C-15° a-53° Imax./Ia-0°=460/250 dispersión 10°, 81%
INDALUX	AIRTRACE-2	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=250w	NP	NP	0,00	25/6/10	I.A.C.	C10017	Incl.máx. ±05°, Imáx. C-20° a-68° Imax./Ia-0°=450/170 dispersión 50°, 77%
INDALUX	AIRTRACE-1	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=70w	NP	NP	0,00	5/9/08	I.A.C.	C08012	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-10° a-52° Imax./Ia-0°=346/194 dispersión 15°, 70%
INDALUX	AIRTRACE-1	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 60/140w/72, CDM-TT 70W/83	NP	NP	0,00	5/9/08	I.A.C.	C08012	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-62° Imax./Ia-0°=440/129 dispersión 45°, 70%
INDALUX	FUSION 1	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 150w-T, CPO-T140w/728, CDO-TT150W/828	NP	NP	0,00	30/9/08	I.A.C.	C08017	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-10° a-70° Imax./Ia-0°=500/250 dispersión 05°, 75%
INDALUX	ARC80 -2686	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 150w-T, CPO-T140w/728, CDO-TT150W/828	NP	NP	0,00	16/2/09	I.A.C.	C09004	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-60° Imax./Ia-0°=500/180 dispersión 15°, 80%
INDALUX	ARC90 -2696	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 400w	NP	NP	0,00	16/2/09	I.A.C.	C09005	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-65° Imax./Ia-0°=500/168 dispersión 15°, 77%
INDALUX	VITAL-1 VS	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 150w-T	NP	NP	0,00	16/2/09	I.A.C.	C09006	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-65° Imax./Ia-0°=500/160 dispersión 30°, 75%
INDALUX	ELYSÉE 650 VIDRIO PLANO	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 250w-T	NP	NP	0,00	25/6/10	I.A.C.	C10016	Incl.máx. ±05°, 70w: C-15° a-65° Imax./Ia-0°=650/250 dispersión 35°, 77%
INDALUX	OCEAN	Vidrio Plano Transparente	CDM-TT 70W/83 100w/828	NP	NP	0,00	30/1/12	I.A.C.	C12006	Incl.máx. ±05°, C-15° a-70° Imax./Ia-0°=650/170 dispersión 45°, 76%
INDALUX	OCEAN	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 45w/628, 60w/628, 90w/628, 140w/728	NP	NP	0,00	30/1/12	I.A.C.	C12006	Incl.máx. ±05°, C-15° a-70° Imax./Ia-0°=500/200 dispersión 45°, 78%
CARANDINI	STR-154/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	
CARANDINI	JCH-250/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	
CARANDINI	JCH-250/CC, STR-154/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual a 250W, con nuevo reflector	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	Con reflector de junio 2001
CARANDINI	STR-404/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	44	65	0,10	29/3/93	.G.A.]	92012	
CARANDINI	JCH-400/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	44	65	0,10	29/3/93	.G.A.]	92012	
CARANDINI	GC-2094/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 2x55W	NP	NP	0,12	1/4/93	.G.A.]	93001	
CARANDINI	JCR-96/A (QS-2 abierta)	Abierta	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,10	23/10/92	.G.A.]	94001	
CARANDINI	PCN-250/CC-Q pechina	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	np	66	0,00	1/2/05	I.A.C.	C05004	Inclin.Máx.±10°, Imáx.C-5° a-60°V:12°-75°, Imax./Ia-0°=360/166, disper 0°, 70%
CARANDINI	TST-604/Q	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	29/4/99	.G.A.]	99002	

CARANDINI	TOP-604/Q	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	29/4/99	_G.A.	99003	Proyector
CARANDINI	DIAMENTE 4480 optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. ovoide igual o inferior a 100W	43	66	0,00	21/6/05	I.A.C.	C05008	Inclin.Máx.±15°, Imáx.C-20° a-15°V:0°-65°, Imax./Ia-0°=415/333, disper 0°, 73%
CARANDINI	FAROL LQ-4010 optica vial, sin laterales	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	1/7/05	I.A.C.	C05009	Inclin.Máx.±10°, Imáx.C-05° a-55°V:10°-65°, Imax./Ia-0°=395/130, disper 25°, 60%
CARANDINI	FAROL CLM-V/CC negro optica vial, sin laterales	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 70W	66	66	0,00	15/6/10	I.A.C.	C10015	Inclin.Máx.±05°, Imáx.C-60° a-65°V:30°-70°, Imax./Ia-0°=400/100, disper 65°, 63%
CARANDINI	TOP-404/Q (optica vial)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	30/5/05	_G.A.	C07004	Inclin.Máx.±15°, Imáx.C-15° a-55° V:0°-65°, Imax./Ia-0°=430/279, disper 10°, 73%
CARANDINI	TST-404/Q (optica vial)	Vidrio lenticular Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,06	30/5/05	_G.A.	C07005	Inclin.Máx.±15°, Imáx.C-15° a-55° V:0°-65°, Imax./Ia-0°=430/279, disper 10°, 73%
CARANDINI	JNR-H/CC-Q	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	20/10/09	I.A.C.	C09019	Inclin.Máx.±05°, Imáx.C-15° a-60° V:0°-75°, Imax./Ia-0°=260/212, disper 10°, 74%
CARANDINI	JNR-V/CC-Q	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	20/10/09	I.A.C.	C09020	Inclin.Máx.±05°, Imáx.C-15° a-60° V:10°-75°, Imax./Ia-0°=300/140, disper 10°, 66%
BJC	OVALEX VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W	65	65	%(35W) - 0,17%(5	18/5/92	I.A.C.	92020	
BJC	OVALEX VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 55W	65	65	%(35W) - 0,17%(5	18/5/92	I.A.C.	92021	
BJC	SIGMA horquilla lateral	Vidrio lenticular Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,06	16/2/09	PPLU	C09002	Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-60° Imax./Ia-0°=380/225, disper. 00°, 72%
HADASA	FAROL HUDSON/SBP-18W+(SAP0VM)	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P.<= 18W y V.S.A.P.<= 100W ó V.M.<= 125W	NP	NP	0,10	29/6/92	I.A.C.	92022	Laterales abiertos
HADASA	FAROL HUDSON/SBP-35W	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,10	29/6/92	I.A.C.	92032	Laterales abiertos
HADASA	FAROL HUDSON/SAP-150W	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 150 W	NP	NP	0,10	29/6/92	I.A.C.	92023	Laterales abiertos
HADASA	M-250A/VT, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W y V.S.A.P. =< 70W ó V.M. =< 80W	NP	NP	0,12	29/6/92	I.A.C.	92024	M-250A2 y SCM3-175
HADASA	M-250A/VT, MB250 Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 2 x 35W ó 1 x 35W.	NP	NP	0,14	29/6/92	I.A.C.	92025	M-250A2 y SCM3-175
HADASA	M-250A/VT, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,02	27/7/93	D.V.	92036	M-250A2 y SCM3-175
HADASA	SCM3-175, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,02	27/7/93	D.V.	92036	M-250A2 y SCM3-175
HADASA	M-400A2, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 400W	NP	NP	0,12	27/7/93	D.V.	92037	
HADASA	M-400A2, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 2 x 55W ó 1 x 55W	NP	NP	0,14	27/7/93	D.V.	92038	
HADASA	M-400A2, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P.<= 55W y V.M.<= 125W ó V.S.A.P.<= 150W	NP	NP	0,15	27/7/93	D.V.	92039	
HADASA	DS-400/CAM y DS-400/CAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. hasta 750W (V.M. hasta 400W)	NP	NP	0,00	3/12/99	I.A.C.	99013	
HADASA-GE	FAROL SYRA/VT	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	26/11/01	I.A.C.	C01017	
HADASA-GE	FAROL IBERIA/VT - IRIS/VT	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	26/11/01	I.A.C.	C01016	
HADASA-GE	IBERIA PREMIUM / VT	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	11/10/11	I.A.C.	C11008	lcl.Máx. ±07°, Imáx. C-10/15° a-70°, Imax./Ia-0°=470/145, Disp. 45°, 74% P.L. lado acera
HADASA-GE	BRISA MINI	Vidrio lenticular transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,02	14/5/08	AIDO	C08008	lcl.Máx. ±10°, C-0° a-55°, Imax./Ia-0°=430/270, Alc.front 10°, 76% - ojo "%K"
HADASA-GE	VILLA PREMIUM sin paneles	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	17/9/08	I.A.C.	C08015	lcl.Máx. ±00°, C-0° a-55°, Imax./Ia-0°=457/60, Alc.front 10°, 56% - ojo "%K"
HADASA-GE	DUNA/AD/VT negro mate sin paneles	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	3/11/09	I.A.C.	C09021	lcl.Máx. ±05°, C-0° a-52°, Imax./Ia-0°=373/05, Alc.front 30°, 58% - lateral - ojo "%K"
HADASA-GE	PFE-400-IS (optica vial)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	29/1/10	I.A.C.	C10002	lcl.Máx. ±05°, Imáx. C-10° a-65°, Imax./Ia-0°=461/135, Alc.front 20°, 74%
HADASA-GE	ODYSSEY/VT	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	2/5/11	I.A.C.	C11004	lcl.Máx. ±05°, Imáx. C-10/20° a-65/70°, Imax./Ia-0°=494/140, Disp. 42°, 80% P.L. lado calzada
LLEDO ILUMINA.	9395 y variantes en nº unidades	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. 18W ; V.M. 50-80W; V.S.A.P. =< 70W	NP	NP	0,05	13/5/93	I.A.C.	93003	
LLEDO ILUMINA.	9498 y variantes en nº unidades	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W ; V.M. 50-125W; V.S.A.P. =< 100W	NP	NP	0,05	13/5/93	I.A.C.	93003	
LLEDO ILUMINA.	BEGA-9092	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W ; V.M. 50-125W; V.S.A.P. =< 70W	NP	NP	0,00	12/6/95	I.A.C.	95010	
LLEDO ILUMINA.	BEGA-8082	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 50 - 100W; (V.M. 50 -125W)	NP	NP	0,05	28/7/98	I.A.C.	98003	
LLEDO ILUMINA.	BEGA-7475-7476-7480-7481y sobre postes	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 50 - 400W	NP	NP	0,00	7/7/99	I.A.C.	99006	"SIN INCLINACION"
LLEDO ILUMINA.	BEGA-8974-7982	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 50 - 70W (VMHM 250W, 2xTC-D26W/827)	NP	NP	0,00	14/1/03	I.A.C.	C03003	poste
LLEDO ILUMINA.	BEGA-6344-6345-6346	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 50 - 70W (VMHM 250W, 2xTC-D26W/827)	NP	NP	0,00	14/1/03	I.A.C.	C03003	pared
LLEDO ILUMINA.	BEGA 83-83/808182 65-35/37/38/40/85/86	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 70W (VMHM 125W, 1xTC-D32W/827)	NP	NP	0,00	10/2/04	I.A.C.	C04003	Inc. Máx. ±15°, Imáx. 250cd/Ki circular a-35°, Imax./Ia-0°=250/225, disper.35° NO VIALES
LLEDO ILUMINA.	BEGA 9093-9164-9416-9716 rectangular	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 70-150-250-400W	NP	NP	0,00	24/1/05	I.A.C.	C05002	Inc. Máx. ±5°, Imáx.300cd/Ki vial a-55°, Imax./Ia-0°=300/200, dispers.10°, R=60%
LLEDO ILUMINA.	BEGA 8791S DARK SKY	Metacrilato plano granulado	V.S.A.P. 50W-T (optica circular ovalada)	NP	NP	0,00	22/6/09	I.A.C.	C09013	R=31%, Inc.máx. ±00°, Imáx. C-00° a-35°, Imax./Ia-0°=100/97, dispersión 00° - NO VIALES
LLEDO ILUMINA.	BEGA 9055	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 70W-T	NP	NP	0,00	20/7/11	I.A.C.	C11007	R=78%, Inc.máx. ±03°, Imáx. C-20° a-65°, Imax./Ia-0°=407/221, dispersión 45°
IEP	AP-4 modelo 84794	Metacrilato Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,05	9/11/94	_G.A.	95001	
SIMON (IEP)	ZANIAH MX ref. 50-88914	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular = < a 250W	NP	NP	0,00	17/8/06	PPLU	C06009M	Inclin. Máx.±05°, Imáx. C-15° a-65°, Imax./Ia-0°=628/165, disper. 35°, 72%
SIMON (IEP)	HEKA LA/LH/LC ref. 50-88704 óptica vial.	Vidrio Lenticular Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 250W	NP	NP	0,04	17/8/06	I.A.C.	C06011M	Inclin. Máx.05°, Imáx. C-0° a-60°, Imax./Ia-0°=399/294, disper.10°, 77%
GEWISS	INDY GW-86928	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular hasta 400W y VSBP 55W.	NP	NP	0,00	7/2/96	I.A.C.	96001	INDY GW-86110
GEWISS	INDY GW-86926	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular hasta 250W	NP	NP	0,00	7/2/96	I.A.C.	96001	INDY GW-86109
GEWISS	INDY GW-86925	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular hasta 150W	NP	NP	0,00	7/2/96	I.A.C.	96001	INDY GW-86108
GEWISS	INDY GW-86903	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular hasta 150W y VSBP 35W	NP	NP	0,00	9/1/02	I.A.C.	C02001	INDY GW-86183
GEWISS	INDY GW-86184	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular hasta 150W y VSBP 35W	NP	NP	0,00	9/1/02	I.A.C.	C02001	INDY GW-86184
GEWISS	INDY GW-86905	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular hasta 150W y VSBP 35W	NP	NP	0,00	9/1/02	I.A.C.	C02001	Inclin.Máx.12°, Imáx. C-5° a-67°, Imax./Ia-0°=529/265, disper.10°, 73% GW86185
GEWISS	AVENUE1 V P GW-87003/04/05/22/23	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular hasta 100W	NP	NP	0,00	14/5/08	I.A.C.	C08006	Inclin.Máx.15°, Imáx. C-15° a-55°, Imax./Ia-0°=900/258, disper.20°, 80%
GEWISS	AVENUE1 V P GW-87006/07/24/25	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular de 150w hasta 250W y VSBP 35W	NP	NP	0,00	14/5/08	I.A.C.	C08006	Inclin.Máx.15°, Imáx. C-15° a-55°, Imax./Ia-0°=670/265, disper.20°, 80%
GEWISS	AVENUE2 V P GW-87106/07/09/24/25	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. hasta 400W y VSBP 35W	NP	NP	0,00	14/5/08	I.A.C.	C08007	Inclin.Máx.15°, Imáx. C-15° a-57°, Imax./Ia-0°=520/238, disper.30°, 79%
GEWISS	AVENUE3 V P GW-87303/4/5/6/9/10	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. hasta 150W (CPO-T 60/90W/728)	NP	NP	0,00	28/3/11	I.A.C.	C11003	Inclin.Máx.10°, Imáx. C-15° a-57°, Imax./Ia-0°=400/200, disper.25°, 70%
DAE	TIKA TRONIK	Vidrio Plano Transparente	V.M. =< 400 W., V.S.A.P. =< 250 W.	NP	NP	0,00	15/3/96	_G.A.	96010	
DAE	BAMBU	Vidrio Plano Transparente	V.M. =< 400 W., V.S.A.P. =< 250 W.	NP	NP	0,00	15/3/96	_G.A.	96010	
DAE	NEK	Vidrio Plano Transparente	V.M. =< 400 W., V.S.A.P. Tubular 400 W.	66	66	0,02	8/11/99	_G.A.	99012	
DISANO	TONALE 1 -1152	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 400 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97002	
DISANO	PORDOI-1140 - 3315	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. =< 150 W.	NP	NP	0,00	19/12/12	I.A.C.	C12019	Inclin.Máx.05°, Imáx. C-10 a-63°, Imax./Ia-0°=350/250, disper.35°, 77%
DISANO	VOLO-1580 (asimétrico) 1581 (simétrico)	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. =<150 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97005	SIN INCLINACION
DISANO	LORD-1560/1 (asimétrico)	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. =< 125/70 W., 2X18W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97004	SIN INCLINACION
DISANO	TORPEDO-1241/1243	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. =< 125/70 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97003	SIN INCLINACION
DISANO	1212 APRICA 1 vidrio plano	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 250 W.	NP	NP	0,00	9/1/01	I.A.C.	C01001	Inclinación máxima ±10°
DISANO	1652 GIOVI vidrio plano	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 250 W.	NP	NP	0,00	9/1/01	I.A.C.	C01002	Inclinación máxima ±10°
DISANO	1651 MINI TONALE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 150 W.	NP	NP	0,00	2/8/02	I.A.C.	C02010	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 600cd/Ki C-10° a-60°
DISANO	1658 - MAX óptica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 400 W.	NP	NP	0,00	18/8/06	I.A.C.	C06012	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 600cd/Ki C-10° a-60°
DISANO	1669 MINIBRERA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 150 W.	NP	NP	0,00	6/11/12	I.A.C.	C12018	Inclin.Máx.05°, Imáx. C-20/35° a-67°, Imax./Ia-0°=397/219, disper.10°, 70%
DISANO	placa LED "LUXEON_TX 2700K"		2800°K LED BLANCO CALIDO IAC			0,00	3/7/17	I.A.C.	C17020LED	Max. 605nm MHBW:124nm; R(λ<500) / Σ[R(λ) x V(λ)] = 0,25; R(λp<500) / Σ[R(λ) x V(λ)] = 0,47
DISANO	3212 LUCERNA LED	Vidrio Plano Transparente	C17020LED: 27 LEDS 40w 3719 lm, BLANCO CALIDO IAC			0,00	3/7/17	I.A.C.	C17021LED	Incl.máx.±00°, color negro mate.
ATP	METROPOLI "EP"	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	METROPOLI "MP"

ATP	GLOBO Vial P y PI	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	GLOBO-460 VIAL TF
ATP	EUROPA VIAL P	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	EUROPA VIAL TF
ATP	ASTRA VIAL P y PI	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	ASTRAL VIAL TF
ATP	PESCADOR VIAL P	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	PESCADOR VIAL TF
ATP	ESFERA VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	ROYAL VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MAGNA I VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MAGNA II VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MILENIUM	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 600W	NP	NP	0,00	26/11/01	I.A.C.	C01014	(no recomendado > 250w)
ECLATEC	ELIPT 45, reflector MULTITEC 53	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	10/8/99	I.A.C.	99007	
ECLATEC	CLIP 28 (refl. Optitec 28)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	25/10/99	I.A.C.	99011	
ECLATEC	ELIPT 65 (refl. Optitec 34)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	18/12/03	I.A.C.	C03029	Inclinación máxima ±8°, Imáx. 640cd/Kl C-5° a-70°, Imáx./ ω °=398/295, dispersión 0°
C.M. SALVI	TRAZO CRISTAL PLANO IAC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	3/10/00	I.A.C.	C00006	Alcance corto
C.M. SALVI	L OCHOC 760 CR ABIERTO Refl. Vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,02	13/3/08	AIDO	C08014	Inclin.máx.±0°, Imáx. C-30° a-35°/65°, Imáx./ ω °=348/117, dispersión 20°, 58%.
C.M. SALVI	BASIC L 490 ASIM VC	Vidrio lenticular	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,02	13/4/10	AIDO	C10012	Inclin.máx.±5°, Imáx. C-15° a-60°, Imáx./ ω °=560/145, dispersión 50°, 86%.
C.M. SALVI	placa LED "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON M 4000K" LXRT-SW40		2200°K. 841m/w 350mA - 751m/w 700mA LED AMBAR IAC				4/4/16	I.A.C.	C16006LED	Max. 591nm FWHM:91nm, Radiancia <550nm = 8%, 16LEDs: 5958/350 8049/500 10304/700 lm/
C.M. SALVI	placa LED SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON T 4000K" Lt11-4070		2126°K. 881m/w 300mA - 721m/w 700mA LED AMBAR IAC				4/4/16	I.A.C.	C16007LED	Max. 587nm FWHM:81nm, Radiancia <550nm = 8%, 16LEDs: 1322/300 1972/470 2970/760 lm/n
C.M. SALVI	NAUTA LED SUSPENDIDA	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				4/4/16	I.A.C.	C16008L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3R4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F
C.M. SALVI	BASIC LED LATERAL/SUSPENDIDA	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				4/4/16	I.A.C.	C16009L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3R4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F
C.M. SALVI	VENUS 520 LED HOR/MAX/PRO/STAR	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				4/4/16	I.A.C.	C16010L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3R4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F
C.M. SALVI	ROYAL LED SUSPENDIDA	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				4/4/16	I.A.C.	C16011L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3R4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F
C.M. SALVI	PALACIO color negro mate	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				9/5/18	I.A.C.	C18035L	Ópt: PALACIO 16LED 25W F2T1 AMBAR CST.LDT
C.M. SALVI	CIRCUS (vidrio encastrado)	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				8/10/18	I.A.C.	C18069L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3R4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F
C.M. SALVI	placa "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX 3000K"		Modulo 16/32 ledes - LED AMBAR IAC				20/5/19	I.A.C.	C19063LED	Max. 594nm HBW:101nm, Radiancia <550nm = 7,38%, <500nm = 0,86%.Ra=49%
C.M. SALVI	BASIC lateral o suspendida	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19064L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	CIRCUS (vidrio encastrado)	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19065L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	NAUTA SUSPENDIDA	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19066L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	ROYAL	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19067L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	VENUS 520 HOR/MAX/PRO/STAR	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19068L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa LED "TOWN FILTRO ÁMBAR" Luxeon M 4000K		Modulo 24 LEDs AMBAR IAC 951m/w a 350mA sin óptica LED AMBAR IAC				13/9/17	I.A.C.	C17035LED	Max. 591nm HBW:103nm, Radiancia <550nm = 8,67%, <500nm = 0,76%.
C.M. SALVI	TOWN	Vidrio Plano Transparente	C17035LED: módulo 24 LEDs "TOWN FILTRO ÁMBAR"	NP	NP	0,00	13/9/17	I.A.C.	C17036L	Ópticas: F3M3 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	VISIO	Vidrio Plano Transparente	C17035LED: módulo 24 LEDs "TOWN FILTRO ÁMBAR"	NP	NP	0,00	13/9/17	I.A.C.	C17036L	Ópticas: F3M3 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	WALK TOP negro mate	Vidrio Plano Transparente	C17035LED: módulo 24 LEDs "TOWN FILTRO ÁMBAR"	NP	NP	0,00	20/9/17	I.A.C.	C17044L	Ópticas: F5M1/F2M1/F3M3/F4M4 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa LED "UP 7 LEDS con FILTRO ÁMBAR" Luxeon MX 4000K		Modulo 7 LEDS LED AMBAR IAC				9/4/19	I.A.C.	C19034LED	Max. 589nm HBW:88nm, Radiancia <550nm = 4,5%, <500nm = 0,97%.Ra=38%
C.M. SALVI	FLIT	Vidrio Plano Transparente	C19034LED: módulo 7 LEDs "UP 7 LEDS con FILTRO ÁMBAR"	NP	NP	0,00	9/4/19	I.A.C.	C19006L	Ópticas: F2M1/F2M2/F2M2 R60/F3M3/F4M2/F5M1 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa LED "TOWN 24 LEDS 5050 con FILTRO ÁMBAR" Luxeon		Modulo 24 LEDs LED AMBAR IAC				9/4/19	I.A.C.	C19032LED	Max. 585nm HBW:100nm, Radiancia <550nm = 10,0%, <500nm = 0,81%.Ra=46%
C.M. SALVI	WALK TOP negro mate	Vidrio Plano Transparente	C19032LED: módulo 24 LEDs "TOWN 24 LEDS 5050 con FILTRO ÁMBAR"				9/4/19	I.A.C.	C19033L	Ópticas: F5M1/F2M1/F3M3/F4M2 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa "PCB CLAP LUXEON M 3000K" con FILTRO ÁMBAR"		Modulo 6/7 LED LED AMBAR IAC				17/5/19	I.A.C.	C19061LED	Max. 594nm HBW:96nm, Radiancia <550nm = 4,2%, <500nm = 0,9%.Ra=42%
C.M. SALVI	CLAP	Vidrio Plano Transparente	C19061LED: módulo 6/7 LED "PCB CLAP LUXEON M 3000K" con FILTRO ÁMBAR"				17/5/19	I.A.C.	C19062L	Ópticas: F1M6, F3M3, F4M2, F5M1 LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa "PCB CLAP LUXEON M 4000K" con FILTRO ÁMBAR"		Modulo 6/7 LED LED AMBAR IAC				22/5/19	I.A.C.	C19091LED	Max. 586nm HBW:90nm, Radiancia <550nm = 4,9%, <500nm = 0,73%.Ra=39%
C.M. SALVI	CLAP S	Vidrio Plano Transparente	C19091LED: módulo 6/42 LED "PCB CLAP LUXEON M 4000K" con FILTRO ÁMBAR"				10/9/19	I.A.C.	C19099L	Ópticas:F2M1, F2M2,F2M2, R60-40, F3M3, F4M2, F5M1. LED ÁMBAR IAC, Incl.máx 0°
NERI	FAROL XQ22A3213XXXX	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	NP	0,00	19/10/00	IMQ	C03005	Inclinación máxima ±10°, REFLECT. VIAL
NERI	FAROL XQ32A213XXXX	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	NP	0,00	19/10/00	IMQ	C03004	Inclinación máxima ±10°, REFLECT. VIAL
NERI	MORFOMATIC 353-OTT5 Refl. Vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	23/2/06	I.A.C.	C06006	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-20° a-55° Imáx./ ω °=572/172, disper. 30°, 81%, REFLECT. VIAL
HESS	CANTO	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	15/5/01	I.A.C.	C01007	
HESS	NOVARA S óptica vial (NO45-08R)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	2/6/04	I.A.C.	C04006/1	Inclinación máxima ±5°, Imáx. C-10° a-40°, Imáx./ ω °=295/173, dispersión 10° "ALC. CORTO"
HESS	NOVARA SXL óptica vial (NO90-01R)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	7/6/04	I.A.C.	C04006/4	Inclinación máxima ±10°, Imáx. C-10° a-40°, Imáx./ ω °=297/137, dispersión 10° "ALC. CORTO"
HESS	VELA óptica vial (10.08400)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	24/6/04	I.A.C.	C04010	Inclinación máxima ±15°, Imáx. C-10° a-57°, Imáx./ ω °=400/250, dispersión 5° "ALC. MEDIO"
HESS	SERA GRANDE óptica vial (10.19900)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular de 150W a 400W	NP	NP	0,00	5/4/05	I.A.C.	C05006	Inclinación máxima ±5°, Imáx. C-10° a-65°, Imáx./ ω °=500/285, dispersión 10° 78%
HESS	SERA PEQUEÑA óptica vial (10.19900)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular de 100W a 150W	NP	NP	0,00	5/4/05	I.A.C.	C05006	Inclinación máxima ±7°, Imáx. C-10° a-74°, Imáx./ ω °=450/177, dispersión 20°, 76%
HESS	SERA PEQUEÑA óptica vial (10.19900)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular a 70W o inferior	NP	NP	0,00	5/4/05	I.A.C.	C05006	Inclinación máxima ±15°, Imáx. C-5° a-71°, Imáx./ ω °=853/160, dispersión 15°, 78%
HESS	NORFOLK REALEJOS (frontal opaco)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular a 100W o inferior	NP	NP	0,00	13/9/08	I.A.C.	C08011	Inclinación máxima ±10°, Imáx. C-25° a-45°, Imáx./ ω °=400/200, dispersión 0°, 76%
NORAL	HORIZONT IV FLAT LENSE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	C01008	
NORAL	ULTIMO IV FLAT LENSE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	C01009	
NORAL	PRIMO IV FLAT LENSE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	C01010	
NORAL	ATRIUM IV FLAT LENSE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	C01011	
GRECHI P.I. DARIO	ELLISSE/VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	18/3/03	I.A.C.	C03006	Inclinación máxima ±5°, Imáx. 600cd/Kl C-15° a-60°
GRECHI P.I. DARIO	IPERBOLE/VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 600W	NP	NP	0,00	18/3/03	I.A.C.	C03007	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 390cd/Kl C-15° a-60°
GRECHI P.I. DARIO	ORIGIA 800	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	44	65	0,00	19/1/05	I.A.C.	C05001	Inclin.Máx. ±10°, Imáx.C-10° a-67° V:40°-75°, Imáx./ ω °=500/200, disp. 30°, R=70%
F.D. BENITO	VIALIA-600	Vidrio Curvo Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,03	23/5/03	LGA1	C03012	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 560cd/Kl C-15° a-50°, Imáx./ ω °=560/251, dispersión 20°
F.D. BENITO	ALANIUM	Vidrio Curvo Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,03	18/7/03	LGA1	C03016	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 560cd/Kl C-30° a-55°, Imáx./ ω °=560/168, dispersión 40°
F.D. BENITO	SYDNEY	Vidrio Curvo Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,03	7/10/03	LGA1	C04001	Inclinación máxima ±5°, Imáx. 550cd/Kl C-30° a-60°, Imáx./ ω °=550/170=3, dispersión 30°
F.D. BENITO	PALOE ILNBD44	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	66	0,00	10/6/03	UPC	C04005	Inclin.Máx. ±0°, Imáx.C-15°/165° a-70° V:50°-77°, Imáx./ ω °=514/140=4, disp. 30°, R=76%
BENITO URBAN	VIALIA EVO	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W y VSBP 1x35w	NP	NP	0,00	25/4/13	I.A.C.	C13009	Inclin.Máx. ±5°, Imáx.C-30° a-20° V:10°-76°, Imáx./ ω °=375/195, disp. 30°, R=70%
BENITO URBAN	TEKNIK	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W y VSBP 1x35w	NP	NP	0,00	5/11/14	I.A.C.	C14093	Inclin.Máx. ±5°, Imáx.C-30° a-20° V:10°-76°, Imáx./ ω °=375/195, disp. 30°, R=70%
BENITO URBAN	GALA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	25/4/13	I.A.C.	C13010	Inclin.Máx. ±5°, Imáx.C-45° a-20° V:0°-60°, Imáx./ ω °=302/211, disp. 40°, R=69%
BENITO URBAN	REALIA (farol villa)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	12/11/14	I.A.C.	C14036	Inclin.Máx. ±0°, Imáx.C-15° a-60° V:20°-65°, Imáx./ ω °=520/150, disp. 15°, R=49%
BENITO URBAN	placa LED "B-flex PC AMBER"		Placa de 16/20 LEDs AMBAR 801m/w a 350mA LED AMBAR IAC				24/8/16	I.A.C.	C16022LED	Max. 590nm HBW:79nm, Radiancia <550nm = 5,4%. Modulo 16 ledes: 17w/1376lm/350mA
BENITO URBAN	NEOVILLA ALU (sin laterales, negro mate)	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	24/8/16	I.A.C.	C16023L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - AMBAR IAC 12-32 LEDS
BENITO URBAN	ELIUM	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	24/8/16	I.A.C.	C16024L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 12-32 y 48-64 LEDS

BENITO URBAN	NEBRASKA	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	24/8/16	I.A.C.	C16025L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 12-32 y 48-96 LEDs
BENITO URBAN	CLASSIC (negro mate)	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	29/10/18	I.A.C.	C18072L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T4
BENITO URBAN	DECO GLOBUSC (negro mate)	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	8/3/19	I.A.C.	C19011L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T4
BENITO URBAN	VIALIA LIRA (negro mate)	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	11/3/19	I.A.C.	C19012L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T3
BENITO URBAN	NORDIC	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	25/4/19	I.A.C.	C19037L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T1, T3, T4
BENITO URBAN	AVANT	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	25/4/19	I.A.C.	C19039L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T1, T3, T4
BENITO URBAN	"B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW"		2080°K 119m/w 350mA - 106lm/w 700mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18049LED	Max. 605nm FWHM:105nm, Rad.<550nm/LM.=0,017 y R-azul/LM=0,038. SÚPER CÁLIDO IAC
BENITO URBAN	Farol NEOVILLA ALU (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18050L	Incl.máx.±0º, hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT4
BENITO URBAN	VIALIA LIRA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18051L	Incl.máx.±0º, hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT3
BENITO URBAN	VIALIA EVO	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18056L	Incl.máx.±0º, hasta 40 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT3
BENITO URBAN	DECO LIRA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18052L	Incl.máx.±0º, hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT4/T5
BENITO URBAN	DECO HORIZON	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18055L	Incl.máx.±0º, hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT3/T4
BENITO URBAN	ELIJUM	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18053L	Incl.máx.±0º, hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT1/T3
BENITO URBAN	AVANT	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18054L	Incl.máx.±0º, hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC-Óptica T1/T3/T4
BENITO URBAN	CLASSIC (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				29/10/18	I.A.C.	C18072L	Incl.máx.±0º, hasta 12-32 ledes, PEATONAL zona E1- LED SÚPER CÁLIDO IAC-Óptica T4
BENITO URBAN	NORDIC	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				25/4/19	I.A.C.	C19038L	Incl.máx.±0º, 12-48 ledes, PEATONAL zona E1- LED SÚPER CÁLIDO IAC-Óptica T1/3/4
R. ROS ALGUER	LRA-7060	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	19/3/02	UPC	C03011	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 450cd/KI C-5º a 60º
R. ROS ALGUER	LRA-6662-VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	8/6/04	UPC	C04009	Incl.máx.±10º, Imáx.C-30º/150º a-70º, V:45º-75º, Imax./la-º=570/162=4, disp. 30º, R=88%
R. ROS ALGUER	BADILLA/ODA/DUNA/CONIC Ø750mm optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	16/3/06	UPC	C06007	Incl.máx.±10º, Imáx.C-0º/180º a-60º, V:45º-70º, Imax./la-º=510/215=2, disp. 10º, R=71%
R. ROS ALGUER	BADILLA/ODA/DUNA/CONIC RFL-B12	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	16/3/06	I.A.C.	C06007	Incl.máx.±10º, Imáx.C-10º a-65º, V:45º-70º, Imax./la-º=600/180=3, disp. 35º, R=84%
R. ROS ALGUER	LRA-7575x7475x7375x7275x optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	16/3/06	UPC	C06007	(antes BADILA LRA-7500)
R. ROS ALGUER	LUMTIA LRA-76700 (T UB)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	20/1/15	I.A.C.	C15004	Incl.máx.±05º, Imáx.C-0º a-70º, V:0º-75º, Imax./la-º=360/200=2, disp. 35º, R=80%
IGUZZINI	DELPHI reflector 7852 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	66	0,00	19/5/03	I.A.C.	C03009	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 380cd/KI C-15º a-56º
IGUZZINI	DELO reflector 7856 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	66	0,00	19/5/03	I.A.C.	C03028	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 380cd/KI C-15º a-56º
IGUZZINI	ARGO reflector 7860 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	66	0,00	19/5/03	I.A.C.	C03028	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 380cd/KI C-15º a-56º
IGUZZINI	MAXYWOOD 5684-85 y 5666-83 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular 70-150w Rx-7s	NP	66	0,00	24/9/13	I.A.C.	C13020	Inclinación máxima ±05º, Imáx.353cd/KI C-10º a-52º, V:0º-75º, Imáx./la-º=353/209, disp. 40º
IGUZZINI	MAXYWOOD 5620-21 y 5616-17 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	CPO-T hasta 140w PG12	NP	66	0,00	24/9/13	I.A.C.	C13020	Inclinación máxima ±05º, Imáx.455cd/KI C-15º a-50º, V:15º-72º, Imáx./la-º=455/200, disp. 20º
IGUZZINI	PLATEA 7699 y 7698 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular 70-150w Rx-7s	NP	66	0,00	7/6/04	I.A.C.	C04008	Inclinación máxima ±10º, Imáx.293cd/KI C-15º a-60º, V:0º-78º, Imáx./la-º=293/162, disp. 10º
IGUZZINI	DELPHI B167 optica simétrica	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular 70w	NP	NP	0,00	20/1/06	I.A.C.	C06003	Inclín. Máx. ±05º, Imáx.210cd/KI C-0º-180º a-45º, V:0º-65º, Imáx./la-º=210/196, disp. 55º, 70%, 1º
IGUZZINI	STREET (B382-83-84-85)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	6/8/13	I.A.C.	C13019	Incl.Máx. ±00º, Imáx.500cd/KI C-20º a-66º, V:20º-70º, Imáx./la-º=500, disp.45º, 78%
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART LENS AMBER"		Placa LEDs OPTICA CON FILTRO AMBAR 77lm/w-290mA 69lm/w-680mA AMBAR IAC				23/10/18	I.A.C.	C18070LED	Max. 596nm HBW:87nm, Radiancia <550nm = 3,46%. Modulo 6 ledes, 60-760mA
IGUZZINI	QUID AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18070LED: 1-4 módulos 2x3 LEDs "OPTI SMART LENS AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18078L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	STREET AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18070LED: 1-4 módulos 2x3 LEDs "OPTI SMART LENS AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18078L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	PLATEA PRO AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18070LED: 1-4 módulos 2x3 LEDs "OPTI SMART LENS AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18078L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART REFLECTOR AMBER"		Placa LEDs REFLECTOR CON FILTRO AMBAR 70lm/w-280mA 67lm/w-740mA AMBAR IAC				25/10/18	I.A.C.	C18071LED	Max. 596nm HBW:83nm, Radiancia <550nm = 3,58%. Modulo 6 ledes, 60-740mA
IGUZZINI	DELPHI AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	WOW AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ARGO AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	LAVINA AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ITEKA AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	MAXIWOODY AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ARCHILEDE HP AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	UFO AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	LANDER AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO"		2600°K 78lm/w 290mA - 69lm/w 680mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				14/11/18	I.A.C.	C18074LED	Max. 593nm FWHM:102nm, Rad.<550nm/LM.=0,038 y R-azul/LM=0,17. SÚPER CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18074LED: 1-4 m "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18079L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	STREET SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18074LED: 1-4 m "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18079L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	PLATEA PRO SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18074LED: 1-4 m "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18079L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO"		2600°K 71lm/w 210mA - 66lm/w 660mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				14/11/18	I.A.C.	C18075LED	Max. 593nm FWHM:100nm, Rad.<550nm/LM.=0,038 y R-azul/LM=0,18. SÚPER CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	WOW SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ARGO SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	LAVINA SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ITEKA SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	MAXIWOODY SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ARCHILEDE HP SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	UFO SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	LANDER SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
F. LA NAVÉ	MILENIO (Ø 570)	Vidrio plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	18/7/03	I.A.C.	C03013	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 225cd/KI C-15º/30º a-50º, Imax./aoº=225/192, dispersión 30º
FIVEP-CARIBONI	GENESIS VP	Vidrio plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	24/7/03	I.A.C.	C03014	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 587cd/KI C-05º/10º a-65º, Imax./aoº=587/265, dispersión 0º
FIVEP-CARIBONI	OYSTER VP	Vidrio plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	24/7/03	I.A.C.	C03015	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 398cd/KI C-00º/05º a-63º, Imax./aoº=398/295, dispersión 0º
SILL	453 9 007 42	Vidrio plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	22/8/03	I.A.C.	C03020	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 325cd/KI C-0º a-61º, Imax./aoº=325/145, dispersión 0º
SILL	460 9 015 42	Vidrio plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	22/8/03	I.A.C.	C03021	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 245cd/KI C-0º a-64º/50º, Imax./aoº=245/143, dispersión 0º
SILL	458 5 040 43	Proyector asimétrico	V.S.A.P. igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	22/8/03	I.A.C.	C03022	Inclinación máxima ±10º, Imáx. Asim. 803cd/KI C-90º a-64º V:2x4º, H:2x30º, Imax./aoº=803/221
SILL	455 5 015 35	Proyector asimétrico	V.M.H.M. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	29/9/03	I.A.C.	C03023	Inclinación máxima ±5º, Imáx. Asim. 645cd/KI C-90º a-70º V:25º/75º, H:2x36º, Imax./aoº=645/105
SILL	467 5 100 33	Proyector asimétrico	V.M.H.M. igual o inferior a 1000W	NP	NP	0,00	29/9/03	I.A.C.	C03024	Inclinación máxima ±5º, Imáx. Asim. 1146cd/KI C-90º a60º V:2x10º, H:2x25º, Imax./aoº=1146/80
SILL	454 9 007 42	Proyector VIAL	V.S.A.P. 70W (doble terminal)	NP	NP	0,00	11/5/09	I.A.C.	C09008	Inclí.Máx. ±15º, Imáx.324cd/KI C-0º a 61º V:10-66º, H:30+40º, Imax./aoº=324/145, disp.0º
SILL	454 9 201 66	Proyector VIAL	PLL 2x13w/827	NP	NP	0,00	11/5/09	I.A.C.	C09009	Inclí.Máx. ±10º, Imáx.202cd/KI C-30º a 30º V:00-60º, H:00-360º, Imax./aoº=202/182, disp.15º
PECAIXA	FAROLA RECTANGULAR SERIE 7000	Vidrio plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,12	7/10/03	AIDO	C03026	Inclinación máxima ±8º, Imáx. 200cd/KI α=0º, Imax./aoº=200, apertura C-90º de -45º a +65º y en C0º-180º 2x70º
LEIPZIGER LEUCHTEN	MORIZ III (II y IV) (optica vial)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	12/11/04	I.A.C.	C04012	Incl.máx.±10º, Imáx.C-10º/170º a-65º, V:22º-72º, Imax./la-º=480/206=2, disp. 10º, R=80%

SIMES SPA	SLOT DA PALO S.3958/56	Vidrio Plano Transparente	CDM-T/827/83. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	7/3/05	I.A.C.	C05005	Incl.máx.±20°, Imáx.C-00°/180° a-20°, V:00°-55°, Imax./la-0°=241/219=1, disp. 10°, R=35% - NO V	
SIMES SPA	S.39714 MST (Megafocus Palo Vial) L1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	13/8/08	I.A.C.	C08010	Incl.máx.±10°, Imáx.C-25° a-66°, V:35°-72°, Imax./la-0°=538/95=6, disp. 54°, R=82% - C/anchas	
SIMES SPA	S.39714 MST (Megafocus Palo V.) L2-3-4-5	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	13/8/08	I.A.C.	C08010	Incl.máx.±10°, Imáx.C-45/50/55° a-66°, V:50°-70°, Imax./la-0°=600/92=6, disp. 54°, R=82% - C/anch	
SANTA & COLE	RAMA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W (E40, E27, Rx7S)	NP	65	0,00	30/7/13	I.A.C.	C13018	Incl.máx.±05°, Imáx.C-00° a-60°, V:00°-65°, Imax./la-0°=400/200=2, disp. 30°, R=70% (sustituye a	
SANTA & COLE	placa RAMA LED PC AMBAR		≤48 LEDs PC AMBAR 79lm/w a 350mA y 69lm/w a 500mA VSAP				28/1/15	I.A.C.	C14012LED	Max. 587nm HBW:74nm, Radiancia <550nm = 4%. Max. Potencia: 48LEDs 500mA 78w 5350lmV	
SANTA & COLE	RAMA LED (PC-AMBAR)	Vidrio Plano Transparente	C14012LED: ≤48 LEDs 54/78w 4,3/5,4Klm, <1780°K VSAP			0,00	28/1/15	I.A.C.	C14014L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-60°, V:35°-70°, Imax./la-0°=610/200=3, disp. 45°, R=100%	
COYBA	FAVOR VILLA FVA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,02	16/10/07	I.A.C.	C07010	Incl.máx.±0°, Imáx.C-15° a-15°, V:00°-70°, Imax./la-0°=386/247=1, disp. 25°, R=67% - NO VIALES	
FAEBER	AVENIDA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	3/3/08	I.A.C.	C08003	Incl.máx.±10°, Imáx.C-10° a-35°, V:00°-70°, Imax./la-0°=368/268=1, disp. 10°, R=69%	
FAEBER	CARRETERA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	3/3/08	I.A.C.	C08004	Incl.máx.±0°, Imáx.C-25° a-65°, V:50°-70°, Imax./la-0°=440/159=3, disp. 30°, R=61%	
FAEBER	placa "XPEBPA-L1-0000-00D1" PC AMBAR		Modulo 12 LED LED AMBAR IAC				6/8/19	I.A.C.	C19100LED	Max. 595nm HBW:83nm, Radiancia <550nm = 5,25%, <500nm = 1,02%.Ra=41%	
FAEBER	MOON S AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C19100LED: módulo12-24 LED "XPEBPA-L1-0000-00D1" PC AMBAR				6/8/19	I.A.C.	C19101L	Ópticas:S1. Incl.máx 0°	
FAEBER	SMART ATT1	Vidrio Plano Transparente	C19100LED: módulo12-24-36-48 LED "XPEBPA-L1-0000-00D1" PC AMBAR				6/8/19	I.A.C.	C19102L	Ópticas:S1. Incl.máx 0°	
MODUS	MICO 5161 OTT1 (.041/032) Asimétrica	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	10/3/08	I.A.C.	C08005	Incl.máx.±10°, Imáx.C-35° a-58°, V:30°-65°, Imax./la-0°=430/200=2,2 disp. 35°, R=58%	
AEC	KAOS-1 ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	6/11/09	I.A.C.	C09022	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25°-40° a-57°, V:35°-70°, Imax./la-0°=460/110=4 disp. 35°, R=79%	
AEC	KAOS-2 ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	29/11/13	I.A.C.	C13025	Incl.máx.±00°, Imáx.C-25°-40° a-57°, V:25°-72°, Imax./la-0°=330/130=2 disp. 30°-50°, R=75%	
AEC	KAOS-2 ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.B. Igual o inferior a 2x55W	NP	NP	0,00	27/6/14	I.A.C.	C13025	Incl.máx.±05°, Imáx.C-10° a-40°, V:00°-65°, Imax./la-0°=190/165=1 disp. 30°, R=59%	
AEC	ARMONIA 1/2 VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	17/12/09	I.A.C.	C09023	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	REVELAMPE LR55/LL35 VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10004	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	ECOEVOPE 2/3 VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10005	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	GOBLET VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10006	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	ECOLO VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10007	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	ECOARKE VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10008	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	Q3 QUATRO ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	26/5/10	I.A.C.	C10013	Incl.máx.±05°, Imáx.C-10-35° a-55°, V:00°+75°, Imax./la-0°=440/200=2 disp. 30-40°, R=77%	
AEC	Q5 QUATRO ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	2/6/10	I.A.C.	C10014	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20-30° a-55°, V:00°+70°, Imax./la-0°=300/200=1,5 disp. 40-50°, R=76%	
AEC	LOGIKA 1 óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	21/10/10	I.A.C.	C10026	Incl.máx.±05°, Imáx.C-10°/15°/25°/35° a-55°, V:00°+75°, Imax./la-0°=440/315=1,4 disp. 30-40°, R=7	
AEC	LOGIKA 2 óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	21/10/10	I.A.C.	C10027	Incl.máx.±10°, Imáx.C-20°/25°/35° a-55°, V:00°+75°, Imax./la-0°=300/200=2 disp. 40-50°, R=76%	
AEC	A2 óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	24/4/13	I.A.C.	C13008	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15°/20°/25°/30° a-55°-66°, V:10°+76°, Imax./la-0°=390/150=2,6 disp. 40-60°, R	
AEC	LUNOIDE óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	17/12/13	I.A.C.	C13026	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15°/25° a-60°-65°, V:45°+65°, Imax./la-0°=467/168=3 disp. 40-50°, R=72%	
AEC	placa LED "PC AMBER 100"		Modulo 12 LEDs PC AMBAR 88lm/w a 350mA y 61lm/w a 700mA VSAP-AMBAR IAC				5/3/15	I.A.C.	C15005LED	Max. 587nm HBW:78nm, Radiancia <550nm = 4,9%. Modulo: 14w/1190lm/350mA a 28w/1600lm	
AEC	ITALO1 1-4 mód STW/STE-M/STE-S/STU-M/S	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 3x4= 12 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	5/3/15	I.A.C.	C15006L1	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./la-0°=624/350=2, disp. 40°, R=1	
AEC	ITALO 2 4-8 módulos STW/STE-M/STE-S	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 3x4= 12 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	5/3/15	I.A.C.	C15006L	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./la-0°=624/350=2, disp. 40°, R=1	
AEC	ITALO 3 9-15 módulos STW/STE-M/STE-S	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 3x4= 12 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	5/3/15	I.A.C.	C15006L	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./la-0°=624/350=2, disp. 40°, R=1	
AEC	ECORAYS BR/TP 1-2 módulos	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: módulo 3x4 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	16/11/17	I.A.C.	C17011L1	Ópticas: STU-M, STU-S, SO5, SV	
AEC	MASTER 3 y 6 1-6 módulos	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: módulo 3x4 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	11/5/17	I.A.C.	C17012L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV, OP-SX, OP-DX y ASC	
AEC	GOBLET Q3	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: módulo 3x4 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	3/7/17	I.A.C.	C17017L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV, OP-SX, OP-DX y ASC	
AEC	"Q QUADRO Q3 y Q5"	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-6 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	18/10/17	I.A.C.	C17049L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV, OP-SX, OP-DX y ASC
AEC	MOD 2.0 URBAN	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	6/6/18	I.A.C.	C18041L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV, OP-SX, OP-DX y ASC
AEC	STYLO	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	6/6/18	I.A.C.	C18043L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV, OP-SX, OP-DX y ASC
AEC	LOGIKA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	17/9/18	I.A.C.	C18060L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV, OP-SX, OP-DX y ASC
AEC	ARMODUE	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	25/4/19	I.A.C.	C19040L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	ARMONIA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	25/4/19	I.A.C.	C19041L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	ARTELYS	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	25/4/19	I.A.C.	C19042L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	DELOS 1/2	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	25/4/19	I.A.C.	C19043L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	ECOEVO	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19044L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	ECOLO	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19045L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	GALILEO 1, 2 y 3	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-18 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19046L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	IBOX	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19047L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	NEMESI	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19048L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	REVELAMPE	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19049L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	placa LED "EIT636004000" (AMBAR)		Modulo 8 LEDs AMBAR 74lm/w a 300mA y 63lm/w a 700mA VSAP-AMBAR IAC				0	10/7/17	I.A.C.	C17028LED	Max. 594nm HBW:79nm, Radiancia <550nm = 4,23%. Modulo 8 ledes: 15w/1070lm/525mA
AEC	I-TRON UNO Y ZERO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17028LED: 1-6 módulos LEDs "EIT636004000"	NP	NP	0,00	6/9/17	I.A.C.	C17034L	Ópticas: STU-M/S/W AMBAR IAC	
AEC	COMPASS 1/2 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17028LED: 1-6 módulos LEDs "EIT636004000"	NP	NP	0,00	1/4/19	I.A.C.	C19014L	Ópticas: STU-M/S/W AMBAR IAC	
AEC	QDROME (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17028LED: 1-3 módulos LEDs "EIT636004000"	NP	NP	0,00	1/4/19	I.A.C.	C19015L	Ópticas: STU-M/S/W AMBAR IAC	
AEC	placa LED "ET0636001200" (AMBAR FILTRO)		2700°K + FILTRO AMBAR 89lm/w a 400mA y 78lm/w a 800mA VSAP-AMBAR IAC				0	13/7/18	I.A.C.	C18046LED	Max. 594nm HBW:99nm, Radiancia <550nm = 9,9%. Modulo 3x4 ledes: 70-1000mA
AEC	I-TRON UNO Y ZERO FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18046LED: 1-6 módulos "ET0636001200" LED AMBAR IAC			0,00	16/7/18	I.A.C.	C18047L	Ópticas: STU-M/S/W FILTRO AMBAR IAC	
AEC	"COMPASS 1 y 2" FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18046LED: 1-6 módulos "ET0636001200" LED AMBAR IAC			0,00	20/11/18	I.A.C.	C18090L	Ópticas: STU-M/S/W FILTRO AMBAR IAC	
AEC	"QDROME" FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18046LED: 1-3 módulos "ET0636001200" LED AMBAR IAC			0,00	29/3/19	I.A.C.	C19013L	Ópticas: STU-M/S/W FILTRO AMBAR IAC	
AEC	placa LED "EGA636004900F" (FILTRO AMBAR)		2700°K + FILTRO AMBAR 87lm/w a 400mA y 84lm/w a 800mA VSAP-AMBAR IAC				0	11/12/18	I.A.C.	C18091LED	Max. 603nm HBW:108nm, Radiancia <550nm = 9,73%. Modulo 3 ledes: 100-950mA
AEC	ITALO 1, 2, 3 FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-15 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	11/12/18	I.A.C.	C18092L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	ARMODUE FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	1/4/19	I.A.C.	C19016L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	ARMONIA 1/2 FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	1/4/19	I.A.C.	C19017L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	ARTELYS FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	1/4/19	I.A.C.	C19018L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	DELOS 1/2 FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	1/4/19	I.A.C.	C19019L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	ECOEVO FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	1/4/19	I.A.C.	C19020L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	ECOLO FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	1/4/19	I.A.C.	C19021L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	ECORAYS BR/S FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-2 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	2/4/19	I.A.C.	C19022L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	GOBLET FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	2/4/19	I.A.C.	C19023L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	IBOX FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	2/4/19	I.A.C.	C19024L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	LOGIKA 1/2 FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	2/4/19	I.A.C.	C19025L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, SO5, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	MASTER 3/6 FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-6 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				0	2/4/19	I.A.C.	C19026L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M

AEC	MOD 2,0 URBAN FILTRO (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19027L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	NEMESI FILTRO (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19028L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	Q3 y Q5 CUADRO FILTRO (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-6 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19029L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	REVELAMPE FILTRO (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19030L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	STYLO FILTRO (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-7 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19031L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	Placa led "EGA636004900"		2700°K 88lm/w 350mA - 80lm/w 700mA LED BLANCO CÁLIDO IAC				25/4/18	I.A.C.	C18026LED	Max. 605nm FWHM:125nm, Rad.<550nm/LUM.=0,225 y R-azul/LUM.=0,457. CÁLIDO IAC
AEC	ITALO 1 2 3	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	25/4/18	I.A.C.	C18027L	Incl.máx.±0º, hasta 11 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
AEC	ECORAYS BR y TP	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	2/5/18	I.A.C.	C18033L	Incl.máx.±0º, hasta 2 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
AEC	MASTER 3 y MASTER 6	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	2/5/18	I.A.C.	C18034L	Incl.máx.±0º, hasta 6 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
AEC	Q3 y Q5 QUADRO/PRO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	28/5/18	I.A.C.	C18036L	Incl.máx.±0º, hasta 6 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
AEC	GALILEO 1, 2 y 3	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	28/5/18	I.A.C.	C18037L	Incl.máx.±0º, hasta 18 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
AEC	MOD 2,0 URBAN	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	6/6/18	I.A.C.	C18040L	E2, ópticas: STA1, S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW, ASC, ASP, OP-DX, OP-SX
AEC	LOGIKA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	17/9/18	I.A.C.	C18061L	E2, ópticas: STE-M, STE-S, STW, STU-M STU-S, SV, S05, STA
AEC	STYLO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	6/6/18	I.A.C.	C18042L	E2, ópticas: STA1, S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	NEMESI	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	17/7/18	I.A.C.	C18048L	E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ARMODUE	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19050L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ARMONIA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19051L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ARTELYS	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19052L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	DELLOS 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19053L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ECOEOVO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19054L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ECOLO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19055L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	GOBLET	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19056L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	IBOX	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19057L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	REVELAMPE	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19058L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	Placa led "LED TRIO EGA63600520"		2200°K 100lm/w 350mA - 95lm/w 700mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19069LED	Max. 605nm HBW:97nm, Rad.<550nm/LUM.=0,13 y R-azul/LUM.=0,26, G=2,21
AEC	ARMODUE	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19070L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ARMONIA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19071L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ARTELYS	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19072L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	DELOS 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19073L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ECOEOVO	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19074L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ECOLO	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19075L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ECORAYS BR y S	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-2 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19076L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	GOBLET	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19077L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	INBOX	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19078L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ITALO 1, 2, 3 y URBAN	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4, 8-9-15 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19079L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	LOGKA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19080L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	MASTER 3 y 6	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-6 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19081L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	MOD 2,0 URBAN	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19082L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	NEMESI	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19083L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	Q3 CUADRO y Q5 CUADRO	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-6 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19084L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	REVELAMPE	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19085L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	STYLO	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-7 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	21/5/19	I.A.C.	C19086L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	GALILEO 1, 2 y 3	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-18 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	25/7/19	I.A.C.	C19097L	E1, ópticas: S05, STU-M, STU-S, STE-M, STE-S, STW, TS.
AEC	Placa led "LED PIXLED EGA63600520"		2260°K 109lm/w 300mA - 100lm/w 500mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				22/5/19	I.A.C.	C19087LED	Max. 603nm HBW:89nm, Rad.<550nm/LUM.=0,14 y R-azul/LUM.=0,30, G=2,11, Ra=70%
AEC	COMPASS 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C1987LED: 1-6 módulos "LED PIXLED EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	22/5/19	I.A.C.	C19090L	E1, ópticas: S03, STA, STA1, STU-S, STU-M, STU-W
AEC	I-TRON ZERO y UNO	Vidrio Plano Transparente	C1987LED: 1-6 módulos "LED PIXLED EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	22/5/19	I.A.C.	C19088L	E1, ópticas: S03, STA, STA1, STU-S, STU-M, STU-W
AEC	QDROME	Vidrio Plano Transparente	C1987LED: 1-6 módulos "LED PIXLED EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC			0	22/5/19	I.A.C.	C19089L	E1, ópticas: S03, STA, STA1, STU-S, STU-M, STU-W
HOFFMEISTER	KUBUS	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W Elíptica	NP	NP	0,00	24/2/10	I.A.C.	C10003	Incl.máx.±15º, Imáx.C-30º a-55º, V:-00º+70º, Imax./Ia-0º=255/158 disp. 20º, R=67%
SITECO	SICOMPACT A2 MIDI (VIAL)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W T	NP	NP	0,00	7/4/10	I.A.C.	C10011	Incl.máx.±05º, Imáx.C-30º a-55º, V:+10º+50º, Imax./Ia-0º=450/250 disp. 45º, R=79%
HNOS. LUIS RODRIGUE	FRAMON VILLA VP (negro mate - abierto)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100w T	NP	NP	0,00	7/4/10	I.A.C.	C10010	Incl.máx.±00º, Imáx.C-05º a-55º, V:-20º+65º, Imax./Ia-0º=396/135 disp. 15º, R=60%
HNOS. LUIS RODRIGUE	PABER PORTOFINO VIDRIO PLANO	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. igual o inferior a 35w (vsap 50w-Tubular)	NP	NP	0,00	19/11/10	I.A.C.	C10028	Incl.máx.±00º, Imáx.C-90º a-08º, V:00º+60º, Imax./Ia-0º=187/181 disp. 40º, R=58%
ESTILO2	SEDNA SL1 Ø50cm	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	20/9/10	AIDO	C10019	Incl.Máx. ±5º, Imáx.C-15º a-30º, Imax./Ia-0º=391/348, disp.10º, 79% - ojo "%K y Um"
ESTILO2	SEDNA SL2 Ø60cm	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	20/9/10	AIDO	C10020	Incl.Máx. ±5º, Imáx.C-30º a-30º, Imax./Ia-0º=376/311, disp.25º 77% - ojo "%K y Um"
LEDS-C4	ELIPSE 80-3029/30/32/33-BQ-37	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	20/9/10	LGAI	C10025	Incl.Máx. ±5º, Imáx.C-15º a-60º, Imax./Ia-0º=480/260, disp.30º, 79%, portalamp-calzada
LEDS-C4	BOHEMIA 80-3001/24/5-BP-37 (Villa)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	20/9/10	LGAI	C10024	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-15º a-60º, Imax./Ia-0º=575/372, disp.25º, 64%, portalamp-calzada
CRS YMM LIGHTING	FAROL CASABLANCA II	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	31/5/11	I.A.C.	C11005	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-10º a-30º, Imax./Ia-0º=626/392, disp.10º 80%, portalamp-calzada (no recom)
CRS YMM LIGHTING	FAROL VILLA 70	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	19/12/11	I.A.C.	C11011	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-05º a-40º, Imax./Ia-0º=581/250, disp.10º, 71%, portalamp-calzada (no recom)
TECNOPALI LIGHTING	GEMENI 1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	9/1/12	I.A.C.	C12002	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-100º a-35º, Imax./Ia-0º=400/198, disp.40º, 74%, portalamp-acera
TECNOPALI LIGHTIN	GEMENI 2	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	10/1/12	I.A.C.	C12003	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-65º a-60º, Imax./Ia-0º=340/160, disp.40º, 75%, portalamp-acera
TECNOPALI LIGHTIN	LIBRA (G P S)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	10/1/12	I.A.C.	C12004	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-10º a-60º, Imax./Ia-0º=600/240, disp.30º, 77%, portalamp-acera
TECNOPALI LIGHTIN	PYXIS	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	10/1/12	I.A.C.	C12005	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-20º a-58º, Imax./Ia-0º=500/138, disp.30º, 77%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	FERNANDO VII SIN DIFUSOR LATERAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	44	66	0,00	2/4/12	AIDO	C12008	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-00º a-70º, Imax./Ia-0º=495/116, disp.30º, 68%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	FLJ-E	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	66	0,00	9/4/12	AIDO	C12010	Incl.Máx. ±5º, Imáx.C-15º a-65º, Imax./Ia-0º=352/169, disp.40º, 69%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	VILLA SIN PANELES	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	44	65	0,00	9/4/12	AIDO	C12011	Incl.Máx. ±0º, Imáx.C-00º a-70º, Imax./Ia-0º=465/159, disp.30º, 66%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	FLJ-D LED	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	23/10/17	I.A.C.	C17051L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP-ÁMBAR IAC
LINSA-JAREÑO	VILLA SIN PANELES (negro)	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	14/12/17	I.A.C.	C17067L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP-ÁMBAR IAC
LINSA-JAREÑO	FERNANDO VII SIN PANELES (negro)	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	14/12/17	I.A.C.	C17068L	Incl.máx.±00º zona E2 - VSAP-ÁMBAR IAC
SILUMIN, S.L.	AVANTGARDE XL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	20/2/13	I.A.C.	C13001	Incl.máx.±05º, Imáx.C-20º a-57º, V:20º-70º, Imax./Ia-0º=409/162=3, disp. 40º R=80%
SILUMIN, S.L.	SOUL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	20/1/15	I.A.C.	C15003	Incl.máx.±00º, Imáx.C-20º a-59º, V:36º-68º, Imax./Ia-0º=568/140=4, disp. 40º R=74%
SILUMIN, S.L.	AVANTGARDE PLUS	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	20/1/15	I.A.C.	C15002	Incl.máx.±00º, Imáx.C-00º a-50º, V:00º-62º, Imax./Ia-0º=539/280=2, disp. 10º R=75%

SILUMIN, S.L.	"INDUS 55W 72 LED ÁMBAR PURO"		XX°K. 22lm/w 300mA - 34lm/w 500mA	AMBAR PURO IAC						16/1/19	I.A.C.	C19001LED	Max. 596nm FWHM:18nm, Radiancia <550nm = 0,1%. Mod. 12 ledes.
SILUMIN, S.L.	"INDUS 55W AMBAR"	Vidrio Plano Transparente	C19001LED: "INDUS 55W 72 LED AMBAR PURO" , LED AMBAR PURO IAC							16/1/19	I.A.C.	C19002L	Incl.máx.±0º, zona E1 - LED AMBAR PURO IAC (fotometría 18922X4S)
TEIDELED	SILUMIN AVANTGARDE PLUS	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00				3/8/18	I.A.C.	C18057L	Incl.máx.±0ºº, Imáx.C-15º a-59º, V:42º-74º, Imáx./Ia-º=682/70=10, disp.50º, R=99% zona E2 - V
TEIDELED	PIXEL	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00				1/10/18	I.A.C.	C18066L	Incl.máx.±0ºº, Imáx.C-15º a-59º, V:42º-74º, Imáx./Ia-º=682/70=10, disp.50º, R=99% zona E2 - V
SACOPA - IGIA	M-LED	Vidrio Plano Transparente	60 LEDs PC AMBAR 75w/130w 3850/5775lúm VSAP			0,00				14/6/13	OE/I.A	C13012LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-25º a-60º, V:15º-70º, Imáx./Ia-º=463/180=3, disp. 50º, R=100% Ra=36 z
SACOPA - IGIA	E-LED (farol villa sin paneles)	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lúm VSAP			0,00				14/6/13	OE/I.A	C13011LL	Incl.máx.±0ºº, Imáx.C-20º a-60º, V:35º-73º, Imáx./Ia-º=528/171=3, disp. 45º, R=73% Ra=36 z
SACOPA - IGIA	O-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lúm VSAP			0,00				9/7/13	OE/I.A	C13014LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-25º a-55º, V:10º-71º, Imáx./Ia-º=415/161=3, disp. 50º, R=88% Ra=36 z
SACOPA - IGIA	P-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lúm VSAP			0,00				9/7/13	OE/I.A	C13015LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-25º a-55º, V:10º-71º, Imáx./Ia-º=415/161=3, disp. 50º, R=88% Ra=36 z
SACOPA - IGIA	Y-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lúm VSAP			0,00				9/7/13	OE/I.A	C13016LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-30º a-55º, V:20º-71º, Imáx./Ia-º=415/100=4, disp. 50º, R=81% Ra=36 z
SACOPA - IGIA	E-LED (farol villa sin paneles) ÁMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lúm VSBP			0,00				30/10/13	DO/I.A	C13020LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-20º a-60º, V:30º-72º, Imáx./Ia-º=382/120=4, disp. 45º, R=72% Ra=0 zona
SACOPA - IGIA	O-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lúm VSBP			0,00				30/10/13	DO/I.A	C13022LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-25º a-55º, V:10º-71º, Imáx./Ia-º=415/160=3, disp. 50º, R=89% Ra=0 zona
SACOPA - IGIA	P-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lúm VSBP			0,00				30/10/13	DO/I.A	C13023LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-25º a-55º, V:10º-71º, Imáx./Ia-º=415/160=3, disp. 50º, R=89% Ra=0 zona
SACOPA - IGIA	Y-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lúm VSBP			0,00				30/10/13	DO/I.A	C13021LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-30º a-55º, V:20º-70º, Imáx./Ia-º=421/100=4, disp. 50º, R=81% Ra=0 zona
SACOPA - IGIA	"CIVI20-AC24-NIS" (circular)		Modulo -24 ledes 121lm/w a 100mA y 92lm/w a 500mA LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18080LED	Max. 595nm HBW:81nm, Radiancia <550nm = 4,42%, 1780°K, Ra>38%.
SACOPA - IGIA	"O-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18083L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGIA	"P-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18084L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGIA	"E-LED" (farol villa)	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18082L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGIA	"Y-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18085L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGIA	"MODULO RETROFIT" (rectangular)	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18086L	Ópticas: BM, BW, SM, SW. No uso directo, debe certificarse previamente la luminaria.
SACOPA - IGIA	"CIINS20-AC24B"		Modulo -24 ledes 108lm/w a 200mA y 97lm/w a 500mA LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18081LED	Max. 596nm HBW:82nm, Radiancia <550nm = 4,71%, 1800°K, Ra>39%.
SACOPA - IGIA	"V-LED S"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18087L	Ópticas: BM, BW.
SACOPA - IGIA	"V-LED L"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18088L	Ópticas: BM, BW.
SACOPA - IGIA	"V-LED XL"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED ÁMBAR IAC							16/11/18	I.A.C.	C18089L	Ópticas: BM, BW.
SETGA	TABLET 48/48S	Vidrio Plano Transparente	48 LEDs AMBAR 60w/2219lúm VSBP			0,00				4/7/13	AIDO	C13013LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-15º a-65º, V:51º-74º, Imáx./Ia-º=7, disp. 45º, R=100% zona E1- VSBP
BIOENERGY	LED BIO-30 AMBAR	Vidrio Plano Transparente	24 LEDs AMBAR 23w/1127lúm VSBP			0,00				12/7/13	AIDO	C13017LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-15º a-70º, V:0º-73º, Imáx./Ia-º=2, disp. 45º, R=100% Ra=00 zona E1- TC
LUXIONA	WIND 7150130542/221	Vidrio Plano Transparente	25 LEDs PC AMBAR 53w/2375lúm VSAP			0,00				19/11/13	AIDO	C13024LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-0º a-57º, V:30º-65º, Imáx./Ia-º=3, disp. 25º, R=100% Ra=48/27 zona E2
LUXIONA	WIND 7150/130601/221	Vidrio Plano Transparente	25 LEDs AMBAR MONOC 48w/841lúm VSBP			0,00				26/12/13	AIDO	C13027LL	Incl.máx.±0º, Imáx.C-15º a-55º, V:35º-60º, Imáx./Ia-º=3, disp. 30º, R=100% Ra=00 zona E1- VS
FORJAS ESTILO ESPAÑA	ECA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular de 100 y 150w (no 70w-50w)	NP	NP	0,00				11/6/14	I.A.C.	C14009	lcl.Máx. ±5º, Imáx.C-25º a-55º, Imáx./Ia-º=462/250, disp.40º, 77%, portalam-acara
ROURA	BERNA RV4	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular hasta 100w	NP	NP	0,00				11/6/14	I.A.C.	C14010	lcl.Máx. ±0º, Imáx.C-25º-30º-40º a-65º, Imáx./Ia-º=478/200, disp.50º, 80%, portalam-acara
ROURA	BERNA RV4	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular hasta 100w	NP	NP	0,00				11/6/14	I.A.C.	C14011	lcl.Máx. ±0º, Imáx.C-25º a-60º, Imáx./Ia-º=385/140, disp.45º, 64%, portalam-acara
ROURA	QUAD T	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular hasta 70w (CPO-T hasta 140w/84)	NP	NP	0,00				16/10/14	I.A.C.	C14031	VARIOS. lcl.Máx. ±5º, Imáx.C-15º a-65º, Imáx./Ia-º=519/200, disp.38º, 83%, portalam-acara
ROURA	placa LED AMBAR PC AMBER CREE XP-E2		1890°K. 84m/w 350mA - 77lm/w 600mA VSAP-AMBAR							10/10/16	I.A.C.	C16031LED	Max. 587nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 5,6%. 16-32 LEDs
ROURA	placa LED AMBAR PC AMBER 100		1830°K. 67m/w 350mA - 60lm/w 700mA LED ÁMBAR IAC							4/8/15	I.A.C.	C15033LED	Max. 591nm FWHM:75nm, Radiancia <550nm = 4,6%. 2x6 LEDs
ROURA	FERNANDINO VP (sin laterales)	Vidrio Plano Transparente	C15033LED: "LED AMBAR" (PC AMBER 100) VSAP			0,00				4/8/15	I.A.C.	C15034L	Inc.máz. 0º. Código: 001: η=90%, Imáx. C-15º G-70º, v:40º-75º, Imáx./Ia-º= 980/200, disp. 40º
ROURA	Placa LED "LED NIX" NIX PC ÁMBAR		1871°K. 91lm/w 300mA - 77lm/w 700mA LED ÁMBAR IAC							17/9/18	I.A.C.	C18058LED	Max. 595nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,27% y entre 550-700nm 92%.
ROURA	"NIX"	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED ÁMBAR IAC			0,00				17/9/18	I.A.C.	C18059L	Incl.máx.±0º, de 16 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ROURA	"YCITY"	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED ÁMBAR IAC			0,00				13/11/18	I.A.C.	C18073L	Incl.máx.±0º, de 16 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ROURA	"QUAD T"	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED ÁMBAR IAC			0,00				27/2/19	I.A.C.	C19009L	Incl.máx.±0º, de 16 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
LAMP	NIU VIAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W, CPO-140W	NP	NP	0,00				6/10/14	I.A.C.	C14026	Incl.máx.±0º, Imáx.C-46º a-60º, V:0º-68º, Imáx./Ia-º=359/220=2 disp. 55º, R=75%
LAMP	DUNE VIAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W, CPO-140W	NP	NP	0,00				6/10/14	I.A.C.	C14027	Incl.máx.±0º, Imáx.C-10º a-60º, V:20º-68º, Imáx./Ia-º=446/200=2 disp. 55º, R=74%
LAMP	PROA VIAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W, CPO-140W	NP	NP	0,00				6/10/14	I.A.C.	C14028	Incl.máx.±0º, Imáx.C-20º a-30º, V:0º-60º, Imáx./Ia-º=353/250=1 disp. 55º, R=76%
LAMP	MINI PROA VIAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W, CPO-60W	NP	NP	0,00				6/10/14	I.A.C.	C14029	Incl.máx.±0º, Imáx.C-10º a-40º, V:0º-65º, Imáx./Ia-º=353/220=1 disp.21º, R=72%
WAVE TEC. CAN.	Lámpara ADANLUX Ámbar Puro	(para luminaria VP)	16-24-28 LEDs 27-29lm/w 500-200mA VSAP XPEAMBER-L1-00601							18/6/15	I.A.C.	C15028LED	Max. 602nm FWHM:16nm, Radiancia <550nm = 0,06%. 28LEDs: 1022/500 730/350 416/200 lm/
WAVE TEC. CAN.	placa LED "WTC PCAMBAR" LXm2-PL01-0110		<1800°K. 71lm/w 350mA - 63lm/w 500A - 58lm/w 700mA VSAP							18/6/15	I.A.C.	C15029LED	Max. 591nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 4,2%. 30LEDs: 2355/350 3204/500 4170/700 lm/
WAVE TEC. CAN.	EVALUX (placa WTC PCAMBAR)	Vidrio Plano Transparente	10-20-30 LEDs PC AMBAR tipo 10 LEDs 700mA/1390lm/24w			0,00				18/6/15	I.A.C.	C15030L	Incl.máx.±0ºº, Imáx.C-15º a-73º, V:58º-77º, Imáx./Ia-º=841/200=4, disp.45º, R=100% zona E2 -
WAVE TEC. CAN.	Lámpara LED "ADANLUX PUNTAGORDA" WTC-LPA-PT101		<1975°K. 99lm/w 400mA VSAP							24/4/17	I.A.C.	C17010LED	Max. 593nm FWHM:86nm, Radiancia <550nm = 6,6%. 26LEDs: 1683/400 350/100 lm/mA zona
WAVE TEC. CAN.	"WTC-QUATRO-2000K"		1994°K. 56lm/w 300mA - 60lm/w 800mA AMBAR IAC							12/3/18	I.A.C.	C18009LED	Max. 592nm FWHM:84nm, Radiancia <550nm = 6,73% y entre 550-700nm 90%. Mod. 5 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"EVO-LITE"	Vidrio Plano Transparente	C18009LED: LED AMBAR IAC			0,00				12/3/18	I.A.C.	C18010L	Incl.máx.±0º, hasta 10 ledes. fotometría no vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	Placa LED "WTC-AWARA-AMBAR-LED-FILTRO"		xxx°K. 59lm/w 300mA - 61lm/w 800mA AMBAR IAC							12/3/18	I.A.C.	C18007LED	Max. 603nm FWHM:89nm, Radiancia <550nm = 2,85% y entre 550-700nm 92%. Mod. 24/48 led
WAVE TEC. CAN.	"AWARA"	Vidrio Plano Transparente	C18007LED: "WTC-AWARA-AMBAR-LED-FILTRO", LED AMBAR IAC			0,00				12/3/18	I.A.C.	C18008L	Incl.máx.±0º, hasta 24 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	"WTC-PURE-2000K"		2270°K. 30lm/w 300mA - 27lm/w 800mA AMBAR PURO IAC							12/3/18	I.A.C.	C18005LED	Max. 585nm FWHM:18nm, Radiancia <550nm = 0,44%. Mod. 30 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"TIXARAFE"	Vidrio Plano Transparente	C18005LED: "WTC-PURE-2000K, AMBAR PURO IAC			0,00				12/3/18	I.A.C.	C18006L	Incl.máx.±0º, hasta 30 ledes. zona E1 - LED AMBAR PURO IAC
WAVE TEC. CAN.	"WTC-KITLED-ÁMBAR-LED"		1764°K. 88lm/w 300mA - 88lm/w 800mA AMBAR IAC							21/3/18	I.A.C.	C18014LED	Max. 595nm FWHM:79nm, Radiancia <550nm = 4,12% y entre 550-700nm 92%. Mod. 14/28 led
WAVE TEC. CAN.	"WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-LED-FILTRO"		1687°K. 101m/w 300mA - 101lm/w 800mA AMBAR IAC							21/3/18	I.A.C.	C18015LED	Max. 598nm FWHM:84nm, Radiancia <550nm = 3,25% y entre 550-700nm 92%. Mod. 5 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-LED"		1867°K. 105lm/w 300mA - 105lm/w 800mA AMBAR IAC							31/3/18	I.A.C.	C18016LED	Max. 595nm FWHM:82nm, Radiancia <550nm = 5,18% y entre 550-700nm 92%. Mod. 5 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-PURO-LED"		1800°K. 30lm/w 300mA - 30lm/w 800mA AMBAR PURO IAC							22/3/18	I.A.C.	C18017LED	Max. 592nm FWHM:18nm, Radiancia <550nm = 0,09%. Mod. 5 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"SMARTLED"	Vidrio Plano Transparente	C18015LED: "WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-LED-FILTRO", LED AMBAR IAC							22/3/18	I.A.C.	C18018L	Incl.máx.±0º, zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	"SMARTLED"	Vidrio Plano Transparente	C18016LED: "WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-LED", LED AMBAR IAC							22/3/18	I.A.C.	C18018L	Incl.máx.±0º, zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	"SMARTLED"	Vidrio Plano Transparente	C18017LED: "WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-PURO-LED" , LED AMBAR PURO IAC							22/3/18	I.A.C.	C18018L	Incl.máx.±0º, zona E1 - LED AMBAR PURO IAC (fotometría poco apta para viales, si de orientaci
WAVE TEC. CAN.	"WTC-BULBHOME-AMBAR-LED"		1980°K. 86lm/w 300mA - 86lm/w 800mA lámpara E27							18/4/18	I.A.C.	C18023LED	Max. 592nm FWHM:85nm, Radiancia <550nm = 6,46% y entre 550-700nm 90%. Mod. 3-12 led
JOSE MARIA MARTIN	placa LED "JMM 36LEDFT_PCAMBER_VP" LCY CLBP -KZ-5F		1695°K. 64lm/w 350mA - 55lm/w 700mA VSAP							29/5/15	I.A.C.	C15024LED	Max. 591nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 3,2%. 36LEDs: 900/100 2706/350 3451/500 lm
ETI	placa LED "ETILED 50417 IP65" XPEBPA-L1-00x01		1893°K. 92lm/w 400mA - 68lm/w 1A AMBAR IAC							31/7/15	I.A.C.	C15031LED	Max. 591nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 5,8%. 24LEDs: 1244/400 2331/800 3201/1200 3
ETI	FAROL VILLA LED DIM (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: LED AMBAR IAC							19/3/18	I.A.C.	C18011L	Incl.máx.±0º, 24 ledes.

PRILUX	EGEA LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED-1: "PC AMBER" AMBAR IAC		0,00	30/9/15	I.A.C.	C15039L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-30° a-75°, V:00°-75°, Imax./Iq-o°=526/260=2, disp.60°, R=100% zona E2 -
PRILUX	RONDA LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC		0,00	14/1/16	I.A.C.	C16001L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-15° a-65°, V:05°-73°, Imax./Iq-o°=565/300=2, disp.45°, R=100% zona E2 -
PRILUX	VERIA LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC		0,00	10/10/16	I.A.C.	C16033L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-30° a-70°, V:00°-75°, Imax./Iq-o°=519/300=2, disp.65°, R=100% zona E2 -
PRILUX	NIGRA LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC		0,00	10/10/16	I.A.C.	C16035L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-30° a-70°, V:00°-75°, Imax./Iq-o°=440/300=1, disp.60°, R=100% zona E2 -
PRILUX	NIGRA TOP LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC		0,00	10/10/16	I.A.C.	C16036L	Incl.máx.±00°. rotacional,Imáx. a-70°, V:50°-75°, Imax./Iq-o°=372/80=5, disp.70°, R=100% zona E2 -
PRILUX	IRCANIA LED NOVA (farol villa)	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC		0,00	10/10/16	I.A.C.	C16034L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-15° a-70°, V:30°-75°, Imax./Iq-o°=1495/300=2, disp.50°, R=100% zona E2 -
PRILUX	"AVATAR"	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC		0,00	12/3/18	I.A.C.	C18004L	Incl.máx.±0°, hasta 24 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
PRILUX	"AVATAR L y XL"	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC		0,00	25/7/19	I.A.C.	C19098L	Incl.máx.±0°, hasta 64 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC. Óptica:LEDIL/KHATOD/LEDLINK/VAVE
ARTESOLAR	placa LED "PC AMBAR 24/30/48" XPEBPA-L1-00A01	Vidrio Plano Transparente	1890°K. 58lm/w 350mA - 52lm/w 725mA AMBAR IAC			23/1/17	I.A.C.	C15041LED	Max. 587nm FWHM:81nm, Radiancia <550nm = 5,8%. 24LEDS: 1851/336 2369/260 3136/725 lm
ARTESOLAR	MOA1 24/48 LEDS	Vidrio Plano Transparente	C15041LED: "PC AMBAR 24/30/48" AMBAR IAC		0,00	25/11/15	I.A.C.	C15042L	Incl.máx.±05°. Imáx.C-30° a-65°, V:10°-73°, Imax./Iq-o°=700/200=4, disp.50°, R=100% zona E2 -
ARTESOLAR	placa LED "LED PC AMBAR 24/48 ABBY" XPEBPA-L1-00D01	Vidrio Plano Transparente	1885°K. 80lm/w 350mA - 67lm/w 700mA AMBAR IAC			27/10/17	I.A.C.	C17052LED	Max. 595nm FWHM:84nm, Radiancia <550nm = 5,65%. 18LEDS y entre 550-700nm 91%.
ARTESOLAR	ABBY1 y ABBY2	Vidrio Plano Transparente	C15052LED: "LED PC AMBAR 24/48 ABBY" AMBAR IAC		0,00	27/10/17	I.A.C.	C17053L	Incl.máx.±00°. Óptica: STU, placa 24/48 ledes ABBY1/ABBY2, zona E2 - LED AMBAR IAC
ARTESOLAR	placa LED "LED PC AMBAR 18" XPEBPA-L1-00D01	Vidrio Plano Transparente	1887°K. 70lm/w 300mA - 50lm/w 1000mA AMBAR IAC			14/11/17	I.A.C.	C17054LED	Max. 595nm FWHM:85nm, Radiancia <550nm = 5,7%. 24/48LEDS y entre 550-700nm 91%.
ARTESOLAR	FAROL VILLA 18 LED (51VIB18-0_3/4/6 OPCa)	Vidrio Plano Transparente	C15052LED: "LED PC AMBAR 24/48 ABBY" AMBAR IAC		0,00	14/11/17	I.A.C.	C17055L	Incl.máx.±00°. Óptica: BLOQUE FAROL, placa 18 ledes, zona E2 - LED AMBAR IAC
MP LIGHTCAN S.L.	VILLA FVA DE LED&POLES 36LEDS	Vidrio Plano Transparente	C15024LED: "JMM 36LEDFIT_PCAMBER_VPP VSAP		0,00	8/8/16	I.A.C.	C16017L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-15° a-61°, V:30°-75°, Imax./Iq-o°=530/200=3, disp.33°, R=80% zona E2 - V
MP LIGHTCAN S.L.	A2 de AEC ILLUMINAZIONE 24LEDS	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP		0,00	8/8/16	I.A.C.	C16018L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Iq-o°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - V
MP LIGHTCAN S.L.	SIRIUS INDAL 24LEDS	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP		0,00	30/8/16	I.A.C.	C16027L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Iq-o°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - V
MP LIGHTCAN S.L.	ZEUS IZX-A de INDAL 24LEDS	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP		0,00	10/10/16	I.A.C.	C16037L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Iq-o°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - V
MP LIGHTCAN S.L.	SOL STAR de Biarlighting 24LEDS	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP		0,00	10/10/16	I.A.C.	C16038L	Incl.máx.±00°. ETILED+ 50 AMB ZP2/P74/SS2/SS/NP2/NP/ME/CP.Idt, zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	SOL STAR de Biarlighting 24LEDS	Vidrio Plano Transparente	C18012LED: LED BLANCO CALIDO IAC "ETILED 40726"		0,00	19/3/18	I.A.C.	C18062L	Incl.máx.±0°, hasta 16 ledes (4+12), PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC
MP LIGHTCAN S.L.	INDALUX IOV QUEBEC 24 ledes	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP		0,00	25/6/18	I.A.C.	C18045L	Incl.máx.±00°. Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Iq-o°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - V
MP LIGHTCAN S.L.	Placa LED "MP LIGHTMAX PC-AMBAR"	Vidrio Plano Transparente	1863°K. 86lm/w 350mA - 72lm/w 700mA LED AMBAR IAC			6/2/19	I.A.C.	C19007LED	Max. 596nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,23% y entre 550-700nm 92%.
MP LIGHTCAN S.L.	FAROL VILLA ALUMINIO FVA PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C19007LED: módulo 16 LEDS "MP LIGHTMAX PC-AMBAR"		0,00	4/3/19	I.A.C.	C19010L	Ópticas: CL141A19F001V, Incl.máx 0°
MP LIGHTCAN S.L.	STREET MINI y MEDIUM MP LIGHTMAX	Vidrio Plano Transparente	C19007LED: módulo 16 LEDS "MP LIGHTMAX PC-AMBAR"		0,00	6/5/19	I.A.C.	C19059L	Ópticas: Ciclo-peatonal,Vial extra, Vial narrow y Vial wide. Incl.máx 0°
MP LIGHTCAN S.L.	URBAN MP LIGHTMAX	Vidrio Plano Transparente	C19007LED: módulo 16 LEDS "MP LIGHTMAX PC-AMBAR"		0,00	6/5/19	I.A.C.	C19060L	Ópticas: Ciclo-peatonal,Vial extra, Vial narrow y Vial wide. Incl.máx 0°
MICROPLUS GERM.	placa LED "MICROLED 2400K"		2586°K. 92lm/w a 300mA (Azul <1/2 ambar) BLANCO CALIDO IAC			16/8/16	I.A.C.	C16020LED	Max. 601nm MHBW:104nm; R(A<500) / Σ[R(A) x V(λ)] = 0,20; R(Ap<500) / Σ[R(A) x V(λ)] = 0,56
ZG LIGHTING IBERICA	"THORN-R-PEC-AMBER"		1765°K. 91lm/w 300mA - 79lm/w 700mA AMBAR IAC			1/6/17	I.A.C.	C17022LED	Max. 595nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 4,44% y entre 550-700nm 92%. Modulo de 6x4
ZG LIGHTING IBERICA	THORN CIVITEQ SMALL, LARGE	Vidrio Plano Transparente	C17022LED: led ambar IAC, AMBAR IAC		0,00	4/7/17	I.A.C.	C17023L	ÓpticaS: NR/WS/PWC/RC/WR/EWS/IWS/RWET, placa 24 led, zona E2 - LED AMBAR IAC
ZG LIGHTING IBERICA	FLEXITY	Vidrio Plano Transparente	C17022LED: led ambar IAC, AMBAR IAC		0,00	18/10/17	I.A.C.	C17050L	ÓpticaS: NR/WS/PWC/RC/WR/EWS/IWS/RWET, placa 24 led, zona E2 - LED AMBAR IAC
I+D ENERGIAS	"A2-060-MW27012D2-V1.00" Ámbar Puro	(para luminaria VP)	54 LEDs 40-56lm/w 500-200mA XPEAMBER-L1-00801 VSBP			21/12/16	I.A.C.	C16042LED	Max. 598nm FWHM:16nm, Radiancia <550nm = 0,22%. 54LED
I+D ENERGIAS	VIAL/ENERLUM NEWEN-65-A/60.1W	Vidrio Plano Transparente	C16041LED "A2-060-MW27012D2-V1.00" VSBP		0,00	21/12/16	I.A.C.	C16043L	Incl.máx.±05°. Imáx.C-25° a-55°, V:0°-72°, Imax./Iq-o°=1, disp. 40°, R=100% Ra=00 zona E1- VSBP
NOVATILU	"ANL16XX2 y ANL32XX2"		1797°K. 70lm/w 300mA - 65lm/w 800mA AMBAR IAC			26/4/18	I.A.C.	C18028LED	Max. 594nm FWHM:79nm, Radiancia <550nm = 4,4% y entre 550-700nm 92%. Mod. 16 ledes.
NOVATILU	VILLA IG (ALVIL), LUXE (ALVLL) (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"		0,00	26/4/18	I.A.C.	C18029L	Incl.máx.±0°, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
NOVATILU	MILAN S/M/XL, PMILAN S/M/XL/XXL	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"		0,00	26/4/18	I.A.C.	C18030L	Incl.máx.±0°, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
NOVATILU	INNOVA (ALIL) e INNOVA (ALIBL)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"		0,00	26/4/18	I.A.C.	C18031L	Incl.máx.±0°, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
NOVATILU	AVENUE S/SP/M/MP/XL	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"		0,00	26/4/18	I.A.C.	C18032L	Incl.máx.±0°, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
NOVATILU	TOMSK (ACTMXL)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"		0,00	1/10/18	I.A.C.	C18064L	Incl.máx.±0°, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
EASYLED	"EPCB16022-PAmb" Ambar Puro		Hasta 64 ledes 44lm/W 350mA VSBP-AMBAR PURO IAC			6/7/17	I.A.C.	C17024LED	Max. 594nm FWHM:19nm, Radiancia 550-650 = 100%. De 24-48-64 ledes.
EASYLED	POWER PL64ES IAC Pamb	Vidrio Plano Transparente	C17024LED "EPCB16022-PAmb" VSBP-AMBAR PURO IAC		0,00	6/7/17	I.A.C.	C17025L	Incl.máx.±00°, hasta 64 ledes. zona E1- VSBP
EASYLED	"EPCB16022-PCAmb"		1886°K. 72lm/w 350mA - 60lm/w 700mA VSAP-AMBAR IAC			7/7/17	I.A.C.	C17026LED	Max. 595nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,7% y entre 550-700nm 92%. Modulos de 24 l
EASYLED	POWER PL64ES IAC PCAmb	Vidrio Plano Transparente	C17026LED: led ambar IAC, VSAP-AMBAR IAC		0,00	7/7/17	I.A.C.	C17027L	Incl.máx.±00°, hasta 64 ledes, zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC
INELCOM	"ILUZ116.Q"		1857°K. 69lm/w 300mA - 64lm/w 600mA VSAP-AMBAR IAC			6/10/17	I.A.C.	C17046LED	Max. 598nm FWHM:85nm, Radiancia <550nm = 4,7% y entre 550-700nm 93%. Mod. 16/24 led
INELCOM	ILUZCLAS-xx-AMB-S	Vidrio Plano Transparente	C17046LED: "ILUZ116.Q"; VSAP-AMBAR IAC		0,00	6/10/17	I.A.C.	C17047L	Incl.máx.±0° (4° fotometría ensayo), de 16 a 96 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC
LEC	"VIAL ÁMBAR"		1878°K. 84lm/w 310mA - 70lm/w 710mA VSAP-AMBAR IAC			6/2/18	I.A.C.	C18001LED	Max. 595nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,48% y entre 550-700nm 92%. Mod. 28/48 led
LEC	"VIAL SPAL VIDRIO PLANO"	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC		0,00	6/2/18	I.A.C.	C18002L	Incl.máx.±0°, hasta 48 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC
LEC	VIAL LUCEMA	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: hasta 96 ledes "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC		0,00	25/7/19	I.A.C.	C19094L	Incl.máx.±0°, hasta 96 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC. Óptica: W1
LEC	VIAL MEDINA	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: hasta 96 ledes "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC		0,00	25/7/19	I.A.C.	C19095L	Incl.máx.±0°, hasta 96 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC. Óptica: W1
LEC	URBANLEC	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: hasta 48 ledes "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC		0,00	25/7/19	I.A.C.	C19096L	Incl.máx.±0°, hasta 48 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC. Óptica: W1
ROBLAN	placa LED "COMETGO30A y COMETGO60A"		Modulo 12 LED LED AMBAR IAC			23/4/19	I.A.C.	C19035LED	Max. 594nm HBW: 83nm, Radiancia <550nm = 5,690%, <500nm = 1,24%.Ra=41%
ROBLAN	FAROL VILLA 12/24 LED negro mate	Vidrio Plano Transparente	C19035LED: módulo 12/24 LED "COMETGO30A y COMETGO60A" AMBARA IAC			23/4/19	I.A.C.	C19036L	Ópticas: T2-B, FW, WSM, T4-B. LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
PTI	"PTI-EXTERNA FUEL 2700K"		2780°K 167lm/w 200mA - 142lm/w 500mA LED BLANCO CALIDO IAC			3/5/19	I.A.C.	C19092LED	Max. 605nm FWHM:119nm, Rad. <550nm/LUM=0,25 y R-azul/LUM=0,59. CALIDO IAC
			DESCARGA CALIDO						
			LED ÁMBAR IAC						
			LED BLANCO CALIDO IAC						
			LED BLANCO SÚPER CALIDO IAC						
			LED ÁMBAR PURO IAC						