



**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 CERTIFICADAS VIGENTES Y PLACAS LED.

**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.	43
PHILIPS	V.M.H.M.	CDM-ET	100w/828	8.500	2.800	79	12 aprox.	44
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
V.S.B.P.= Vapor de Sodio de Baja Presión
V.M.H.M.= Vapor de Mercurio con Halogenuros Metálicos

I.R.C.= Índice de Reproducción Cromática
VIDA PROMEDIO= Cálculo aproximado para el 50% de supervivencia

Última Revisión sep 2013

LISTA DE LUMINARIAS Y LEDES

ADAPTADA A R.D. 1890/2008

FABRICANTE		MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
Vidrio = Vidrio Templado		Vidrio lenticular = Vidrio plano									
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 Equipo		V.M. = Vapor de Mercurio						Vidrio Lenticular:	l a 90° < 4 cd/klum		
IPo = Grado de Protección Óptica		V.M.H. = Vapor de Mercurio con Halógenos						FHS < 0,05%	l a 95° < 1 cd/klum		
NP = No Presentado		PLL = Fluorescente Compacta						saliente vidrio < 1cm.	l > 95° 0 cd/klum		
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 ó 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	9%(70W) - 0,12%(150W)	10/05/15	I.A.C.	92010	1627: Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-62° Imáx./lα-o°=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	9%(70W) - 0,12%(150W)	15/6/92	I.A.C.	92010	1627: Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-62° Imáx./lα-o°=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	0%(70W) - 0,14%(150W)	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	9%(35W) - 0,14%(2x35W)	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		SUPER 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/Kl 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° Imáx./lα-o°=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° Imáx./lα-o°=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° Imáx./lα-o°=456/160, disper. 40°, 76%
SOCELEC-SCHREDER		placa LED "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	16 a 64 LEDs placa:98lm/w a 350mA y 75lm/w a 700mA AMBAR IAC			0,00	7/3/18	I.A.C.	C16015LED	1Max. 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: 2102/5103/5119/5117/5139/5138/5137/5136 xx XPE xxmA 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 xxmA PC AMBAR
SOCELEC-SCHREDER		STYLAGS 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 xxmA 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
SOCELEC-SCHREDER		BOIP66 (retrofit) "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED_1: hasta 48 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	5/11/19	I.A.C.	C19105L	Incl.máx.00°. Óptic farol villa: 5068/5117/5118/5119 PC AMBAR
SOCELEC-SCHREDER		AMPERA MINI, MIDI, MAXI "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED_1: hasta 128 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	5/11/19	I.A.C.	C19106L	Incl.máx.00°. Óptic:5137/5138/5139 PC AMBAR.LDT
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	Incl.máx.±8°, Imáx. C-05/25° a-55/65°, Imáx./lα-o°=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	sa
PHILIPS		H-SRP-483-2B	Abierta	V.S.B.P. = <= 1x55W y 2x55W	NP	NP	9%(55W) - 0,13%(2x55W)	18/5/92	I.A.C.	92028	
PHILIPS		H-SRP-483	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. = <= 1x55W y 2x55W	NP	NP	9%(55W) - 0,15%(2x55W)	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	2%(100W) - 0,15%(400W)	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, Imáx./lα-o°=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°, Imáx./lα-o°=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, Imáx./lα-o°=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°, Imáx./lα-o°=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°, Imáx./lα-o°=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° Imáx./lα-o°=380/180, dispersión 20°
PHILIPS		MVP506 T-POT óptica 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	Incln. Máx. ±12°, Imáx. C-35° a-50°, Imáx./lα-o°=400/130, disper. 50°, 79%
PHILIPS		SNF 111 (SNF011)	Projector asimétrico	V.S.A.P. Tú. = <= 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)	Projector 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 1x80w/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°, Imáx./lα-o°=475/140, dispersión 30°
PHILIPS		TRIANGLE-GC-IAC (2TR-480-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° Imáx./lα-o°=446/269, dispersión 10°
PHILIPS		MODENA SGP-681-FG	Vidrio Lenticular Transpare	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° Imáx./lα-o°=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°, Imáx./lα-o°=331/188, dispersión 50°
PHILIPS		SPEEDSTAR BGP322 - CITYSOUL BGP430	Vidrio Plano Transparente	LED MODULE 64-XP-E-AMBER 52,8w 27633lm 1506°K - VSBP			0,00	17/7/12	LCOE	C12015LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-65°, V:20°-70°, Imáx./lα-o°=736/356=2, disp. 40°, R=100% - zona E1 VSBP
PHILIPS		SPEEDSTAR BGP323 - CITYSOUL BGP431	Vidrio Plano Transparente	2 x LED MODULE 64-XP-E-AMBER 5526lm. VSBP			0,00	17/7/12	LCOE	C12016LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-68°, V:44°-74°, Imáx./lα-o°=693/260=3, disp. 40°, R=87% zona E2 - VSBP
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.±04°, Imáx.C-20° a-66°, V:42°-74°, Imáx./lα-o°=772/322=2, disp. 46°, R=100% zona E2 - VSAP (R=91%)
PHILIPS		CLEARWAY BGP303 LEDxx 418 PC-AMBAR-80	Vidrio Plano Transparente	hasta 48 LEDs PC AMBAR 109w/77w/64w 5747/4864/3884lm VSAP			0,00	29/4/14	DOI.A.	C14002LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C rotacional a 60°, V:24°-70°, Imáx./lα-o°=373/120=3, disp. 65°, R=100% zona E2 - VSAP (R=77%)
PHILIPS		FAROL VILLA IJT BDP765 PC-AMBAR-80	Vidrio Plano Transparente	hasta 24 LEDs PC AMBAR 55w/39w/27w 2566/2172/1734lm VSAP			0,00	29/4/14	DOI.A.	C14003LL	Max. 588nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 3,6%. 40LEDs: 3900/350 4750/500 5800/700 lm/mA
PHILIPS		placa LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100	Vidrio Plano Transparente	<1800°K. 85lm/w 350mA - 74lm/w 500mA - 65lm/w 700mA VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14022LED	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-68°, V:44°-74°, Imáx./lα-o°=693/260=3, disp. 40°, R=87% zona E2 - VSAP
PHILIPS		CLEARWAY LED BGP303 PC-AMBAR-100	Vidrio Plano Transparente	hasta 48 LEDs PC AMBAR 107w/77w/65w 6900/5500/4400lm VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14023L	

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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/mA
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°=600/110=6, disp. 28°, R=71% zona E2 - VSAP
PHILIPS	MINILUMA LED PC-AMBAR (BGP624)	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=2,5, disp. 50°, R=XX% zona E2 - VSAP
PHILIPS	FAROL VILLA IJT-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 - VSAP
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=3,2, disp. 45°, R=90% zona E2 - VSAP
PHILIPS	UNISTREET BGP203-204 LED PC-AMBAR LXM2	Vidrio Plano Transparente	De 48/64 LEDs PC-AMBAR 98w/402w 6040lm/7585lm VSAP			0,00	9/8/16	I.A.C.	C16019L	DM: Incl.máx.±03°, Imáx.C-15° a 67°, V:35°-74°, Imax./Ia-0°=750/350=2,1, disp. 45°, R=100% zona E2 - VSAP
PHILIPS	placa LED "PC AMBAR OSRAM"		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 661" (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 184 LEDs "PC-AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	18/9/17	I.A.C.	C17039L	Ópticas: BVP661-T25-xxxx/AMB -AMBAR IAC
PHILIPS	"VILLALEED BDP 765" negro mate. (AMBAR 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-Idt. -AMBAR IAC
PHILIPS	"LUMA 3 -BGP627" (AMBAR 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-Idt. -AMBAR IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET BDP 794" negro mate. (AMBAR 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-Idt. -AMBAR IAC
PHILIPS	"QUEBEC BRP775" (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 40 LEDs "PC-AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	18/9/17	I.A.C.	C17043L	Ópticas: BRP775-T25-FG-LED54-4S-AMB-Dxxxx-Idt. -AMBAR IAC
PHILIPS	"UNISTREET" BGP204/BGP243/BGP202 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 80 LEDs "PC-AMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	18/9/17	I.A.C.	C17048L	Ópticas: BGP204-T25-4xLED117-4S-Amber-Dxxxx-Idt. -AMBAR IAC
PHILIPS	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 3000"		Placa de 10-200 LEDs OPTICA TINTADA 91lm/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 AMBAR 4000"		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	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 80 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000"				16/11/17	I.A.C.	C17058L	Ópticas: DM40-DM11-DM12-DM50-DN10-DW10-DW50-DX10/50/51
PHILIPS	CLASSICSTREET BDP/BPP/BSP/BVP794 NEGRO	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 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 AMBAR 3000/4000"				1/12/17	I.A.C.	C17061L	Opt: 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 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000"				13/2/17	I.A.C.	C17063L	Ópticas: DM11-DM50-DN10-DS50-DW10-DW50-DX10 (negro mate)
PHILIPS	QUEBEC LED BRP775 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000"				13/12/17	I.A.C.	C17064L	Opt: 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 AMBAR 3000/4000"				13/12/17	I.A.C.	C17065L	Opt: DM10/11/12/30/31/50/70-DN10/11-DPL1-DPR1-DS50-DW10/50-DX10/50/70
PHILIPS	"HARMONY 1 y 2" BGP660-661	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 80 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000"				29/5/18	I.A.C.	C18039L	Opt: DM10/11/12/13/32/33/50/70-DN9/10/11-DPL1-DPR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
SIGNIFY	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 3000 M3"		Placa de 6-200 LEDs OPTICA TINTADA 56-700mA AMBAR IAC				28/3/22	I.A.C.	C22009LED	Max. 603nm HBW:101nm, Radiancia <550nm = 7,7%. Modulo 6-10-12-20 ledes, 56-700mA
SIGNIFY	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 4000 M3"		Placa de 6-200 LEDs OPTICA TINTADA 56-700mA AMBAR IAC				28/3/22	I.A.C.	C22010LED	Max. 590nm HBW:90nm, Radiancia <550nm = 8%. Modulo 6-10-12-20 ledes, 56-700mA
SIGNIFY	LUMA GEN2 BGP701/702/703/704/705/713	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 180 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3"				22/4/22	I.A.C.	C20031L_2	Opt: DM10/11/12/13/30/31/32/33/50/70, DN9/10/11/33/50, DPL1, DPR1, DRM1/2, DRN1/2, DS50/51, DW10/50/52/65, DX10/50/51/52/70, DW65, DX52.
PHILIPS	"CLEARFLOOD" BVP651 y BVP650 (solo 4000)	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 184 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3"				26/4/22	I.A.C.	C18093L_3	Opt: DW10/ DX10/ DX50/ DX51/ DX60/ OFA52/ S
PHILIPS/SIGNIFY	UNISTREET GEN2 BGP281/282/283/284	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 120 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3"				20/4/22	I.A.C.	C20036L_1	Ópticas: DM10, DM11, DM12, DM50, DN9, DN10, DW50, DW52, DX10.
PHILIPS	CLEARWAY GEN2 BGP307	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3"				21/4/22	I.A.C.	C17066L_1	Opt: DM10/11/12/30/31/32/33/50-DN9/10/11-DPL1-DPR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
SIGNIFY	KITS RETROFIT: EDP768/769/770/771/772/773	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3"				19/4/22	I.A.C.	C22011L	Opt: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70, DN08, DN9, DN10, DN11, DN50, DPL1, DPR1, DS50, DSM2, DS51, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70.
SIGNIFY	TownTune BDP 260 262 263 265 267 268 270 272 273	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3"				21/4/22	I.A.C.	C22012L	Opt: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70, DN9, DN10, DN11, DN50, DW10, DW10 BL1, DW10 BL2, DW50, DW50 BL1, DX10, 1° BL1, DX50, DX70, DX70 BL1
SIGNIFY	DIGISTREET BGP760/761/762/763	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 120 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3"				28/4/22	I.A.C.	C17061L_1	Opt: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70, DN9, DN10, DN11, DN50, DPL1, DPR1, DS50, DSM2, DS51, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70
SIGNIFY	UrbanFlex BGP/BPP/BRP/BVP 729/730 BPP 732	Vidrio Plano Transparente	C22010LED: de 10 a 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 4000 M3"				31/10/23	I.A.C.	C23039L	Opt: DM11, DM50, DN10, DS50, DW10, DW50, DX10 + BL2 e idem. para lina BPP732. Usar matrices 420
SIGNIFY	VILLA LED GEN 2: BDP768, BSP768	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3"				10/11/23	I.A.C.	C23043L	Opt: 740/830: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70, DN08, DN9, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DPL1, DPR1, DRM1, DS50, DS51, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70, 420/518: DM11, DM50, DN10, DW10, DW50, DX10
SIGNIFY	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 4000S"		Placa de 32-64 LEDs OPTICA TINTADA 65-1000mA AMBAR IAC				16/3/23	I.A.C.	C23011LED	Max. 587nm HBW:86nm, Radiancia <550nm = 8,5%. Ra=42, 2250K
SIGNIFY	SUNSTAY VGP725	Vidrio Plano Transparente	C23011LED: 32-64 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 4000S"				16/3/23	I.A.C.	C23012L	Opt: DM10, DM50, DN10, DX10. Usar matrices VGP725-420.
PHILIPS	"LEE770 YELOW 4000"		2738°K 103lm/w 300mA - 116lm/w 680mA LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				5/4/18	I.A.C.	C18019LED	Max. 587nm FWHM:106nm, Rad.<550nm/LUM.= 0,015 y R-azul/LUM=0,048. SUPER CALIDO IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18019LED: LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC	NP	NP		5/4/18	I.A.C.	C18020L	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes. PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC
SIGNIFY	"SAMSUNG 722" 2200K		2200°K 70-700 mA 6-20 LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				26/9/22	I.A.C.	C22030LED	Max. 605nm FWHM:95nm, Rad.<550nm/LUM.= 0,15 y R-azul/LUM=0,37 - 448nm. SUPER CÁLIDO IAC
SIGNIFY	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C22030LED 6-40 ledes LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC	NP	NP		26/9/22	I.A.C.	C22031L	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes. PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC
SIGNIFY	"UNISTREET" BGP281/BGP282/BGP283/BGP284	Vidrio Plano Transparente	C22030LED 6-160 ledes LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC	NP	NP		24/6/24	I.A.C.	C24012L	Incl.máx.±0°, PEATONAL zona E1- DM10, DM11, DM12, DM50, DM52, DM65, DN10, DW10, DW50, DW65, DX10, DX65, DM13, DM20, DM21, DM22, DM23, DM30, DM31, DM32, DM33, DM70, DN08, DN09, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DPL1, DPR1, DRM1, DRM2, DRN1, DRN2, DRXN0, DRXN1, DS50, DS51, DW30, DW52, DW65, DX51, DX52, DX70
SIGNIFY	"URBANFLEX" BGP/BPP/BRP/BVP 729/730/732	Vidrio Plano Transparente	C22030LED 10-40 ledes LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC	NP	NP		22/7/24	I.A.C.	C24018L	Incl.máx.±0°, PEATONAL zona E1- DM10, DM11, DM12, DM50, DM52, DM65, DN10, DW10, DW50, DW65, DX10, DX65, DM13, DM20, DM21, DM22, DM23, DM30, DM31, DM32, DM33, DM70, DN08, DN09, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DPL1, DPR1, DRM1, DRM2, DRN1, DRN2, DRXN0, DRXN1, DS50, DS51, DW30, DW52, DW65, DX51, DX52, DX70
PHILIPS	"LED Osram 2700"		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 mate)	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.	C19093L	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

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
INDALUX	CMR - 470	Abierta	V.S.B.P. = <= 35W	NP	NP	0,12	16/6/92	I.A.C.	93008	
INDALUX	400-IQD/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-IQD/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	
INDALUX-DC ILLUMINA	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	Inclí.máx. ±15°, Imáx. C-15° a-65° Imáx./Ia-°=600/180, dispersión 35°, 80%
INDALUX-DC ILLUMINA	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	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-63° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±00°, Imáx. C-10° a-70° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±15°, Imáx. C-0-350° a-40° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±15°, Imáx. C-0-50° a-65° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-10°/15°/25° a-65° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-72° Imáx./Ia-°=470/155, dispersión 40°, 80%
INDALUX	"micron" IZS-M óptica vial (projector)	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 1x60w/728 y 1x140w/728	NP	NP	0,00	3/9/07	I.A.C.	C07008	Inclí.máx. ±15°, Imáx. C-15° a-65° Imáx./Ia-°=470/150, dispersión 35°, 70%
INDALUX	"micron" IZS-M óptica vial (projector)	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T 1x50w 1x70w E27	NP	NP	0,00	13/3/09	I.A.C.	C09007	Inclí.máx. ±15°, Imáx. C-10° a-65° Imáx./Ia-°=364/198, dispersión 25°, 71%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V1 óptica vial (projector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 1x150w	NP	NP	0,00	16/11/07	I.A.C.	C07011	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-66° Imáx./Ia-°=530/160, dispersión 35°, 80%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V1 óptica vial (projector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	16/11/07	I.A.C.	C07011	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-66° Imáx./Ia-°=385/170, dispersión 30°, 80%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V2 óptica vial (projector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	22/11/07	I.A.C.	C07013	Inclí.máx. ±05°, Imáx. C-15° a-53° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±05°, Imáx. C-20° a-68° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-10° a-52° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-62° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±15°, Imáx. C-10° a-70° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-20° a-60° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-65° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-65° Imáx./Ia-°=500/160 dispersión 30°, 75%
INDALUX	ELYSEE 650 VIDRIO PLANO	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 250w-T	NP	NP	0,00	25/6/10	I.A.C.	C10016	Inclí.máx. ±05°, 70w. C-15° a-65° Imáx./Ia-°=650/250 dispersión 45°, 77%
INDALUX	OCEAN	Vidrio Plano Transparente	CDM-TT 70W/83 100w/828	NP	NP	0,00	30/1/12	I.A.C.	C12006	Inclí.máx. ±05°, C-15° a-70° Imáx./Ia-°=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	Inclí.máx. ±05°, C-15° a-70° Imáx./Ia-°=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-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	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	14/9/93	-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	Inclí.Máx.±10°, Imáx.C-5° a-60°V:12°-75°, Imáx./Ia-°=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	Projector
CARANDINI	DIAMENTE 4480 optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. ovoidal igual o inferior a 100W	43	66	0,00	21/6/05	I.A.C.	C05008	Inclí.Máx.±15°, Imáx.C-20° a-15°V:0°-65°, Imáx./Ia-°=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	Inclí.Máx.±10°, Imáx.C-05° a-55°V:10°-65°, Imáx./Ia-°=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	Inclí.Máx.±05°, Imáx.C-60° a-65°V:30°-70°, Imáx./Ia-°=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	Inclí.Máx.±15°, Imáx.C-15° a-55° V:0°-65°, Imáx./Ia-°=430/279, disper 10°, 73%
CARANDINI	TST-404/Q (optica vial)	Vidrio lenticular Transpare	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,06	30/5/05	-G.A.	C07005	Inclí.Máx.±15°, Imáx.C-15° a-55° V:0°-65°, Imáx./Ia-°=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	Inclí.Máx.±05°, Imáx.C-15° a-60° V:0°-75°, Imáx./Ia-°=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	Inclí.Máx.±05°, Imáx.C-15° a-60° V:10°-75°, Imáx./Ia-°=300/140, disper 10°, 66%
CARANDINI	placa LED "PC AMBAR"		Modulo 8, 12, 48, 64 LED AMBAR IAC				1/6/20	ASS	C20017LED	Max. 597nm HBW: 85nm, Radiancia <550nm = 4,75%, <500nm = 0,48%,Ra=42
CARANDINI	URBALITE S	Vidrio Plano Transparente	C20017LED: módulo 8, 12 hasta 64 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				1/6/20	ASS	C20018L	Ópticas: URBALITE S 806291-(CL072A20D009VP) LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	URBALITE M	Vidrio Plano Transparente	C20017LED: módulo 48 a 64 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				1/6/20	ASS	C20019L	Ópticas:URBALITE M 806292-(CL072A20D010VP) LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	VEKA S	Vidrio Plano Transparente	C20017LED: módulo 12 a 48 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				14/7/20	ASS	C20027L	Ópticas: VEKA S 806507-(CL072A20D015VP)(V1).LDT LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	VEKA N	Vidrio Plano Transparente	C20017LED: módulo 8 a 24 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				14/7/20	ASS	C20028L	Ópticas: VEKA N 806754-(CL072A20D014VP)(V1)) LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	VEKA M	Vidrio Plano Transparente	C20017LED: módulo 16 a 64 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				14/7/20	ASS	C20029L	Ópticas: VEKA M 806755- VEKA M CL072A20D016VP.LDT LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	CENTURY	Vidrio Plano Transparente	C20017LED: módulo 12 a 48 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				20/7/20	ASS	C20030L	Ópticas: CENTURY 806741-(CL072A20D017VP).LDT LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	CLAMOD (CP3 SP3)	Vidrio Plano Transparente	C20017LED_1: módulo 12-16-48 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				2/7/21	ASS	C21034L	Ópticas: CLAMOD 700549 - CL072A21D009VP.LDT LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	JUNIOR (VB2 SE2)	Vidrio Plano Transparente	C20017LED_1: módulo 12-16-48 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				2/7/21	ASS	C21035L	Ópticas:JUNIOR 700548 - CL072A21D010VP.LDT LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	MIKOS M y S	Vidrio Plano Transparente	C20017LED_1: módulo 12-16-68 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				1/12/21	ASS	C21044L	Ópticas: MIKOS 7A036 - CL072A1D022VP.LDT LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
CARANDINI	SPIN S y M	Vidrio Plano Transparente	C20017LED_1: módulo 12-16-48 ledes "PC AMBAR" LED AMBAR IAC				1/12/21	ASS	C21045L	Ópticas: SPIN 5A024 - CL072A21D021VP.LDT LED AMBAR IAC, Inclí.máx 0°
BJC	OVALEX VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. = <= 35W	65	65	0,17%	18/5/92	I.A.C.	92020	
BJC	OVALEX VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. = <= 55W	65	65	0,17%	18/5/92	I.A.C.	92021	
BJC	SIGMA horquilla lateral	Vidrio lenticular Transpare	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,06	16/2/09	PPLU	C09002	Inclí.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-60° Imáx./Ia-°=380/225, disper. 00°, 72%
HADASA	FAROL HUDSON/SBP-18W+(SAPoVM)	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P.= <= 18W y V.S.A.P.= <= 100W ò 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 ò 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 ò 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 ò 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 ò 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 SYRAVT	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°, Imáx./Ia-°=470/145, Disp. 45°, 74% P.L. lado acera

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPO	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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	Incl.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	Incl.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	Incl.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	Incl.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	Incl.Máx. ±05°, Imáx. C-10/20° a-65/70°, Imax./Ia-0°=494/140, Disp. 42°, 80% P.L. lado calzada
LLEDO ILLUMINA.	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 ILLUMINA.	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 ILLUMINA.	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 ILLUMINA.	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 ILLUMINA.	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 ILLUMINA.	BEGA-8074-7982	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 ILLUMINA.	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 ILLUMINA.	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/Kl circular a-35°, Imax./Ia-0°=250/225, disper.35° NO VIALES
LLEDO ILLUMINA.	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/Kl vial a-55°, Imax./Ia-0°=300/200, dispers.10°, R=60%
LLEDO ILLUMINA.	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 ILLUMINA.	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°
LLEDO ILLUMINA.	placa LED "BEGA 930512"		Modulo 4+4 LED LED AMBAR IAC				18/5/20	I.A.C.	C20015LED	Max. 596nm HBW: 79nm, Radiancia <550nm = 3,6%, <500nm = 0,81%, Ra=37
LLEDO ILLUMINA.	BEGA 84103	Vidrio Plano Transparente	C20015LED: módulo 4+4 LED "BEGA 930512" AMBAR IAC				18/5/20	I.A.C.	C20016L	Ópticas: BE_84103K3.LDT, LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
IEP	AP-4 modelo 84794	Metacrilato Plano Transpar	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,05	9/11/94	_G.A.I.	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 LALH/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	_G.A.I.	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	_I.A.C.	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.I.	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.I.	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/Kl 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/Kl 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				3/7/17	I.A.C.	C17020LED	Max. 605nm MHBW:124nm; R(λ<500) / ∑[R(λ) x V(λ)] = 0,25; R(λp<500) / ∑[R(λ) x V(λ)] = 0,47
DISANO	3212 LUCERNA LED	Vidrio Plano Transparente	C17020LED: 27 LEDs 40w 3719 lm, BLANCO CALIDO IAC				3/7/17	I.A.C.	C17021L	Incl.máx.±00°, color negro mate.
DISANO	Placa led "LED Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro ámbar"		módulo 112 leds 75 - 700 mA, 1736°K Ra=38, LED ÁMBAR IAC				1/3/24	ASS	C24003LED	Max. 600nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 2,8% y entre 550-700nm 95%, G=7
DISANO	DENIA 1	Vidrio Plano Transparente	C24003LED: 112 leds"LED Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro ámbar" LED ÁMBAR IAC				1/3/24	ASS	C24004L	Ópticas: ROAD 0
DISANO	DENIA 2	Vidrio Plano Transparente	C24003LED: 198/224 leds"LED Bridgelux SMD 3030 198/224 leds con filtro ámbar" LED ÁMBAR IAC				15/7/24	ASS	C24016L	Ópticas: ROAD 0
DISANO	Placa led "LED 5050 2200K FILTRO AMBAR"		módulo 36 leds 217-549 mA, 1628°K Ra=0, REGULACION LIMITADA, LED AMBAR IAC				30/7/24	ASS	C24020LED	Max. 605nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 1,6% y entre 550-700nm 95%, G=6,97
DISANO	1893-RODIO ASIMETRICO AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C24020LED: 36 leds"LED 5050 2200K FILTRO ÁMBAR", REGULACION LIMITADA, LED AMBAR IAC				30/7/24	ASS	C24021L	Ópticas: ASIMETRICA
DISANO	Placa led "Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro super calido"		módulos 112 leds 77-700mA, 2407°K Ra=69, LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				1/3/24	ASS	C24005LED	Max. 602nm FWHM:91nm, Rad.<500nm/LUM.=0,14 y R-azul/LUM.=0,36 a 449nm G=2,1.
DISANO	DENIA 1	Vidrio Plano Transparente	C24005LED: 112 leds "Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro super calido" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				1/3/24	ASS	C24006L	Ópticas: ROAD 0
DISANO	DENIA 2	Vidrio Plano Transparente	C24005LED: 198/224 leds "Bridgelux SMD 3030 198/224 leds con filtro super calido" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				15/7/24	ASS	C24017L	Ópticas: ROAD 0
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	26/1/01	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°, Imax./Ia-0°=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 OCHO 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°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=560/145, dispersión 50°, 86%.
C.M. SALVI	placa LED "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON M 4000K" LXR7-SW40		2200°K. 84lm/w 350mA - 75lm/w 700mA LED ÁMBAR IAC				4/4/16	I.A.C.	C16006LED	Max. 591nm FWHM:91nm, Radiancia <550nm = 8%. 16LEDs: 5958/350 8049/500 10304/700 lm/mA

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
C.M. SALVI	placa LED SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON T 4000K" L1T1-4070		2126°K. 88lm/w 300mA - 72lm/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/mA
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, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1.
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, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1.
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, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1.
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, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1.
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	Opt: 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, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1.
C.M. SALVI	OCHOCENTISTA (vidrio encastrado)	Vidrio Plano	C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX 4000K"				15/11/19	I.A.C.	C19111L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2T1, F3T3, F3T4, F4T1 Y F5T1.
C.M. SALVI	placa "SNAP FILTRO AMBAR 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 AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19064L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	CIRCUS (vidrio encastrado)	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19065L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	NAUTA SUSPENDIDA	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19066L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	ROYAL	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19067L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	VENUS 520 HOR/MAX/PRO/STAR	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19068L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa LED "TOWN FILTRO ÁMBAR" Luxeon M 4000K		Modulo 24 LEDs AMBAR IAC 95lm/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 AMBAR"	NP	NP	0,00	13/9/17	I.A.C.	C17036L	Ópticas: F3M3/F2M1/F4M2/F5M1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	VISIO	Vidrio Plano Transparente	C17035LED: módulo 24 LEDs "TOWN FILTRO AMBAR"	NP	NP	0,00	13/9/17	I.A.C.	C17037L	Ópticas: F3M3/F2M1/F4M2/F5M1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	WALK TOP negro mate	Vidrio Plano Transparente	C17035LED: módulo 24 LEDs "TOWN FILTRO AMBAR"	NP	NP	0,00	20/9/17	I.A.C.	C17044L	Ópticas: F5M1/F2M1/F3M3/F4M4 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa LED "UP 7 LEDS con FILTRO AMBAR" 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 AMBAR"	NP	NP	0,00	9/4/19	I.A.C.	C19006L	Ópticas: F2M1/F2M2/F2M2 R60/F3M3/F4M2/F5M1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa LED "TOWN 24 LEDS 5050 con FILTRO AMBAR" 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 AMBAR"				9/4/19	I.A.C.	C19033L	Ópticas: F5M1/F2M1/F3M3/F4M2 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa "PCB CLAP LUXEON M 3000K" con FILTRO AMBAR"		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 AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa "PCB CLAP LUXEON M 4000K" con FILTRO AMBAR"		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 AMBAR IAC, Incl.máx 0°
C.M. SALVI	placa "PCB CLAP" con FILTRO ÁMBAR"		Modulo 4x6 LED LED AMBAR IAC				9/8/21	I.A.C.	C21037LED	Max. 587nm HBW:96nm, Radiancia <550nm = 9,5%, <500nm = 0,72%.Ra=45
C.M. SALVI	SIL con pieza ULOR SIL Canarias (20T471) SOLA	Vidrio Plano Transparente	C21037LED: módulo 4x6 LED placa "PCB CLAP" con FILTRO ÁMBAR"				15/9/21	I.A.C.	C21038L	Ópticas: F2M2 y F4M2. Incl.máx 0°
C.M. SALVI	Placa led "UP 7 LEDS 2700K"		2700°K 121lm/w 350mA - 111lm/w 700mA LED BLANCO CÁLIDO IAC				31/10/19	I.A.C.	C19103LED	Max. 605nm FWHM:113nm, Rad.<550nm/LUM.=0,25 y R-azul/LUM=0.5. CÁLIDO IAC
C.M. SALVI	FLIT	Vidrio Plano Transparente	C19103LED: 1: 7 ledes "UP 7 LEDS 2700K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	31/10/19	I.A.C.	C19104L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6/F2M2/F2M2/F3M3/F4M4/F5M1
C.M. SALVI	Placa led "SNAP 16 LEDS LM 2700K"		2700°K 116lm/w 350mA - 107lm/w 700mA LED BLANCO CÁLIDO IAC				17/1/20	I.A.C.	C20001LED	Max. 604nm FWHM:120nm, Rad.<550nm/LUM.=0,22 y R-azul/LUM=0.6. CÁLIDO IAC
C.M. SALVI	BASIC	Vidrio Plano Transparente	C20001LED: 16 ledes "SNAP 16 LEDS LM 2700K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	17/1/20	I.A.C.	C20002L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	VENUS	Vidrio Plano Transparente	C20001LED: 16 ledes "SNAP 16 LEDS LM 2700K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	17/1/20	I.A.C.	C20003L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	NAUTA	Vidrio Plano Transparente	C20001LED: 16 ledes "SNAP 16 LEDS LM 2700K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	17/1/20	I.A.C.	C20004L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	CIRCUS	Vidrio Plano Transparente	C20001LED: 16 ledes "SNAP 16 LEDS LM 2700K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	18/6/20	I.A.C.	C20020L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	Placa led "CLAP S 6 LEDS L5050 2200K"		2200°K 128lm/w 200mA - 117lm/w 500mA LED BLANCO CÁLIDO IAC				6/10/20	I.A.C.	C20043LED	Max. 603nm FWHM:90nm, Rad.<550nm/LUM.=0,16 y R-azul/LUM=0,36. CÁLIDO IAC
C.M. SALVI	SIL	Vidrio Plano Transparente	C20043 LED: 4x6 ledes "CLAP S 6 LEDS L5050 2200K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	6/10/20	I.A.C.	C20044L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	WALK negro mate	Vidrio Plano Transparente	C20043 LED: 1/2/3x6 ledes "CLAP S 6 LEDS L5050 2200K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	11/5/21	I.A.C.	C21029L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	TOWN	Vidrio Plano Transparente	C20043 LED: 1/2/3x6 ledes "CLAP S 6 LEDS L5050 2200K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	11/5/21	I.A.C.	C21030L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	VISIO	Vidrio Plano Transparente	C20043 LED: 1/2/3x6 ledes "CLAP S 6 LEDS L5050 2200K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	11/5/21	I.A.C.	C21031L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1, P225, P245, S30T
C.M. SALVI	CLAP S / M 6-7 LEDS L5050 2200K		2200°K 65mA a 792mA a 7 ledes LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/10/21	I.A.C.	C21040LED	Max. 603nm FWHM:90nm, Rad.<550nm/LUM.=0,16 y R-azul/LUM=0,32. CÁLIDO IAC
C.M. SALVI	CLAP S y M	Vidrio Plano Transparente	C21040LED: 6 y 7 ledes "CLAP S / M 6-7 LEDS L5050 2200K" LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	27/10/21	I.A.C.	C21041L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	SNAP 16/32 LEDS Z5M4 2700K		2740°K 200mA a 700mA 16 y 32 ledes LED BLANCO CÁLIDO IAC				18/6/24	I.A.C.	C24010LED	Max. 598nm FWHM:104nm, Rad.<550nm/LUM.=0,19 y R-azul/LUM=0,57. CÁLIDO IAC
C.M. SALVI	"CIRCUS con LED Z5M4 2700K"	Vidrio Plano Transparente	C24010LED 16-32 ledes SNAP 16/32 LEDS Z5M4 2700K LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	18/6/24	I.A.C.	C24011L	PEATONAL E2, ópticas: F1T2, F2T1, F3T3, F3T4, F4T1, F5T1
C.M. SALVI	"BASIC con LED Z5M4 2700K"	Vidrio Plano Transparente	C24010LED 16-32 ledes SNAP 16/32 LEDS Z5M4 2700K LED BLANCO CÁLIDO IAC	0	0	0	30/7/24	I.A.C.	C24019L	PEATONAL E2, ópticas: F1T2, F2T1, F3T3, F3T4, F4T1, F5T1
NERI	FAROL XQ223A213XXXX	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 XQ323A213XXXX	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	MORFOMÁTIC 353-0T75 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° Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=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/KI 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/KI 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	Incl.Máx. ±10°, Imáx. C-10° a-67° V.40°-75°, Imax./Ia-0°=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	LGAJ	C03012	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 560cd/KI C-15° a-50°, Imax./Ia-0°=560/251, dispersión 20°
F.D. BENITO	ALANUM	Vidrio Curvo Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,03	18/7/03	LGAJ	C03016	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 560cd/KI C-30° a-55°, Imax./Ia-0°=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	LGAJ	C04001	Inclinación máxima ±5°, Imáx. 550cd/KI C-30° a-60°, Imax./Ia-0°=550/170=3, dispersión 30°

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
F.D. BENITO	PALEO 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°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=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.	C14033	Inclin.Máx. ±5°, Imáx.C-30° a-20° V:10°-76°, Imax./Ia-0°=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:00°-60°, Imax./Ia-0°=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°, Imax./Ia-0°=520/150, disp. 15°, R=49%
BENITO URBAN	placa LED "B-flex PC AMBER"		Placa de 16/20 LEDs AMBAR 80lm/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 48-96 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.±00°, 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.±00°, zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T4
BENITO URBAN	DECO GLOBUS (negro mate)	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	8/3/19	I.A.C.	C19011L	Incl.máx.±00°, 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.±00°, 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.±00°, zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T1, T3, T4
BENITO URBAN	DECO HORIZON	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	28/4/20	I.A.C.	C20013L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T1, T3, T4
BENITO URBAN	VIALIA EVO	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	3/11/20	I.A.C.	C20061L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 12-16 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_1	Incl.máx.±00°, 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.±00°, 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.±00°, 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.±00°, 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.±00°, 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.±00°, hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT3/T4
BENITO URBAN	ELIUM	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18053L	Incl.máx.±00°, 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.±00°, 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.±00°, 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.±00°, 12-48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC-Óptica T1/3/4
BENITO-NOVATILU	FUSION S/M/L (AL+US/FUM/FUL)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2" LED AMBAR IAC			0,00	8/3/22	I.A.C.	C22007L	Incl.máx.±00°, fotometría AM (CL237A2-1F016V1F001V2F003V)
BENITO-NOVATILU	SIENA (ALS)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2" LED AMBAR IAC			0,00	8/3/22	I.A.C.	C22008L	Incl.máx.±00°, fotometría AE (CL237A21F015V)
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 ±10°, Imáx. 450cd/KI C-5° a-60°
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.±10°, Imáx.C-30°/150° a-70°, V:45°-75°, Imax./Ia-0°=570/162=4, disp. 30°, 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.±10°, Imáx.C-0°/180° a-60°, V:45°-70°, Imax./Ia-0°=510/215=2, disp. 10°, 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.±10°, Imáx.C-10° a-65°, V:45°-70°, Imax./Ia-0°=600/180=3, disp. 35°, 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 BADILLA 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.±05°, Imáx.C-00° a-70°, V:00°-75°, Imax./Ia-0°=360/200=2, disp. 35°, 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 ±10°, Imáx. 380cd/KI C-15° a-56°
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 ±10°, Imáx. 380cd/KI C-15° a-56°
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 ±10°, Imáx. 380cd/KI C-15° a-56°
IGUZZINI	MAXYWOOD 5684-85 y 5666-83 (óptica 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 ±05°, Imáx.353cd/KI C-10° a-52°, V:0°-75°, Imax./Ia-0°=353/209, disp. 40°
IGUZZINI	MAXYWOOD 5620-21 y 5616-17 (óptica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	CPO-T hasta 140w PGZ12	NP	66	0,00	24/9/13	I.A.C.	C13020	Inclinación máxima ±05°, Imáx.455cd/KI C-15° a-50°, V:15°-72°, Imax./Ia-0°=455/200, disp. 20°
IGUZZINI	PLATEA 7699 y 7698 (óptica 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 ±10°, Imáx.293cd/KI C-15° a-60°, V:0°-78°, Imax./Ia-0°=293/162, disp. 10° Inclin. Máx. ±05°, Imáx.210cd/KI C-00°-180° a-45°, V:0°-65°, Imax./Ia-0°=210/196, disp. 55°, 70%,
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	NO VIALES
IGUZZINI	STREET (BG82-83-84-85)	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. ±00°, Imáx.500cd/KI C-20° a-66°, V:20°-70°, Imax./Ia-0°=3, disp.45°, 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, ST0.5, 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, ST0.5, 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, ST0.5, 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, ST0.5, 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, ST0.5, 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, ST0.5, 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 IAC				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 IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPO	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
IGUZZINI	ARGO SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				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 SUPER CÁLIDO IAC				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 SUPER CÁLIDO IAC				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 SUPER CÁLIDO IAC				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 SUPER CÁLIDO IAC				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 SUPER CÁLIDO IAC				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 SUPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "809 ZIRCON WARM 2700K".	Vidrio Plano Transparente	2743*9K 77lm/w 300mA, Ra=75, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20045LED	Max. 601nm FWHM:116nm, Rad.<500nm/LUM=0,21 y R-azul/LUM=0,52. CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID // STREET// PLATEA PRO	Vidrio Plano Transparente	C20045LED: 5 modulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "809 2700K" LED BLAN				15/10/20	I.A.C.	C20051L	PEATONAL E2, ópticas: A45, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "806 ZIRCON WARM 2000K".	Vidrio Plano Transparente	2202*9K 77lm/w 300mA, Ra=74, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20046LED	Max. 605nm FWHM:85nm, Rad.<500nm/LUM=0,11 y R-azul/LUM=0,22. SÚPER CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID // STREET// PLATEA PRO	Vidrio Plano Transparente	C20046LED: 5 modulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "806 2000K" LED BLAN				15/10/20	I.A.C.	C20052L	PEATONAL E1, ópticas: A45, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "813 ZIRCON WARM 2200K".	Vidrio Plano Transparente	2367*9K 77lm/w 300mA, Ra=76, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20047LED	Max. 603nm FWHM:103nm, Rad.<500nm/LUM=0,15 y R-azul/LUM=0,35. CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID // STREET// PLATEA PRO	Vidrio Plano Transparente	C20047LED: 5 modulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "813 2200K" LED BLAN				15/10/20	I.A.C.	C20053L	PEATONAL E2, ópticas: A45, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART REFLECTOR 3000K" + FILTRO "809 ZIRCON WARM 2700K".	Vidrio Plano Transparente	2743*9K 77lm/w 300mA, Ra=75, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20048LED	Max. 601nm FWHM:116nm, Rad.<500nm/LUM=0,21 y R-azul/LUM=0,52. CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI-WOW-ARGO-LAVINIA-ITEKA-MAXIWOODY-ARCHILEDE HP-UFO-LANDER	Vidrio Plano Transparente	C20048LED: 2 modulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "809 2700K" LED				15/10/20	I.A.C.	C20054L	PEATONAL E2, ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "806 ZIRCON WARM 2000K".	Vidrio Plano Transparente	2202*9K 77lm/w 300mA, Ra=74, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20049LED	Max. 605nm FWHM:85nm, Rad.<500nm/LUM=0,11 y R-azul/LUM=0,22. SÚPER CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI-WOW-ARGO-LAVINIA-ITEKA-MAXIWOODY-ARCHILEDE HP-UFO-LANDER	Vidrio Plano Transparente	C20049LED: 2 modulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "806 2000K" LED				15/10/20	I.A.C.	C20055L	PEATONAL E1, ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "813 ZIRCON WARM 2200K".	Vidrio Plano Transparente	2367*9K 77lm/w 300mA, Ra=76, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20050LED	Max. 603nm FWHM:103nm, Rad.<500nm/LUM=0,15 y R-azul/LUM=0,35. CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI-WOW-ARGO-LAVINIA-ITEKA-MAXIWOODY-ARCHILEDE HP-UFO-LANDER	Vidrio Plano Transparente	C20050LED: 2 modulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "813 2200K" LED				15/10/20	I.A.C.	C20056L	PEATONAL E2, 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 ±10°, Imáx. 225cd/Kl C-15°/30° a-50°, Imáx./α=225/192, dispersión 30°
FIVEP-CARBONI	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 ±10°, Imáx. 587cd/Kl C-05°/10° a-65°, Imáx./α=587/265, dispersión 0°
FIVEP-CARBONI	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 ±10°, Imáx. 398cd/Kl C-00°/05° a-63°, Imáx./α=398/295, dispersión 0°
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 ±10°, Imáx. 325cd/Kl C-0° a-61°, Imáx./α=325/145, dispersión 0°
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 ±10°, Imáx. 245cd/Kl C-0° a-64°/50°, Imáx./α=245/143, dispersión 0°
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 ±10°, Imáx. Asim. 803cd/Kl C-90° a-64° V:2x4°, H:2x30°, Imáx./α=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 ±5°, Imáx. Asim. 645cd/Kl C-90° a-70° V:25°-75°, H:2x36°, Imáx./α=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 ±5°, Imáx. Asim. 1146cd/Kl C-90° a60° V:2x10°, H:2x25°, Imáx./α=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	Incl.Máx. ±15°, Imáx. 324cd/Kl C-00° a 81° V:10-66°, H: 30+40°, Imáx./α=324/145, disp.0°
SILL	454 9 201 66	Proyector VIAL	PLL 2x13w/827	NP	NP	0,00	11/5/09	I.A.C.	C09009	Incl.Máx. ±10°, Imáx. 202cd/Kl C-30° a 30° V:00-60°, H:00-360°, Imáx./α=202/182, disp.15°
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 ±8°, Imáx. 200cd/Kl α=0°, apertura C-90° de -45° a +65° y en C0°-180° 2x70°
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	12/1/04	I.A.C.	C04012	Incl.máx.±10°, Imáx.C-10°/170° a-65°, V:22°-72° Imáx./α=480/206=2, disp. 10°, 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°, Imáx./α=241/219=1, disp. 10°, R=35% - NO VIALES
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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=600/92=6, disp. 54°, R=82% - C/anchas
SIMES SPA	placa LED "PCB2025-PCA"	Vidrio Plano Transparente	Modulo 4, 8 y 12 LED AMBAR IAC				18/6/20	I.A.C.	C20021LED	Max. 594nm HBW: 82nm, Radiancia <550nm = 5,69%, <500nm = 1,11%.Ra=41
SIMES SPA	PARK (lenses)	Vidrio Plano Transparente	C20021LED: módulo 4, 8 y 12 ledes "PCB2025-PCA" LED AMBAR IAC				18/6/20	I.A.C.	C20022L	Ópticas: S7120PCA, C13299/C14680/C15021/C16181/C16504LTD LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
SIMES SPA	placa led "PCB0888-827 No.18 LEDs"	Vidrio Plano Transparente	2880*9K 88lm/w 350mA - 75lm/w 700mA, Ra=82, LED BLANCO CÁLIDO IAC				16/6/21	I.A.C.	C21032LED	Max. 604nm FWHM:121nm, Rad.<500nm/LUM=0,24 y R-azul/LUM=0,46. CÁLIDO IAC
SIMES SPA	SLOT cod. S.3973-0021	Vidrio Plano Transparente	C21032LED: 9+9 ledes "PCB0888-827 No.18 LEDs" LED BLANCO CÁLIDO IAC				16/6/21	I.A.C.	C21033L	PEATONAL E2, ópticas: S3973-0021
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°, Imáx./α=400/200=2, disp. 30°, R=70% (sustituye a C05007)
SANTA & COLE	placa RAMA LED PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	≤ 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
SANTA & COLE	RAMA LED (PC-AMBAR)	Vidrio Plano Transparente	C14012LED: ≤48 LEDs 54/78w 4,3/6,4Klm, <1780°K VSAP				28/1/15	I.A.C.	C14014L	Incl.máx.±05°, Imáx.C-30° a-60°, V:35°-70°, Imáx./α=610/200=3, disp. 45°, R=100%
COYBA	FAROL 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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=440/159=3, disp. 30°, R=61%
FAEBER	placa "XPBPA-L1-0000-00D01" PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	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 "XPBPA-L1-0000-00D01" PC AMBAR				6/8/19	I.A.C.	C19101L	Ópticas:S1. Incl.máx 0°
FAEBER	SMART AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C19100LED: módulo12-24-36-48 LED "XPBPA-L1-0000-00D01" 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°, Imáx./α=430/20=22 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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=310/160=2 disp. 25°, R=75%
AEC	ECOOVPE 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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=310/160=2 disp. 25°, R=75%
AEC	ECOARKÉ 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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=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°, Imáx./α=300/200=1 disp. 40-50°, R=76%

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.s.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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./Ia-o°=440/315=1 disp. 30-40°, R=77%
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./Ia-o°=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./Ia-o°=390/150=2 disp. 40-60°, R=78%
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./Ia-o°=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/700mA
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.	C15006L_1	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./Ia-o°=624/350=2, disp. 40°, R=100%
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./Ia-o°=624/350=2, disp. 40°, R=100%
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./Ia-o°=624/350=2, disp. 40°, R=100%
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.	C17011L_1	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 LED	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 CUADRO Q3 y Q5"	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-6 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				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				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				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				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				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				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				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				25/4/19	I.A.C.	C19043L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	ECOEOVO	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				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				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				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				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				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				26/4/19	I.A.C.	C19049L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, SO5, SV
AEC	placa LED "EIT636000400" (AMBAR)		Modulo 8 LEDs AMBAR 74lm/w a 300mA y 63lm/w a 700mA VSAP-AMBAR IAC				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 "EIT636000400"	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 "EIT636000400"	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 "EIT636000400"	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				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				16/7/18	I.A.C.	C18047L_1	Ópticas: STU-M/S/W/STA FILTRO AMBAR IAC
AEC	"COMPASS 1 y 2" FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18046LED: 1-6 módulos "ET0636001200" LED AMBAR IAC				20/11/18	I.A.C.	C18090L_1	Ópticas: STU-M/S/W FILTRO AMBAR IAC
AEC	"QDROME" FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18046LED: 1-3 módulos "ET0636001200" LED AMBAR IAC				29/3/19	I.A.C.	C19013L_1	Ópticas: STU-M/S/W FILTRO AMBAR IAC
AEC	"ARYA" FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18046LED: 1-2 módulos "ET0636001200" LED AMBAR IAC				22/2/21	I.A.C.	C21008L	Ópticas: S03, 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				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				11/12/18	I.A.C.	C18092L_1	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M, STA FILTRO AMBAR IAC
AEC	ARMODUE FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				1/4/19	I.A.C.	C19016L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				1/4/19	I.A.C.	C19017L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				1/4/19	I.A.C.	C19018L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				1/4/19	I.A.C.	C19019L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	ECOEOVO FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				1/4/19	I.A.C.	C19020L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				1/4/19	I.A.C.	C19021L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				2/4/19	I.A.C.	C19022L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				2/4/19	I.A.C.	C19023L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				2/4/19	I.A.C.	C19024L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				2/4/19	I.A.C.	C19025L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, 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				2/4/19	I.A.C.	C19026L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	MOD 2,0 URBAN FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				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 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				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 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-6 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				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 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				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 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-7 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				2/4/19	I.A.C.	C19031L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC
AEC	STORY negro mate FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC				8/7/20	I.A.C.	C20026L	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. CALIDO IAC
AEC	ITALO 1 2 3	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC				25/4/18	I.A.C.	C18027L	Incl.máx.±0°, 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				2/5/18	I.A.C.	C18033L	Incl.máx.±0°, 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				2/5/18	I.A.C.	C18034L	Incl.máx.±0°, hasta 6 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
AEC	Q3 y Q5 CUADRO/PRO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC				28/5/18	I.A.C.	C18036L	Incl.máx.±0°, 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				28/5/18	I.A.C.	C18037L	Incl.máx.±0°, 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				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				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				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				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				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				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				26/4/19	I.A.C.	C19052L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	DELOS 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC				26/4/19	I.A.C.	C19053L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPE	IPO	% F.H.s.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
AEC	ECOEVO	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	STORY negro mate	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	8/7/20	I.A.C.	C20024L	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 SUPER 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				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				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				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				21/5/19	I.A.C.	C19073L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ECOEVO	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				21/5/19	I.A.C.	C19086L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	GALLIEO 1, 2 y 3	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-8 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				25/7/19	I.A.C.	C19097L	E1, ópticas: S05, STU-M, STE-S, STE-M, STE-S, STW, TS
AEC	STORY negro mate	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				8/7/20	I.A.C.	C20025L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	Placa led "LED PIXLED EGA63600520"		2260°K 109lm/w 300mA - 100lm/w 500mA LED BLANCO SUPER 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				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				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				22/5/19	I.A.C.	C19089L	E1, ópticas: S03, STA, STA1, STU-S, STU-M, STU-W
AEC	ARYA	Vidrio Plano Transparente	C1987LED: 1-2 módulos "LED PIXLED EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				18/2/21	I.A.C.	C21007L	E1, ópticas: S03, STU-S, STU-M, STU-W
AEC	placa LED "EOT636007000 + AF" (FILTRO ÁMBAR)		2700°K + FILTRO ÁMBAR, 5 LEDES LED AMBAR IAC				23/10/23	I.A.C.	C23025LED	Max. 598nm HBW:97nm, Radiancia <550nm = 9,6%, Modulo 5 ledes: 20-180mA/LED. G=4,5.
AEC	ITALO 1, 2, 3 FILTRO (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C23025LED: 1-15 módulos LEDs "EOT636007000 + AF" LED AMBAR IAC				23/10/23	I.A.C.	C23028L	Ópticas (5P5 7027 AF): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV
AEC	I-TRON MICRO, I-TRON ZERO, I-TRON 1 y 2 (AM)	Vidrio Plano Transparente	C23025LED: 1-12 módulos LEDs "EOT636007000 + AF" LED AMBAR IAC				7/5/24	I.A.C.	C23031L_1	Ópticas (5P5 7027 AF): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV
AEC	Placa led "EOT636007000"		2700°K CRI-70, 5 LEDES LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23026LED	Max. 596nm FWHM:105nm, Rad.<550nm/LUM=0,20 y R-azul/LUM=0,6. G=1,7. CÁLIDO IAC
AEC	ITALO 1 2 3	Vidrio Plano Transparente	C23026LED: 1-15 módulos "EOT636007000" LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23029L	Ópticas (5P5 7027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
AEC	I-TRON MICRO, I-TRON ZERO, I-TRON 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C23026LED: 1-12 módulos "EOT636007000" LED BLANCO CÁLIDO IAC				7/5/24	I.A.C.	C23032L_1	Ópticas (5P5 7027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
AEC	Placa led "EOT636009500"		2700°K CRI-80, 5 LEDES LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23027LED	Max. 605nm FWHM:113nm, Rad.<550nm/LUM=0,25 y R-azul/LUM=0,53. G=1,5. CÁLIDO IAC
AEC	ITALO 1 2 3	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1-15 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23030L	Ópticas (5P5 8027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
AEC	I-TRON MICRO, I-TRON ZERO, I-TRON 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1-12 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				7/5/24	I.A.C.	C23033L_1	Ópticas (5P5 8027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
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.±15°, Imáx.C-30° a-55°, V:-00°+70°, Imax./Ia-0°=255/158 disp. 20°, 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.±05°, Imáx.C-30° a-55°, V:+10°+50°, Imax./Ia-0°=450/250 disp. 45°, R=79%
HNOS. LUIS RODRIGU	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.±00°, Imáx.C-05° a-55°, V:-20°+65°, Imax./Ia-0°=396/135 disp. 15°, R=60%
HNOS. LUIS RODRIGU	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.±00°, Imáx.C-90° a-08°, V:00°+60°, Imax./Ia-0°=187/181 disp. 40°, 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	lcl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-30°, Imax./Ia-0°=391/348, disp.10°, 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	lcl.Máx. ±5°, Imáx.C-30° a-30°, Imax./Ia-0°=376/311, disp.25°, 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	lcl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-60°, Imax./Ia-0°=480/260, disp.30°, 79%, portalampp-calzada
LEDS-C4	BOHEMIA 80-300112/4/5-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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-15° a-60°, Imax./Ia-0°=575/372, disp.25°, 64%, portalampp-calzada
										lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-10° a-30°, Imax./Ia-0°=626/392, disp.10°, 80%, portalampp-calzada (no recomendado viales motorizados)
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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-05° a-40°, Imax./Ia-0°=581/250, disp.10°, 71%, portalampp-calzada (no recomendado viales motorizados)
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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-100° a-35°, Imax./Ia-0°=400/198, disp.40°, 74%, portalampp-calzada
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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-65° a-60°, Imax./Ia-0°=340/160, disp.40°, 75%, portalampp-calzada
TECNOPALI LIGHTING	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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-10° a-60°, Imax./Ia-0°=600/240, disp.30°, 77%, portalampp-calzada
TECNOPALI LIGHTING	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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-20° a-58°, Imax./Ia-0°=500/138, disp.30°, 77%, portalampp-calzada
TECNOPALI LIGHTING	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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-20° a-58°, Imax./Ia-0°=500/138, disp.30°, 77%, portalampp-calzada
LINSA-JARENO	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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-00° a-70°, Imax./Ia-0°=495/116, disp.30°, 68%, portalampp-calzada
LINSA-JARENO	FLJ-E	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	66	0,00	9/4/12	AIDO	C12010	lcl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-65°, Imax./Ia-0°=352/169, disp.25°, 69%, portalampp-calzada
LINSA-JARENO	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	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-00° a-70°, Imax./Ia-0°=465/159, disp.30°, 66%, portalampp-calzada
LINSA-JARENO	FLJ-D LED	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	23/10/17	I.A.C.	C17051L	Incl.máx.±00° zona E2 - VSAP-AMBAR IAC
LINSA-JARENO	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.±00° zona E2 - VSAP-AMBAR IAC
LINSA-JARENO	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.±00° zona E2 - VSAP-AMBAR 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.±05°, Imáx.C-20° a-57°, V:20°-70°, Imax./Ia-0°=409/162=3, disp. 40° 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.±00°, Imáx.C-20° a-59°, V:36°-68°, Imax./Ia-0°=568/140=4, disp. 40° 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.±00°, Imáx.C-00° a-50°, V:00°-62°, Imax./Ia-0°=539/280=2, disp. 10° 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 ÁMBAR"	Vidrio Plano Transparente	C19001LED: "INDUS 55W 72 LED ÁMBAR PURO" , LED AMBAR PURO IAC				16/1/19	I.A.C.	C19002L	Incl.máx.±0°, zona E1 - LED ÁMBAR PURO IAC (fotometría 18922X4S)

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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.±00°, Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
TEIDELED	PIXEL	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	1/10/18	I.A.C.	C18066L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	M-LED	Vidrio Plano Transparente	60 LEDs PC AMBAR 75w/130w 3850/5775lum VSAP			0,00	14/6/13	OE/I.A.	C130412LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-25° a-60°, V:15°-70°, Imax./Ia-0°=463/180=3, disp.50°, R=100% Ra=36- zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	E-LED (farol villa sin paneles)	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lum VSAP			0,00	14/6/13	OE/I.A.	C130411LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-20° a-60°, V:35°-73°, Imax./Ia-0°=528/171=3, disp.45°, R=73% Ra=36- zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	O-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lum VSAP			0,00	9/7/13	OE/I.A.	C130414LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/161=3, disp.50°, R=88% Ra=36- zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	P-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lum VSAP			0,00	9/7/13	OE/I.A.	C130415LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/161=3, disp.50°, R=88% Ra=36- zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	Y-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lum VSAP			0,00	9/7/13	OE/I.A.	C130416LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-55°, V:20°-71°, Imax./Ia-0°=415/100=4, disp.50°, R=81% Ra=36- zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	E-LED (farol villa sin paneles) AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lum VSBP			0,00	30/10/13	DO/I.A.	C13020LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-20° a-60°, V:30°-72°, Imax./Ia-0°=382/120=4, disp.45°, R=72% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	O-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lum VSBP			0,00	30/10/13	DO/I.A.	C13022LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/160=3, disp.50°, R=89% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	P-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lum VSBP			0,00	30/10/13	DO/I.A.	C13023LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/160=3, disp.50°, R=89% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	Y-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lum VSBP			0,00	30/10/13	DO/I.A.	C13021LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-55°, V:20°-70°, Imax./Ia-0°=421/100=4, disp.50°, R=81% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	"CIV120-AC24-NIS" (circular)		Modulo -24 ledes 121lm/w a 100mA y 92lm/w a 500mA LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18080LED	Max. 595nm HBW:81nm, Radiancia <550nm = 4,42%, 1780°K, Ra>38%.
SACOPA - IGANIA	"O-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIV120-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18083L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"P-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIV120-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18084L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"E-LED" (farol villa)	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIV120-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18082L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"Y-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIV120-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18085L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"MODULO RETROFIT" (rectangular)	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIV120-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18086L	Ópticas: BM, BW, SM, SW. No uso directo, debe certificarse previamente la luminaria.
SACOPA - IGANIA	"CIINS20-AC24B"		Modulo -24 ledes 108lm/w a 200mA y 97lm/w a 500mA LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18081LED	Max. 596nm HBW:82nm, Radiancia <550nm = 4,71%, 1800°K, Ra>39%.
SACOPA - IGANIA	"V-LED S"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18087L	Ópticas: BM, BW.
SACOPA - IGANIA	"V-LED L"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18088L	Ópticas: BM, BW.
SACOPA - IGANIA	"V-LED XL"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18089L	Ópticas: BM, BW.
SETGA	TABLET 48/48S	Vidrio Plano Transparente	48 LEDs AMBAR 60w/2219lum VSBP			0,00	4/7/13	AIDO	C13013LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-65°, V:51°-74°, Imax./Ia-0°=7, disp.45°, R=100% zona E1 - VSBP
BIOENERGY	LED BIO-30 AMBAR	Vidrio Plano Transparente	24 LEDs AMBAR 23w/1127lum VSBP			0,00	12/7/13	AIDO	C13017LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-70°, V:00°-73°, Imax./Ia-0°=2, disp.45°, R=100% Ra=00 zona E1 - TODO TIPO DE ALUMBRADO
LUXIONA	WIND 7150130542/221	Vidrio Plano Transparente	25 LEDs PC AMBAR 53w/2375lum VSAP			0,00	19/11/13	AIDO	C13024LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-00° a-57°, V:30°-65°, Imax./Ia-0°=3, disp.25°, R=100% Ra=48/27 zona E2 - VSAP
LUXIONA	WIND 7150/130601/221	Vidrio Plano Transparente	25 LEDs AMBAR MONOC 48w/841lum VSBP			0,00	26/12/13	AIDO	C13027LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-55°, V:35°-60°, Imax./Ia-0°=3, disp.30°, R=100% Ra=00 zona E1 - VSBP
FORJAS ESTILO ESPA	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	Incl.Máx. ±5°, Imáx.C-25° a-55°, Imax./Ia-0°=462/250, disp.40°, 77%, portalamp-acera
ROURA	BERNA RV4	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular hasta 100w	NP	NP	0,00	11/6/14	I.A.C.	C14010	Incl.Máx. ±0°, Imáx.C-25° 30°-40° a-65°, Imax./Ia-0°=478/200, disp.50°, 80%, portalamp-acera
ROURA	BERNA RV4	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular hasta 100w	NP	NP	0,00	11/6/14	I.A.C.	C14011	Incl.Máx. ±0°, Imáx.C-25° a-60°, Imax./Ia-0°=385/140, disp.45°, 64%, portalamp-acera
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. Incl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-65°, Imax./Ia-0°=519/200, disp.38°, 83%, portalamp-acera
ROURA	placa LED AMBAR PC AMBER CREE XP-E2		1890°K. 84m/w 350mA - 77lm/w 600mA LED AMBAR IAC				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 AMBAR 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	Incl.máx.±0°, Código: 001-η=90%, Imáx.C-16° G-70°, v:40°-75°, Imax./Ia-0°=980/200, disp.40°
ROURA	Placa LED "LED NIX" NIX PC AMBAR		1871°K. 91lm/w 300mA - 77lm/w 700mA LED AMBAR IAC				29/5/24	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 AMBAR IAC			0,00	17/9/18	I.A.C.	C18059L	Incl.máx.±0°, de 16 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ROURA	"YCITY"	Vidrio Plano Transparente	C18058LED_1: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	13/11/18	I.A.C.	C18073L	Incl.máx.±0°, de 4 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC Opt.: 16.1-16.19 + 16.44, 16.56
ROURA	"QUADT"	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	27/2/19	I.A.C.	C19009L	Incl.máx.±0°, de 16 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ROURA	FERNANDINO VP (sin laterales, negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	15/5/20	I.A.C.	C20014L	Incl.máx.±0°, de 8 a 32 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ROURA	ELVA LIRA VP (sin laterales, negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	2/6/22	I.A.C.	C22017L	Incl.máx.±0°, de 8 a 32 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.±05°, Imáx.C-46° a-60°, V:00°-68°, Imax./Ia-0°=359/220=2 disp.55°, 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.±00°, Imáx.C-10° a-60°, V:20°-68°, Imax./Ia-0°=446/200=2 disp.55°, 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.±00°, Imáx.C-20° a-30°, V:00°-70°, Imax./Ia-0°=353/250=1 disp.18°, 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.±00°, Imáx.C-10° a-40°, V:00°-65°, Imax./Ia-0°=353/220=1 disp.21°, R=72%
WAVE TEC. CAN.	Lámpara ADANLUX Ámbar Puro	(para luminaria VP)	16-24-28 LEDs 27-29lm/w 500-200mA VSBP 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/mA
WAVE TEC. CAN.	placa LED "WTC PCAMBAR" LXM2-PL01-0110		<1800°K. 71lm/w 350mA - 63lm/w 500mA - 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/mA
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.±00°, Imáx.C-15° a-73°, V:58°-77°, Imax./Ia-0°=841/200=4, disp.45°, R=100% zona E2 - VSAP
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 E2 - VSAP
WAVE TEC. CAN.	"WTC-QUATRO-2000K"		1994°K. 56lm/w 300mA - 75lm/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.±0°, hasta 10+ ledes, fotometría no vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	Placa LED "WTC-AWARA-AMBAR-LED-FILTRO"		xxxx°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 ledes.
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.±0°, 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.	"TIXARAPE"	Vidrio Plano Transparente	C18005LED: "WTC-PURE-2000K, AMBAR PURO IAC			0,00	12/3/18	I.A.C.	C18006L	Incl.máx.±0°, hasta 30 ledes. zona E1 - LED AMBAR PURO IAC

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	Ipe	Ipo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"WTC-SAMRTDUO-AMBAR-LED-FILTRO"		1687°K. 101m/w 300mA - 101m/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-SAMRTDUO-AMBAR-LED-FILTRO", LED AMBAR IAC				22/3/18	I.A.C.	C18018L	Incl.máx.±0°, 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.±0°, 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.±0°, zona E1 - LED AMBAR PURO IAC (fotometría poco apta para viales, si de orientación)
WAVE TEC. CAN.	"WTC-BULBHOME-AMBAR-LED"		1980°K. 86lm/w AMBAR IAC 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 ledes.
JOSE MARIA MARTÍN	placa LED "JMM_36LEDFIT_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/mA
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 3729/1500 lm/mA
ETI	FAROL VILLA LED DIM (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: LED AMBAR IAC				19/3/18	I.A.C.	C18011L	Incl.máx.±0°, 24 ledes, zona E2 - LED AMBAR IAC
ETI	"ETILED 40726"		2650°K 112lm/w 300mA - 100lm/w 800mA LED BLANCO CÁLIDO IAC				19/3/18	I.A.C.	C18012LED	Max. 596nm FWHM:102nm, Rad.<550nm/LUM.=0,22 y R-azul/LUM=0,59. 12+4 ledes. CALIDO IAC
ETI	FAROL VILLA LED DIM (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18012LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC - "ETILED 40726"			0,00	19/3/18	I.A.C.	C18013L	Incl.máx.±0°, hasta 16 ledes (4+12), PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
ETI	"ETILED 40621"		2250°K 96lm/w 200mA - 80lm/w 800mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				20/4/18	I.A.C.	C18024LED	Max. 596nm FWHM:90nm, Rad.<550nm/LM.=0,145 y R-azul/LM=0,38. 10+6 ledes. SUPER CÁLIDO IAC
ETI	FAROL VILLA LED DIM (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18024LED: LED BLANCO SUPER CALIDO IAC			0,00	20/4/18	I.A.C.	C18025L	Incl.máx.±0°, hasta 16 ledes (6+10), PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC
ETI	Placa LED "ETILED 40 417" LED ÁMBAR IAC		1882°K. 84lm/w 200mA - 75lm/w 400mA LED AMBAR IAC				5/10/18	I.A.C.	C18068LED	Max. 595nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,45% y entre 550-700nm 92%.
ETI	"FAROL FERNANDINO LED DIM" (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18068LED: "ETILED 40 417", LED AMBAR IAC			0,00	1/10/18	I.A.C.	C18067L	Incl.máx.±0°, de 16 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC. Matrices NP2, TP1
PRILUX	placa LED "PC AMBER" XPEBPA-L1-00D01		1885°K. 77lm/w 350mA - 69lm/w 500mA AMBAR IAC				12/3/18	I.A.C.	C15038LED	Max. 594nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,6%, hasta 32LEDs 100-700mA/1120-5585lm
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./Ia-o°=526/260=2, disp.60°, R=100% zona E2 VSAP
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./Ia-o°=565/300=2, disp.45°, R=100% zona E2 VSAP-AMBAR
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./Ia-o°=519/300=2, disp.65°, R=100% zona E2 VSAP-AMBAR
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./Ia-o°=440/300=1,4, disp.60°, R=100% zona E2 VSAP-AMBAR
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./Ia-o°=372/80=5, disp.70°, R=100% zona E2 - VSAP-AMBAR
PRILUX	IRCANA 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./Ia-o°=1495/300=2, disp.50°, R=100% zona E2 - VSAP-AMBAR
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. Optic:LEDIL/KHATOD/LEDLINK/VAVE
PRILUX	"VERSA, VERSA L y VERSA XL"	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	22/6/20	I.A.C.	C20023L	Incl.máx.±0°, hasta 80 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC. Optic:LEDIL/KHATOD/LEDLINK
PRILUX	"ARISA: ROAD, CATENARIA, TOP1, TOP2 y TOP3"	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	20/1/21	I.A.C.	C21004L	Incl.máx.±0°, hasta 32 (80) ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC. Optic:KT, LD, LL, PP, S-150 y VAVE
PRILUX	Placa LED "LED 740 CON FILTRO ÁMBAR"		1900°K 100mA a 1000mA 12-24-48-64 ledes LED AMBAR IAC				13/12/21	I.A.C.	C21047LED	Max. 593nm HBW: 91nm, Radiancia <550nm = 4,22%, <500nm = 0,72%. Ra=40
PRILUX	AVATAR, AVATAR L, AVATAR XL	Vidrio Plano Transparente	C21047LED: 12-24-48-64 ledes "LED 740 CON FILTRO ÁMBAR" LED AMBAR IAC				13/12/21	I.A.C.	C21048L	Incl.máx 0°. Ópticas: VA-KT/LD/LL, VAVE-LD, S-150-LD, PP-I/D-LD, VALA-LD, 145X70-DK,
PRILUX	Placa LED "SERIE NANTES 740 CON FILTRO AMBAR"		1920°K 200mA a 700mA 108-192-300 ledes LED AMBAR IAC				16/5/22	I.A.C.	C22015LED	Max. 592nm HBW: 87nm, Radiancia <550nm = 4,4%, <500nm = 0,71%. Ra=40
PRILUX	NANTES, NANTES L, NANTES XL L	Vidrio Plano Transparente	C22015LED: 108-192-300 ledes "SERIE NANTES 740 CON FILTRO AMBAR" LED AMBAR IAC				16/5/22	I.A.C.	C22016L	Incl.máx 0°. Ópticas: AIND2M, VA1112P, VA1212P, VA15D2P
ARTESOLAR	placa LED "PC AMBAR 24/30/48" XPEBPA-L1-00A01		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/mA
ARTESOLAR	MOA1 24/48 LEDs	Vidrio Plano Transparente	C15041LED: "PC AMBAR 24/30/48" AMBAR IAC			0,00	25/1/15	I.A.C.	C15042L	Incl.máx.±05°, Imáx.C-30° a-65°, V:10°-73°, Imax./Ia-o°=700/200=4, disp.50°, R=100% zona E2 VSAP
ARTESOLAR	placa LED "LED PC AMBAR 24/48 ABBY" XPEBPA-L1-00D01		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	C17052LED: "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		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_0PCA)	Vidrio Plano Transparente	C17054LED: "LED PC AMBAR 18" 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
ARTESOLAR	SOLARLINE PC AMBAR (51SOLA3/5-20/30/40/50)	Vidrio Plano Transparente	C17054LED: "LED PC AMBAR 18" AMBAR IAC			0,00	20/7/21	I.A.C.	C21012L_1	Incl.máx.±00°. Óptica: T2M, T3M, placa 18 ledes, zona E2 - LED AMBAR IAC
ARTESOLAR	Placa "LED PC AMBAR 16 10-30W V2" y "LED PC AMBAR 24 31-60W V2"		1888°K. 84lm/w 350mA - 76lm/w 530mA LED AMBAR IAC				5/12/19	I.A.C.	C19107LED	Max. 596nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,56% y entre 550-700nm 92%.
ARTESOLAR	"ABBY 16/24 LED" Ref. 51AB116-030PCA y 51AB116-060PCA	Vidrio Plano Transparente	C19107LED: mód. 16/24 LED PC AMBAR 16 10-30W y 24 31-60W V2"			0,00	5/12/19	I.A.C.	C19108L	Ópticas: ME, STU, STW, T3, T4, T4-B, VSM, XW, Incl.máx 0°
ARTESOLAR	Placa "LED PC AMBAR 2x12 10-60W"		1884°K. 82lm/w 365mA - 68lm/w 750mA LED AMBAR IAC				5/12/19	I.A.C.	C19112LED	Max. 596nm FWHM:84nm, Radiancia <550nm = 5,6% y entre 550-700nm 92%.
ARTESOLAR	"DUNNA 24 LED" Ref. 51DUN24-030/040/060PCA	Vidrio Plano Transparente	C19112LED: mód. 2x12 "LED PC AMBAR 2x12 10-60W"			0,00	5/12/19	I.A.C.	C19113L	Ópticas: ME, STU, XW, T3, T4, T4-B, T4L, VSM, XW, Incl.máx 0°
ARTESOLAR	LED "8S 10-30W 3000K +LENTE ÁMBAR", LUXEON.		2200°K, Ra=50, 50-750mA, Módulo 8 ledes, LED AMBAR IAC				13/3/23	I.A.C.	C23005LED	Max. 595nm FWHM:100nm, Radiancia <550nm = 9,58% y entre 550-700nm 87%.
ARTESOLAR	DUNNA 1 24LED PCA ref. 51DUN24-030PCA, 51DUN24-040PCA, 51DUN24-060PCA y 51DUL24-030PCA, 51DUL24-040PCA, 51DUL24-060PCA	Vidrio Plano Transparente	C23005LED: 2xmód. 2x8 ledes "8S 10-30W 3000K +LENTE ÁMBAR", LUXEON				13/3/23	I.A.C.	C23006L	Ópticas: 51DUN24-PCA 51DIL24-PCA ópticas: ME, SCL, T1-L, T2, T3, T4-L, VSM
ARTESOLAR	LED "12S2P 10-60W 3000K +LENTE ÁMBAR", NICHIA.		2180°K, Ra=52, 50-830mA, LED AMBAR IAC				1/3/23	I.A.C.	C23007LED	Max. 593nm FWHM: 95nm, Radiancia <550nm = 9,68% y entre 550-700nm 88%.
ARTESOLAR	LOGICA 24LED PCA ref. 51LOGIC-030PCA, 51LOGIC-040PCA y 51LOGIC-060PCA	Vidrio Plano Transparente	C23007LED: mód. 24 ledes ""12S2P 10-60W 3000K +LENTE ÁMBAR", NICHIA				1/3/23	I.A.C.	C23008L	Ópticas: 51LOGIC-PCA ópticas: ME, SCL, T1-L, T2, T3, T4-L, VSM
ARTESOLAR	LED "8S2P 10-40W 3000K +LENTE ÁMBAR", SEOUL.		2134°K, Ra=50, 50-750mA, LED AMBAR IAC				27/11/23	I.A.C.	C23044LED	Max. 595nm FWHM: 93nm, Radiancia <550nm = 8,26% y entre 550-700nm 89%, G=4,5
ARTESOLAR	VILLA PREMIUM 16 LED AMBAR ref. 51VIV16-040PCA	Vidrio Plano Transparente	C23044LED: mód. 16 ledes "8S2P 10-40W 3000K +LENTE ÁMBAR", SEOUL.				27/11/23	I.A.C.	C23045L	Ópticas: 51VIV16-040PCA ópticas: T2A,T3M, ME, T4B, SCL, VSM
ARTESOLAR	Placa led "LED 8S 10-60W + FILTRO HL0228 2700K"		2771°K 147lm/w 300mA - 129lm/w 600mA, Ra=71, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20059LED	Max. 596nm FWHM:116nm, Rad.<550nm/LUM.=0,18 y R-azul/LUM=0,5. CÁLIDO IAC

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
ARTESOLAR	ABBY-1	Vidrio Plano Transparente	C20059LED: 3x8 ledes "LED 8S 10-60W + FILTRO HL0228 2700K" LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20060L	PEATONAL E2, ópticas: DWC, ME, SCL, STU, T2, T2A, T4, T4-B, VSM, XW
ARTESOLAR	"LED 10-100W + DIFUSOR BSC 2700K". "OMEGA 1" (Ref. 810MEG1-040T27, 810MEG1-060T27, 810MEG1-080T27, 810MEG1-100T27)	Vidrio Plano Transparente	2660°K 207lm/w 15mA, Ra=50, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				28/4/21	I.A.C.	C21025LED	Max. 585nm FWHM:104nm, Rad.<500nm/LUM.=0,01 y R-azul/LUM=0,04. SÚPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	"LED 12S 10-30W + FILTRO HL0228 2700K"	Vidrio Plano Transparente	C21025LED: 96 ledes "LED 10-100W + DIFUSOR BSC 2700K" LED BLANCO SÚPER CÁLIDO				28/4/21	I.A.C.	C21026L	PEATONAL E1, ópticas: 30, 60, 90, AS1, AS2, ROT, T2S, T4
ARTESOLAR	DUNNA, DUNNA LIRA 24LED 2700K: 51DUN24-0x0T27 51DUL24-0x0T27	Vidrio Plano Transparente	2640°K, Ra=48, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				13/1/22	I.A.C.	C22001LED	Max. 585nm FWHM: 97nm, Rad.<500nm/LUM.=0,01 y R-azul/LUM=0,05. SÚPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	LED "8S 10-30W 4000k + LENTE ÁMBAR" LUXEON	Vidrio Plano Transparente	C22001LED: 24 ledes "LED 12S 10-30W + FILTRO HL0228 2700K" LED BLANCO SÚPER CÁL				27/4/22	I.A.C.	C22002L	PEATONAL E1, ópt: A-T, DWC, ME, STW, T1,T1-L, T2, T2A, T3, T3A, T4, T4A, T4-B, T4L, VSM
ARTESOLAR	DUNNA 1 24LED 2700K ref. 51DUN24-030T27, 51DUN24-040T27, 51DUN24-060T27 y 51DUL24-030T27, 51DUL24-040T27, 51DUL24-060T27	Vidrio Plano Transparente	2775°K, Ra=55, 50-750mA, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				13/3/23	I.A.C.	C23003LED	Max. 585nm FWHM: 101nm, Rad.<500nm/LUM.=0,03 y R-azul/LUM=0,11. SÚPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	LED "12s2p 10-60W 4000k + LENTE ÁMBAR" NICHIA	Vidrio Plano Transparente	C23003LED: 2xmód. 2x8 ledes "2S 10-30W 4000K + LENTE ÁMBAR" LUXEON LED BLANCO SÚ				13/3/23	I.A.C.	C23004L	PEATONAL E1, 51DUN24-51DUL24- ópt: ME, SCL, T1-L, T2, T3, T4-L, VSM.
ARTESOLAR	LOGICA 24LED 2700K ref. 51LOGIC-030T27, 51LOGIC-040T27 y 51LOGIC-060T27	Vidrio Plano Transparente	2690°K, Ra=55, 50-830mA, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				28/2/23	I.A.C.	C23001LED	Max. 587nm FWHM: 96nm, Rad.<500nm/LUM.=0,05 y R-azul/LUM=0,12. SÚPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	LED "8S2P 10-40W 4000k + LENTE ÁMBAR" SEOUL	Vidrio Plano Transparente	C23001LED: 24 ledes "12s2p 10-60W 4000k + LENTE ÁMBAR" NICHIA LED BLANCO SÚPER C				28/2/23	I.A.C.	C23002L	PEATONAL E1, 51LOGIC- ópt: ME, SCL, T1-L, T2, T3, T4-L, VSM. Max. 586nm FWHM: 93nm, Rad.<500nm/LUM.=0,02 y R-azul/LUM=0,04. G=4,6 SUPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	VILLA PREMIUM 16LED BLANCO SUPER CÁLIDO ref. 51VIV16-040T22BSC	Vidrio Plano Transparente	2464°K, Ra=47,5, 50-750mA, 16 LEDES LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				12/12/23	I.A.C.	C23054LED	PEATONAL E1, 51VIV16-040T22BSC- ópt: ME, SCL, T2A, T3M, T4B, VSM.
MP LIGHTCAN S.L.	VILLA FVA DE LED&POLES 36LEDs	Vidrio Plano Transparente	C23054LED: 16 ledes "8S2P 10-40W 4000k + LENTE ÁMBAR" SEOUL LED BLANCO SÚPER CA				12/12/23	I.A.C.	C23055L	PEATONAL E1, 51VIV16-040T22BSC- ópt: ME, SCL, T2A, T3M, T4B, VSM. Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-61°, V:30°-75°, Imax./Ia-0°=530/200=3, disp.33°, R=80% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	A2 de AEC ILLUMINAZIONE 24LEDs	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-59°, V:42°-74°, Imax./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	SIRIUS INDAL 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./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
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./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
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/ZP/T4/SS/2S/NP2/NP/ME/CP,ldt. zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	SOL STAR de Biarlighting 24LEDs	Vidrio Plano Transparente	C18012LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC "ETILED 40726"			0,00	19/3/18	I.A.C.	C18062L	Incl.máx.±00°, hasta 16 ledes (4+12), PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	INDALUX IQV 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./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	Placa LED "MP LIGHTMAX PC-AMBAR"	Vidrio Plano Transparente	1863°K, 86lm/w 350mA - 72lm/w 700mA LED AMBAR IAC				3/5/23	I.A.C.	C19007LED	Max. 596nm FWHM:83nm, Radiancacia <550nm = 5,23% y entre 550-700nm 92%.
MP LIGHTCAN S.L.	FAROL VILLA ALUMINIO FVA PC ÁMBAR	Vidrio Plano Transparente	C19007LED 2: módulo 16 LEDs "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"			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 2: módulo 16 LEDs "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"			0,00	6/5/19	I.A.C.	C19059L	Ópticas: Ciclo-peatonal,Vial extra, Vial narrow, Vial wide, Asimetrica (16 led). Incl.máx 0°
MP LIGHTCAN S.L.	URBAN MP LIGHTMAX	Vidrio Plano Transparente	C19007LED 2: módulo 16 LEDs "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"			0,00	6/5/19	I.A.C.	C19060L	Ópticas: Ciclo-peatonal,Vial extra, Vial narrow, Vial wide, Asimetrica. Incl.máx 0°
MP LIGHTCAN S.L.	FLEXITY PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C19007LED 2: módulo 16 LEDs "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"			0,00	3/5/23	I.A.C.	C23014L	Ópticas: Ciclo-peatonal,Vial extra, Vial narrow, Vial wide, Asimetrica. Incl.máx 0° - a un solo lado
MP LIGHTCAN S.L.	Placa LED MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR	Vidrio Plano Transparente	2070°K 100mA a 1000mA 8-12-16-24-36 ledes LED AMBAR IAC				26/1/22	I.A.C.	C21042LED	Max. 604nm HBW: 106nm, Radiancacia <550nm = 9,78%, <500nm = 0,89%. Ra=60
MP LIGHTCAN S.L.	FAROL VILLA FVA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C21042LED 1: 8-12-16-24-36 ledes "MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR" LED AMBAR IAC				26/1/22	I.A.C.	C21043L_1	Incl.máx 0°. Ópticas: asimétrica, vial medium (solo módulo con vial narrow)
MP LIGHTCAN S.L.	ISARO	Vidrio Plano Transparente	C21042LED 1: 8-12-16-24-36 ledes "MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR" LED AMBAR IAC				3/12/21	I.A.C.	C21046L	Incl.máx 0°. Ópticas: asimétrica, vial medium, vial narrow.
MP LIGHTCAN S.L.	GARDEN STREET + PLACA MP LED CRI80 + FIL	Vidrio Plano Transparente	C21042LED 1: 8-12-16-24-36 ledes "MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR" LED AMBAR IAC				21/3/23	I.A.C.	C23013L	Incl.máx 0°. Ópticas: asimétrica, vial medium, vial narrow.
MP LIGHTCAN S.L.	FLEXITY CALIDO IAC (VP OPAL)	Vidrio Plano Opal	C21005LED: PCB 24 ledes "THORN RPEC CÁLIDO IAC" LED BLANCO CÁLIDO IAC				5/5/23	I.A.C.	C23015LE	PEATONAL E2, ópticas: CIRCULAR OP-W5-T60-ANT
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(<500) / Σ[R(λ) x V(λ)] = 0,20; R(λp<500) / Σ[R(λ) 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, Radiancacia <550nm = 4,44% y entre 550-700nm 92%. Modulo de 6x4 ledes.
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
ZG LIGHTING IBERICA	"THORN RPEC CÁLIDO IAC" 12-144 ledes		2700°K 114lm/w 175mA - 106lm/w 800mA, Ra=82, LED BLANCO CÁLIDO IAC				26/7/24	I.A.C.	C21005LED	Max.605nm FWHM:112nm, Rad.<500nm/LUM.=0,25 y R-azul/LUM=0,52. CÁLIDO IAC
ZG LIGHTING IBERICA	"THORN AREAFLD PRO" (SMALL-MEDIUM-L	Vidrio Plano Transparente	C21005LED 1: PCB 12-24 ledes hasta 6 PCB "THORN RPEC CÁLIDO IAC" LED BLANCO CÁL				18/2/21	I.A.C.	C21006L	PEATONAL E2, ópticas: A4, A6, RC PEATONAL E2, ópt.: ENR, ES, MR, TSR, SES, NR2, ZC, RC, RWT, NR, WR, EWR, WS, WSC, EWS, EWC, IVS, A4, A6, SR, SC
ZG LIGHTING IBERICA	"ISARO"	Vidrio Plano Transparente	C21005LED 1: PCB 12-24-36 ledes "THORN RPEC CÁLIDO IAC" LED BLANCO CÁLIDO IAC				18/9/24	I.A.C.	C24024L	Max. 598nm FWHM:16nm, Radiancacia <550nm = 0,22%, 54LED
I+D ENERGIAS	"A2-060-MW27012D2-V1.00" Ambar Puro	(para luminaria VP)	54 LEDs 40-56lm/w 500-200mA XPEAMBER-L1-00801 VSBP				21/12/16	I.A.C.	C16042LED	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25° a-55°, V:0°-72°, Imax./Ia-0°=1, disp. 40°, R=100% Ra=00 zona E1-VSBP
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./Ia-0°=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, Radiancacia <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.±00°, 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.±00°, 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.±00°, 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	11/10/18	I.A.C.	C18064L	Incl.máx.±00°, 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.±00°, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
NOVATILU	ESKADE (ALEL) y ESKADE UP (ALEUL)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2"			0,00	19/4/21	I.A.C.	C21024L	Incl.máx.±00°, 16 ledes, fotometría A2 y S2, 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, Radiancacia 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, Radiancacia <550nm = 5,7% y entre 550-700nm 92%. Modulos de 24 ledes.
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, Radiancacia <550nm = 4,7% y entre 550-700nm 93%. Mod. 16/24 ledes.

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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° (4º 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 ledes.
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
LEC	PROYECTOR LINCE FLAT	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: hasta 256 ledes "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC			0,00	19/1/21	I.A.C.	C21001L	Incl.máx.±0°, hasta 256 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" AMBAR IAC				23/4/19	I.A.C.	C19036L	Ópticas: T2-B, FW, WSM, T4-B. LED AMBAR IAC, Incl.máx 0º
ROBLAN	placa LED "STRELAPL16A/16A24/24A32/36A48/36A60"		Modulo 16-24-32-48-60 LED LED AMBAR IAC				4/4/23	I.A.C.	C20007LED	Max. 597nm HBW: 84nm, Radiancia <550nm = 4,00%, <500nm = 0,22%.Ra=41
ROBLAN	STRELAGO45A/70A/85A/130A/160A	Vidrio Plano Transparente	C20007LED_1: mód.16-24-32-48-60 LED "STRELAPL16A/16A24/24A32/36A48/36A60" AMBAR				4/4/23	I.A.C.	C20008L_1	Ópticas: AF, AI, AL, AP. LED AMBAR IAC, Incl.máx 0º
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
COVIMED SOLAR	Placa led "JR-16 led/Villa P-H" CCT2700K		2700°K 85m/w 400mA - 75m/w 891mA LED BLANCO CALIDO IAC				14/11/19	I.A.C.	C19109LED	Max. 585nm FWHM:96nm, Rad.<550nm/LUM.=0,14 y R-azul/LUM=0.4. CALIDO IAC
COVIMED SOLAR	COVIMED VILLA "color negro mate"	Vidrio Plano Transparente	C19109LED_16 ledes "JR-16 led/Villa P-H" CCT2700K LED BLANCO CALIDO IAC				14/11/19	I.A.C.	C19110L	PEATONAL E2, ópticas: EE190292.LDT
COVIMED SOLAR	COVIMED 517 20W	Vidrio Plano Transparente	C19109LED_16 ledes "JR-16 led/Villa P-H" CCT2700K LED BLANCO CALIDO IAC				5/8/20	CAND	C20036L	PEATONAL E2, ópticas: EE200226.LDT
GARDEN-IKA	placa LED "ECOLAMP-AVG 1040-1060-1120-1180"		Modulo 40-60-120-180 LED 143lm/w a 291mA LED AMBAR IAC				31/1/20	I.A.C.	C20009LED	Max. 595nm HBW: 80nm, Radiancia <550nm = 4,01%, <500nm = 0,85%.Ra=38
GARDEN-IKA	LED SOLAR ECOLAMP-AVG 1040/1060/1120/1180	Vidrio Plano Transparente	C20009LED: módulo 40-180 LED "ECOLAMP-AVG 1040-1060-1120-1180" AMBAR IAC				31/1/20	I.A.C.	C20010L	Ópticas: EE200031.LDT LED AMBAR IAC, Incl.máx 0º
GDS LIGHTING SRL	placa LED "BRD03318" con filtro ámbar		Modulo 12-24 LED 110lm/w a 150mA LED AMBAR IAC				21/2/20	I.A.C.	C20011LED	Max. 603nm HBW: 88nm, Radiancia <550nm = 7,6%, <500nm = 0,87%.Ra=55
GDS LIGHTING SRL	SLCS / TALEDE HP 12/24 ledes	Vidrio Plano Transparente	C20011LED: módulo 12-24 LED "BRD03318" con filtro ámbar AMBAR IAC				21/2/20	I.A.C.	C20012L	Ópticas:V20, V25, V07C, Incl.máx 0º
GDS LIGHTING SRL	placa LED "BRD03450" con filtro ámbar		Modulo 32 LED 115lm/w a 500mA LED AMBAR IAC				30/7/20	I.A.C.	C20032LED	Max. 601nm HBW: 85nm, Radiancia <550nm = 7,9%, <500nm = 0,99%.Ra=54
GDS LIGHTING SRL	SLCM / TALEDE placas de 32 ledes	Vidrio Plano Transparente	C20032LED: 2 módulos 32 LED "BRD03450" con filtro ámbar AMBAR IAC				9/9/20	I.A.C.	C20033L_1	Ópticas:V20, V25, V07C, Incl.máx 0º
GDS LIGHTING SRL	placa LED "BRD03031" con filtro ámbar		Modulo 16 LED 90lm/w a 500mA LED AMBAR IAC				30/7/20	I.A.C.	C20034LED	Max. 603nm HBW: 86nm, Radiancia <550nm = 7,1%, <500nm = 0,84%.Ra=54
GDS LIGHTING SRL	THEMIS negro mate	Vidrio Plano Transparente	C20011LED: 2 módulos 16 LED "BRD03318" con filtro ámbar AMBAR IAC				9/9/20	I.A.C.	C20035L_1	Ópticas:V20, V25, V07C, Incl.máx 0º
FAEL LUCE	placa LED "FAEL PC AMBAR"		Modulo 8-12 LED 85lm/w a 200mA LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20038LED	Max. 594nm HBW: 83nm, Radiancia <550nm = 5,33%, <500nm = 1,03%.Ra=42
FAEL LUCE	DOMINO PARK LED	Vidrio Plano Transparente	C20038LED: módulo 8x4 LED "FAEL PC AMBAR" LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20039L	Ópticas:C1 simétrica, Incl.máx 0º
FAEL LUCE	PROXIMO CITY LED	Vidrio Plano Transparente	C20038LED: módulo 12x4 LED "FAEL PC AMBAR" LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20040L	Ópticas:V vial, Incl.máx 0º
FAEL LUCE	PROXIMO LED	Vidrio Plano Transparente	C20038LED: módulo 8x12 LED "FAEL PC AMBAR" LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20041L	Ópticas:V vial, Incl.máx 0º
FAEL LUCE	PROXIMO WAY LED	Vidrio Plano Transparente	C20038LED: módulo 8x3 LED "FAEL PC AMBAR" LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20042L	Ópticas:V vial, Incl.máx 0º
TELEVES	Placa led "SMA LED 5050 2200K"		2242°K 117lm/w 356mA LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				8/10/20	I.A.C.	C20057LED	Max. 605nm HBW:90nm, Rad.<550nm/LUM.=0,15 y R-azul/LUM=0,35, G=2,1, Ra=71
TELEVES	ASTMOSLED E, N y Z	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 1-4 módulos "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				8/10/20	I.A.C.	C20058L	E1, ópticas: K, T2, ME, T3, PZ
TELEVES	URBANA, URBAN MAIA y URBAN MAIA Z	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				6/11/20	I.A.C.	C20064L	E1, ópticas: K, T2, ME, T3, PZ
TELEVES	URBAN ALAMEDA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				15/12/20	I.A.C.	C20065L	E1, ópticas: DWC90, SP-OPT
TELEVES	CLASICA FERNANDINA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				20/1/21	I.A.C.	C20002L	E1, ópticas: K CL144A20D039VP.Idt
TELEVES	CLASICA VILLA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				20/1/21	I.A.C.	C20003L	E1, ópticas: K CL144A20D022VP.Idt
TELEVES	CIES	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				11/2/22	ASS	C22003L	E1, ópticas: P, K, T2, ME, T3, PZ, SCL 6016020022xxxx CIES 24LED 74.2W T200 X-OPT.Idt
TELEVES	Placa led "MODULO FLEX 2200K"		2270°K 575-5833mA LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				15/7/24	ASS	C24015LED	Max. 605nm HBW:97nm, Rad.<550nm/LUM.=0,15 y R-azul/LUM=0,38, G=2,09, Ra=72
TELEVES	Placa led "SMA LED 3535 1800K"		2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				11/2/22	ASS	C22004LED	Max. 595nm HBW: 84nm, Radiancia <550nm = 5,5%, <500nm = 1,2%.Ra=42. Opt.:T2M
TELEVES	CIES	Vidrio Plano Transparente	C22004LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				13/12/22	ASS	C22005L_2	Ópticas: P, K, T2, ME, T3, PZ, SCL
TELEVES	CLASICA VILLA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C22004LED: 1 y 2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				13/12/22	ASS	C22006L_2	Ópticas: P, SP, K, T2, ME, T3, PZ, SCL
TELEVES	CLASICA FERNANDINA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C22004LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				21/4/22	ASS	C22013L	Ópticas: P, SP, K, T2, ME, T3, PZ, SCL
TELEVES	RETROFIT	Vidrio Plano Transparente	C22004LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				21/4/22	ASS	C22014L	Ópticas: P, SP, K, T2, ME, T3, PZ, SCL - Previa certificación en luminaria a instalar.
BIAR LIGHTING	placa LED "LED AMBAR IAC SUN"		Modulo 12 LED 821lm con detección y 206 lm normal 40lm/w LED AMBAR IAC				6/11/20	I.A.C.	C20062LED	Max. 594nm HBW: 84nm, Radiancia <550nm = 4,8%, <500nm = 0,5%.Ra=42
BIAR LIGHTING	X3 SMI ALU LED SUN VP 20W - 40-60-80-100W	Vidrio Plano Transparente	C20062LED: módulo 12 ledes, de 1 a 5 módulos "LED AMBAR IAC SUN" LED AMBAR IAC				10/2/23	I.A.C.	C20063L_1	Ópticas:C1 simétrica, Incl.máx 0º
ILUM LABOR OMNIA	placa LED "TC3030HV"		Modulo 30 LED 2306-269 lm solar LED AMBAR IAC				16/3/21	I.A.C.	C21009LED	Max. 595nm HBW: 81nm, Radiancia <550nm = 4,7%, <500nm = 1,14%.Ra=40
ILUM LABOR OMNIA	ST-SL-A-20W-A	Vidrio Plano Transparente	C21009LED 1 módulo led "TC3030HV"				16/3/21	I.A.C.	C21010L	Ópticas:A Incl.máx 0º
GMR ENLIGHTS	Placa led "LED VIRGO 400"		2240°K 108lm/w 350mA - 99lm/w 700mA, Ra=73. LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21013LED	Max. 605nm FWHM:97nm, Rad.<500nm/LUM.=0,16 y R-azul/LUM=0,36. CALIDO IAC
GMR ENLIGHTS	VIRGO C 500	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 24/32 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21014L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VIRGO C 400	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21015L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VIRGO B 500	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 24/32 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21016L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VIRGO B 400	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21017L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VESTA C	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16/24/32 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21018L	PEATONAL E2, ópticas: 1A, 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VESTA B SMALL	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16/24/32 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21019L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
GMR ENLIGHTS	VESTA B LARGE	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 40/48/56/64 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21020L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
GMR ENLIGHTS	ORN600	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 56/64/72/80/88/96 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21021L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
GMR ENLIGHTS	ORN500	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 24/32/40/48 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21022L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
GMR ENLIGHTS	ORN400	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21023L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
NTE	Módulo led "HP2L96"		Modulo 24 ledes 100-1000mA con 367-2334 lm LED AMBAR IAC				5/5/21	I.A.C.	C21027LED	Max. 594nm HBW: 82nm, Radiancia <550nm = 5,45%, <500nm = 1,03%.Ra=41
NTE	PULSAR WW AMBAR (CRI40)	Vidrio Plano Transparente	C21027LED módulo 12-72 ledes "HP2L96" LED AMBAR IAC				5/5/21	I.A.C.	C21028L	Incl.máx 0º. Ópticas:T2, T3, XW.
AUSSIE-LUXES	Módulo led "LUXES OLDY 50"		Modulo 16 ledes 100-1000mA con 483-4392 lm LED AMBAR IAC				9/8/21	I.A.C.	C21036LED	Max. 595nm HBW: 84nm, Radiancia <550nm = 5,5%, <500nm = 1,2%.Ra=42. Opt.:T2M
AUSSIE-LUXES	LUXES LUNIK P y LUNIK-L	Vidrio Plano Transparente	C21036LED 1 módulo led "LUXES OLDY 50"				15/9/21	I.A.C.	C21039L	Ópticas:T2M, Incl.máx 0º
URBIDERMIS	Placa led "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR"		módulos 8-12-18 ledes 70-700mA LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22018LED	Max. 597nm HBW: 85nm, Radiancia <550nm = 4,65%, <500nm = 0,45%.Ra=42.
URBIDERMIS	ARNE	Vidrio Plano Transparente	C22018LED: 18-36 ledes "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR" LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22019L	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	ARNE S	Vidrio Plano Transparente	C22018LED: 8-12 ledes "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR" LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22020L	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	RAMA	Vidrio Plano Transparente	C22018LED: 12-24-48-72 ledes "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR" LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22021L	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	TUMBLER	Vidrio Plano Transparente	C22018LED: 16-24 ledes "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR" LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22022L	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	Placa led "PLACA URBIDERMIS 2700K"		módulos 8-12-18 ledes 70-700mA, 2670°K Ra=82, LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22023LED	Max. 605nm FWHM:117nm, Rad.<500nm/LUM.=0,25 y R-azul/LUM=0,59 a 447nm.
URBIDERMIS	ARNE	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 18-36 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22024L	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	ARNE S	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 8-12 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22025L	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	RAMA	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 12-24-48-72 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22026L	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	TUMBLER	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 16-24 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22027L_1	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	Placa led "PLACA URBIDERMIS 2200K"		módulos 8-12-18 ledes 70-700mA, 2190°K Ra=73, LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				29/9/23	ASS	C23018LED	Max. 604nm FWHM:96nm, Rad.<500nm/LUM.=0,12 y R-azul/LUM=0,3 a 449nm G=2,3.
URBIDERMIS	ARNE	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 18-36 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				29/9/23	ASS	C23019L	Ópticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	ARNE S	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 8-12 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC							

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.s.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
URBIDERMIS	RAMA	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 12-24-48-72 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO SUPER CALIDO				29/9/23	ASS	C23021L	Ópticas: II, II+III, III
URBIDERMIS	TUMBLER	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 16-24 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				29/9/23	ASS	C23022L	Ópticas: II, II+III, III
CREE LIGHTING	Placa led "SYS-A-02-2SH-A-278" OSRAM 2700K		módulos 24 ledes 100-1050mA, 27010°K Ra=82, LED BLANCO CALIDO IAC				20/9/22	IAC	C22028LED	Max. 605nm FWHM:113nm, Rad.<500nm/LUM.=0,23 y R-azul/LUM=0,48 a 446nm.
CREE LIGHTING	SYRIUS "SYS-A-02-2SH-A-278"	Vidrio Plano Transparente	C22028LED: 24 ledes "SYS-A-02-2SH-A-278" OSRAM 2700K LED BLANCO CALIDO IAC				20/9/22	IAC	C22029L	Ópticas: 2SH
ECOLUX	Placa led "ASTRO AMBAR"		módulos 24 ledes de 446 - 2610 lúmenes con 24 ledes LED LED AMBAR IAC				29/9/22	IAC	C22032LED	Max. 595nm HBW: 79nm, Radiancia <550nm = 3,74%, <500nm = 0,87%, Ra=36.
ECOLUX	SOLAR ASTRO AMBAR (con marco metálico)	Vidrio Plano Transparente	C22032LED: 24 ledes "ASTRO AMBAR" LED LED AMBAR IAC				16/1/23	IAC	C22033L_1	Ópticas: EE220290.Idt - placa solar 50/30W/80w
ECOLUX	Placa led "ECOAMBAR" DGY-S-C5-40-81-TH-GGX-016E-N		módulos 28 ledes de 717 - 5970 lúmenes con 28 ledes LED LED AMBAR IAC				11/11/22	IAC	C22034LED	Max. 594nm HBW: 79nm, Radiancia <550nm = 3,8%, <500nm = 0,77%, Ra=37.
ECOLUX	SOLAR ASTRO ECOAMBAR (con marco metálico)	Vidrio Plano Transparente	C22034LED: 28 ledes "ECOAMBAR" LED LED AMBAR IAC				16/1/23	IAC	C22035L_1	Ópticas: EE220320.Idt 30W/50W/80W
LEDVANCE	Placa led "PCB SL FLEX AMBAR IAC" LENTE TINTADA AMBAR		módulo 8-24 ledes de 70-750 mA LED LED AMBAR IAC				14/3/23	NDEL	C23009LED	Max. 600nm FWHM 104nm, Radiancia <550nm = 6,7%, <500nm = 0,1%, Ra=50.
LEDVANCE	Vial funcional SL FLEX AMBAR IAC	Vidrio Plano Transparente	C23009LED: 8-24 ledes "PCB SL FLEX AMBAR IAC" LED LED AMBAR IAC				14/3/23	NDEL	C23010L	Ópticas: M3
ECOSOLUTION	placa led "ECOS-SL-1001 (24 leds)", con ópticas tintadas		Placa de 24 ledes OPTICA TINTADA 84-388mA AMBAR IAC				1/6/23	NDEL	C23016LED	Max. 594nm HBW:90nm, Radiancia <550nm = 8,2%. Ra=44, 2100K
ECOSOLUTION	MONACO S	Vidrio Plano Transparente	C23016LED: 24 ledes "ECOS-SL-1001 (24 leds)"				1/6/23	NDEL	C23017L	Opt : EE230107.LDT
SOLITEC	placa LED "VULCAN XL", con ópticas tintadas		Placa de 16-64 ledes OPTICA TINTADA 70-1000mA AMBAR IAC				10/10/23	IAC	C23023LED	Max. 596nm HBW:100nm, Radiancia <550nm = 9,4%. Ra=53, 2183K
SOLITEC	LUMINARIA VIAL VULCAN	Vidrio Plano Transparente	C23023LED: 16-64 ledes "VULCAN XL"				10/10/23	IAC	C23024L	Opt : A18513/A18604/A18607/A19004
MOONOFF	LED "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR.		módulo de 12 ledes, 2000°K, Ra=48, 5-313,5 mA, LED AMBAR IAC				27/11/23	NDEL	C23046LED	Max. 598nm FWHM: 94nm, Radiancia <550nm = 7,05% y entre 550-700nm 90%, G=66
MOONOFF	COANDA Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23047L_2	Ópticas: T2M1A1, T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1, T2S5A1, T2S6A1.
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23048L_2	Ópticas: T2M1A1, T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1, T2S5A1, T2S6A1.
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23049L_2	Ópticas: T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1, T2S6A1.
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23050L_2	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1, T5X1A1, T2S6A1.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23051L_1	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1, T5X1A1 y T2S6A1.
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23052L_1	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1, T5X1A1 y T2S6A1.
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23053L_1	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1, T5X1A1 y T2S6A1.
MOONOFF	FEDORA Series S2	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C24022L	Ópticas: T2S6A1.
MOONOFF	LED "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR.		módulo de 12 ledes, 1700°K, Ra=40, 5-313,5 mA, LED AMBAR IAC				14/12/23	NDEL	C23056LED	Max. 600nm FWHM: 86nm, Radiancia <550nm = 2,92% y entre 550-700nm 93%, G=9,69
MOONOFF	COANDA Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23058L_1	Ópticas: T2M1A2, T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2, T2S5A2, T2S6A2
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23059L_1	Ópticas: T2M1A2, T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2, T2S5A2, T2S6A2
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23060L_1	Ópticas: T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2, T2S6A2.
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23061L_1	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2, T5X1A2, T2S6A2.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23062L_1	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2, T5X1A2, T2S6A2.
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23063L_1	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2, T5X1A2, T2S6A2.
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23057L_1	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2, T5X1A2 y T2S6A2.
MOONOFF	FEDORA Series S2	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C24023L	Ópticas: T2S6A2.
MOONOFF	Placa led "00CLMOD25W1222K71"		módulos 12 ledes 5 - 313,5 mA, 2247°K Ra=71, LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IMDEL	C23034LED	Max. 602nm FWHM:89nm, Rad.<500nm/LUM.=0,16 y R-azul/LUM=0,44 a 455nm, G=2.
MOONOFF	COANDA Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IAC	C23035L	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IAC	C23036L	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IAC	C23037L	Ópticas: T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IAC	C23038L	Ópticas: T3M2, T3S1, T5X1 (faroles usar ópticas FARO y ROYALTY)
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				9/11/23	IAC	C23040L	Ópticas fernandino: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				9/11/23	IAC	C23041L	Ópticas villa: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				9/11/23	IAC	C23042L	Ópticas vp: T3M2, T3S1, T5X1
AR.DO LED	Placa led "AR.DO LED PCB AR-50080WWW"		módulo 64 ledes 147 - 1596 mA, 1540°K Ra=30, LED AMBAR IAC				5/2/24	IAC	C24001LED	Max. 597nm FWHM:75nm, Radiancia <550nm = 1,9% y entre 550-700nm 94%, G=4,4
AR.DO LED	STREET LIGHT AR-50080WWW -PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C24001LED: 64 ledes"AR.DO LED PCB AR-50080WWW" LED AMBAR IAC				5/2/24	IAC	C24002L	Ópticas: ST2
AR.DO LED	Placa led "PCB CANARY AMBAR"		módulo 64 ledes 147 - 1596 mA, 1440-1540°K Ra=30, LED AMBAR IAC				3/7/24	IAC	C24013LED	Max. 602nm FWHM:78nm, Radiancia <550nm = 2,2% y entre 550-700nm 94%, G=4,04
AR.DO LED	CANARY AMBAR - PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C24013LED: 64 ledes"PCB CANARY AMBAR" LED AMBAR IAC				3/7/24	IAC	C24014L	Ópticas: ST2
AR.DO LED	Placa led "PCB NEYZAN"		módulos 144 ledes 147-1365mA, 1870°K Ra=62, LED BLANCO SÚPER CALIDO IAC				10/5/24	IAC	C24009LED	Max. 605nm FWHM:94nm, Rad.<500nm/LUM.=0,04 y R-azul/LUM=0,009 a 443nm G=3,5
AURALIGHT	Placa led "SR002-XX-1882C/5050" con filtro ámbar"		módulo de 6 a 84 ledes 72 - 800 mA, 2130°K Ra=56, LED AMBAR IAC				10/5/24	IAC	C24007LED	Max. 601nm FWHM:100nm, Radiancia <550nm = 9,94% y entre 550-700nm 87%, G=4,52
AURALIGHT	DL-610 - XN / N / S / M	Vidrio Plano Transparente	C24007LED: 6-84 ledes "SR002-XX-1882C/5050" LED AMBAR IAC				10/5/24	IAC	C24008L	Ópticas: 2L
			DESCARGA CALIDO							
			LED AMBAR IAC							
			LED BLANCO CALIDO IAC							
			LED BLANCO SÚPER CALIDO IAC							
			LED AMBAR PURO IAC							