



**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			I.R.C.= Índice de Reproducción Cromática					
V.S.B.P.= Vapor de Sodio de Baja Presión			VIDA PROMEDIO= Cálculo aproximado para el 50% de supervivencia					
V.M.H.M.= Vapor de Mercurio con Halógenos Metálicos								
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
PLL = 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%(150)	10/05/05	I.A.C.	92010	1627: Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-62° Imáx./Ia-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%(150)	15/6/92	I.A.C.	92010	1627: Incl.máx. ±10°, Imáx. C-15° a-62° Imáx./Ia-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%(150)	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%(2x3)	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.	96008	
SOCELEC	SINTRA-2	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular ≈ 250W.	43	65	0,00	26/3/96	G.A.	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./Ia-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./Ia-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 750W	NP	NP	0,00	21/11/14	I.A.C.	C14001	Incl.máx. ±00°, Imáx. C-25° a-63° Imáx./Ia-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				7/3/18	I.A.C.	C16015LED	1 Max. 594nm HBW;83nm, Radiancia <550nm = 5,71%. Modulo: 176/1712lm/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	STYLAGE negro mate "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1: hasta 48 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	24/11/19	I.A.C.	C19003L	Incl.máx.00°, Óptic:5068/5096/5098/5102/5103/5121/5117/5118/5119/5120/5121 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	24/11/19	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	24/11/19	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./Ia-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	3%(55W) - 0,13%(2x5)	18/5/92	I.A.C.	92028	
PHILIPS	H-SRP-483	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≈ 1x55W y 2x55W	NP	NP	2%(55W) - 0,15%(2x5)	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%(40)	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./Ia-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./Ia-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./Ia-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./Ia-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./Ia-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./Ia-º=380/180, dispersión 20°
PHILIPS	MVP506 T-POT optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular = a 150W (CDO-TT 150w)	NP	NP	0,14	17/8/06	I.A.C.	C06008	Incl.máx. ±12°, Imáx. C-35° a-50°, Imáx./Ia-º=400/130, disper. 50°, 79%
PHILIPS	SNF 111 (SNF011)	Proyector asimétrico	V.S.A.P. Tu. ≈ 2 x 400W ó 1000W y V.S.B.P. 90W	NP	NP	0,14	14/7/92	I.A.C.	93005	SNF011 = SNF111
PHILIPS	MVP-507 (OPTI VISION)	Proyector asimétrico	VSAP-T 600-1.000W y VMHM 2,000W	NP	NP	0,00	5/8/02	I.A.C.	C02009	VMHM 59° y SNF 63°, Inc.máx: 05°.
PHILIPS	MINIDVP/DWP/DGP-333 OR FG	Vidrio Plano Transparente	CPO-TW 1x60w/728 y CPO-TW 1x140w/728	NP	NP	0,00	25/9/09	I.A.C.	C09016	R=72%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-17° a-71°, Imáx./Ia-º=475/140, dispersión 30°
PHILIPS	TRIANGLE-GC-IAC (2TR480-IAC)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Elíptica hasta 150W	NP	NP	0,00	28/1/10	I.A.C.	C10001	R=71%, Inc.máx. ±08°, Imáx. C-10° a-55°, Imáx./Ia-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	A.I.D.O	C13002	R=80%, Inc.máx. ±05°, Imáx. C-15° a-65°, Imáx./Ia-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./Ia-º=331/188, dispersión 50°
PHILIPS	SPEEDSTAR BGP322 - CITYSOUL BGP430	Vidrio Plano Transparente	LED MODULE 64-XP-E-AMBER 52,8w 2763lm 1506K - VSBP			0,00	17/7/12	LCOE	C12015LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-65°, V:20°-70°, Imáx./Ia-º=736/356=2, disp. 40°, R=100% - zona E1
PHILIPS	SPEEDSTAR BGP323 - CITYSOUL BGP431	Vidrio Plano Transparente	2 x LED MODULE 64-XP-E-AMBER 5526lm. VSBP			0,00	17/7/12	LCOE	C12016LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-65°, V:20°-70°, Imáx./Ia-º=736/356=2, disp. 40°, R=100% zona E1
PHILIPS	CITYSOUL LED PC-AMBAR-100 BGP431	Vidrio Plano Transparente	hasta 2x40 LEDs PC AMBAR 2x 91w/64w/46w 5800/4750/3900lm VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14032L	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-68°, V:44°-74°, Imáx./Ia-º=693/260=3, disp. 40°, R=87% zona E2 -
PHILIPS	CLEARWAY BGP303 LEDxx 418 PC-AMBAR-80	Vidrio Plano Transparente	hasta 48 LEDs PC AMBAR 109w/77w/54w 5747/4864/3884lm VSAP			0,00	29/14/44	DOI/A	C140022L	Incl.máx.±04°, Imáx.C-20° a-66°, V:42°-74°, Imáx./Ia-º=772/322=2, disp. 45°, R=100% zona E2
PHILIPS	FAROL VILLA LTD BDP765 PC-AMBAR-80	Vidrio Plano Transparente	hasta 24 LEDE PC-AMBAR 55w/39w/27w 2566/2172/1734lm VSAP			0,00	29/14/44	DOI/A	C140033L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-20° a-66°, V:42°-70°, Imáx./Ia-º=373/120=3, disp. 65°, R=100% zona E2 -
PHILIPS	placa LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100		<1800°K. 85lm/w 350mA - 74lm/w 500mA - 65lm/w 700mA VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14022LED	Max. 588nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 3,6%. 40LEDs: 3900/350 4750/500 5800/700 lm
PHILIPS	CLEARWAY LED BGP303 PC-AMBAR-100	Vidrio Plano Transparente	hasta 48 LEDs PC-AMBAR 107w/77w/55w 6900/5500/4400lm VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14023L	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-68°, V:44°-74°, Imáx./Ia-º=693/260=3, disp. 40°, R=87% zona E2 -
PHILIPS	placa LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100		<1800°K. 63lm/w 350mA - 62lm/w 500mA - 58lm/w 700mA VSAP			0,00	16/6/15	I.A.C.	C15025LED	Max. 591nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 3,9%. 40LEDs: 3500/310 5000/525 5600/660 lm
PHILIPS	QUEBEC LED PC-AMBAR (BRP776 -IQV)	Vidrio Plano Transparente	hasta 40 LEDs PC-AMBAR tipo 525mA/66w/5000lm VSAP			0,00	4/6/45	I.A.C.	C15026L	Incl.máx.±04°, OFR3:Imáx.C-15° a-64°, V:36°-70°, Imáx./Ia-º=600/140=6, disp. 28°, R=71% zona E2 -
PHILIPS	MINILUMA LED PC-AMBAR (BGP621)	Vidrio Plano Transparente	hasta 40 LEDs PC-AMBAR tipo 525mA/66w/5000lm VSAP			0,00	4/6/45	I.A.C.	C15027L	Incl.máx.±02°, OFR3:Imáx.C-15° a-72°, V:40°-74°, Imáx./Ia-º=674/270=2,5, disp. 50°, R=XX% zona E2 -
PHILIPS	FAROL VILLA LTD 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°, Imáx./Ia-º=615/110=6, disp. 28°, R=71% zona E2 -
PHILIPS	LUMA 1-2-3 LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100	Vidrio Plano Transparente	De 20-200 LEDs PC-AMBAR 76w/42w 7900/27900lm VSAP			0,00	3/8/15	I.A.C.	C15032L	R3: Incl.máx.±03°, Imáx.C-20° a-68°, V:40°-73°, Imáx./Ia-º=650/200=3, disp. 45°, R=90% zona E2 -
PHILIPS	UNISTREET BGP203-204 LED PC-AMBAR LXM2	Vidrio Plano Transparente	De 48/64 LEDs PC-AMBAR 98w/102w 6040lm 7585lm VSAP			0,00	9/8/16	I.A.C.	C16019L	DM: Incl.máx.±03°, Imáx.C-15° a-67°, V:35°-74°, Imáx./Ia-º=750/350=2, disp. 45°, R=100% zona E2 -
PHILIPS	placa LED "PC AMBAR OSRAM"		Placa de 20-200 LEDs AMBAR 96lm/w a 200mA VSAP-AMBAR IAC			0,00	18/9/17	I.A.C.	C17038LED	Max. 595nm HBW:80nm, Radiancia <550nm = 4,48%. Modulo 40 ledes:

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
PHILIPS	"LUMA 3- BGP627"- (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED- módulo hasta 200 LEDs "PC ÁMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17041L	Ópticas: BDP765-T26-1xLED54-4S- ÁMBAR Dxxxx-Idt- ÁMBAR IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET BDP 794"- negro mate. (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED- módulo hasta 40 LEDs "PC ÁMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17042L	Ópticas: BDP794-LED54-4S- ÁMBAR Dxxxx-Idt- ÁMBAR IAC
PHILIPS	"QUEBEC BRP776"- (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED- módulo hasta 40 LEDs "PC ÁMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17043L	Ópticas: BRP776-T26-FG-LED54-4S- ÁMBAR Dxxxx-Idt- ÁMBAR IAC
PHILIPS	"UNISTREET"- BGP204/BGP243/BGP202- (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED- módulo hasta 80 LEDs "PC ÁMBAR OSRAM"	NP	NP	0,00	48/10/17	I.A.C.	C17048L	Ópticas: BGP204-T26-1xLED117-4S- Amber Dxxxx-Idt- ÁMBAR IAC
PHILIPS	placa LED "CLEARSTAR ÁMBAR 3000"		Placa de 10-200 LEDs OPTICA TINTADA 91lm/w-288mA 88lm/w-610mA	ÁMBAR IAC			16/11/17	I.A.C.	C17056LED	Max. 605nm HBW:101nm, Radiancia <550nm = 4,41%. Modulo 10-12-20 ledes, 56-700mA
PHILIPS	placa LED "CLEARSTAR ÁMBAR 4000"		Placa de 10-200 LEDs OPTICA TINTADA 106lm/w-300mA 105lm/w-700mA	ÁMBAR 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 ÁMBAR 3000/4000"				46/14/17	I.A.C.	C17058L	Ópticas: DM40-DM44-DM12-DM50-DN10-DW10-DW50-DW52-BL1
PHILIPS	CLASSICSTREET BDP/BPP/BSP/BVP794 NEGRO	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED- hasta 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				1/12/17	I.A.C.	C17060L	Ópticas: DM11-DM50-DN10-DS50-DW10-DW50-DX10 (negro mate)
PHILIPS	DIGISTREET BGP760/BGP761/BGP762/BGP763	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED- hasta 120 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				1/12/17	I.A.C.	C17061L	Opt: DM10/11/12/30/31/50/70-DN10/11-DPL1-DRP1-DS50-DW10/50-DX10/50/70
PHILIPS	VILLA LED BDP/BSP/765 NEGRO MATE (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED- hasta 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				43/4/17	I.A.C.	C17063L	Ópticas: DM41-DM50-DN40-DS50-DW10-DW50-DX10 (negro mate)
PHILIPS	QUEBEC LED BRP775 (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED- hasta 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				13/12/17	I.A.C.	C17064L	Opt: DM10-DM11-DM12-DM50-DN10-DN11-DPL1-DRP1-DS50-DW10-DW50-DX10-DX50-DX51
PHILIPS	LUMA BGP615/BGP621/BGP623/BGP625/627	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED- hasta 200 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				13/12/17	I.A.C.	C17065L	Opt: DM10/11/12/30/31/50/70-DN10/11-DPL1-DRP1-DS50-DW10/50-DX10/50/51/70
PHILIPS	"HARMONY 1 y 2"- BGP660-661	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED- hasta 80 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000"				29/5/18	I.A.C.	C18039L	Opt: DM10/11/12/13/32/33/50-DN9/10/11-DPL1-DRP1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
SIGNIFY	placa LED "CLEARSTAR ÁMBAR 3000 M3"		Placa de 6-200 LEDs OPTICA TINTADA 56-700mA	ÁMBAR 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 ÁMBAR 4000 M3"		Placa de 6-200 LEDs OPTICA TINTADA 56-700mA	ÁMBAR 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 ÁMBAR 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 BV650 (solo 4000)	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED- hasta 184 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 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 ÁMBAR 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 ÁMBAR 3000/4000 M3"				21/4/22	I.A.C.	C17066L_1	Opt: DM10/11/12/30/31/32/33/50-DN9/1011-DPL1-DRP1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
SIGNIFY	KITS RETROFIT: EDP768/769/770/771/772/773	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED- hasta 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000 M3"				19/4/22	I.A.C.	C22011L	Opt: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70, DN8, DN9, DN10, DN11, DN50, DN25, DN26, DN33, DN50, DPL1, DPR1, DRM1, DS50, 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 ÁMBAR 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, DPL1, DPR1, DS50, DSM2, DS51, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70 (265 con BL). Usar matrices 740 (830).
SIGNIFY	DIGISTREET BGP760/761/762/763	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED- hasta 120 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 3000/4000 M3"				28/4/22	I.A.C.	C17061L_1	Opt: DM10, DM10 BL1, DM10 BL2, DM11, DM11 BL1, DM11 BL2, DM12, DM12 BL2, DM30, DM30 BL2, DM31, DM31 BL1, DM50, DM50 BL1, DM50 BL2, DM70, DM70 BL1, DN10, DN10 BL2, DN11, DN11 BL1, DPL1, DPR1, DS50, DW10, DW10 BL1, DW10 BL2, DW50, DW50 BL1, DX10, 1º BL1, DX50, DX70, DX70 BL1
SIGNIFY	UrbanFlex BGP/BPP/BRP/BVP 729/730 BPP 732	Vidrio Plano Transparente	C22010LED- de 10 a 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 4000 M3"				31/10/23	I.A.C.	C23039L	Opt: DM11, DM50, DN10, DS50, DW10, DW50, DX10 + BL2 e idem. para ltra BPP732. Usar matrices 420
SIGNIFY	VILLA LED GEN 2: BDP768, BSP768	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED- hasta 40 LEDs "CLEARSTAR ÁMBAR 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, DN8, 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, DM10, DN10, DW50, DX10
SIGNIFY	placa LED "CLEARSTAR ÁMBAR 4000S"		Placa de 32-64 LEDs OPTICA TINTADA 65-100mA	ÁMBAR 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 ÁMBAR 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 CALIDO IAC				5/4/18	I.A.C.	C18019LED	Max. 587nm FWHM:106nm, Rad.<550nm/LUM.= 0,015 y R-azul/LUM.=0,0,048. SUPER CALIDO
PHILIPS	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro)	Vidrio Plano Transparente	C18019LED- LED BLANCO SUPER CALIDO IAC	NP	NP		5/4/18	I.A.C.	C18020L	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC
SIGNIFY	"SAMSUNG 722" 2200K		2200°K 70-700 mA 6-20 LED BLANCO SUPER CALIDO 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 CALIDO
SIGNIFY	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro)	Vidrio Plano Transparente	C22030LED 6-40 ledes LED BLANCO SUPER CALIDO IAC	NP	NP		26/9/22	I.A.C.	C22031L	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC
SIGNIFY	"UNISTREET" BGP281/BGP282/BGP283/BGP284	Vidrio Plano Transparente	C22030LED 6-160 ledes LED BLANCO SUPER CALIDO 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, D
PHILIPS	"LED Osram 2700"		2750°K 99lm/w 381mA - 108lm/w 665mA LED BLANCO CALIDO IAC				16/4/18	I.A.C.	C18022LED	Max. 605nm FWHM:117nm, Rad.<550nm/LUM.=0,248 y R-azul/LUM.=0,457. CALIDO IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro)	Vidrio Plano Transparente	C18022LED- LED BLANCO CALIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700"				16/4/18	I.A.C.	C18021L	PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC
PHILIPS	"HARMONY 1 y 2"- BGP660-661	Vidrio Plano Transparente	C18022LED- LED BLANCO CALIDO 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/DRP1/DS50-DW10/50-DX10/50/51
PHILIPS	MINI LUMA (BGP621) MICRO LUMA (BGP615)	Vidrio Plano Transparente	C18022LED- LED BLANCO CALIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700"				19/7/19	I.A.C.	C19093L	PEATONAL E2 DM11/DM12/DRN3/DM33/DM50/DM70/DN9/DN10/DN11/DPL1/DRP1/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 CALIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700"				28/9/18	I.A.C.	C18063L	PEATONAL E2 DM11/DS50
INDALUX	IVA - 250	Abierta	V.S.B.P. =< 1x55W y 2x55W, V.S.A.P. hasta 250 W.	NP	NP	0,17	16/6/92	I.A.C.	93009	IVA-2-VS
INDALUX	IVA - 250/C	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 1x55W y 2x55W, V.S.A.P. hasta 250 W.	NP	NP	0,00	4/12/95	I.A.C.	95012	IVA-2-VS
INDALUX	IVA - 125/C	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	22/2/00	I.A.C.	C00002	IVA-1-VS
INDALUX	IVA - 125/C/S.B.P.	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 1x35W	NP	NP	0,00	22/2/00	I.A.C.	C00003	IVA-1-VS
INDALUX	CMR - 470	Abierta	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,12	16/6/92	I.A.C.	93008	
INDALUX	400-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	Incl.máx.±10°, Imáx. C-15º a-65º Imax./Ia-º=600/180, dispersión 35º, 80%
INDALUX-DC ILUMINA	HARMONY IVH-VP IP66	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,00	5/10/09	I.A.C.	C0917/97007	Incl.máx.±15º, Imáx. C-35º a-65º Imax./Ia-º=391/167, dispersión 25º, 72%
INDALUX-DC ILUMINA	HARMONY IVA2	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,00	6/10/09	I.A.C.	C0918/97007	Incl.máx.±10º, Imáx. C-15º a-63º Imax./Ia-º=442/178, dispersión 15º, 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	23/1/01	I.A.C.	C01013	
INDALUX	MICENAS IJM1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W (CDO/CPO-T)	NP	NP	0,00	19/9/08	I.A.C.	C08016	Incl.máx.±00°, Imáx. C-10º a-70º Imax./Ia-º=432/110, dispersión 35º, 60%
INDALUX	IQSC-VS, IQSL-VS, Ø580	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	23/1/01	I.A.C.	C01012	sólo vidrio plano
INDALUX	FUSION optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. igual o inferior a 2x55w - 1x55w	NP	NP	0,00	23/8/05	I.A.C.	C05010	Incl.máx.±15º, Imáx. C-0-350º a-40º Imax./Ia-º=190/164, dispersión 0º, 59%
INDALUX	FUSION optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 1x250w	NP	NP	0,00	18/1/06	I.A.C.	C06001	Incl.máx.±15º, Imáx. C-0-5º a-65º Imax./Ia-º=500/270, dispersión 5-10º, 72%
INDALUX	AMERICA 1	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 1x60w/728 y 1x140w/728	NP	NP	0,00	29/8/07	I.A.C.	C08009	Incl.máx.±10º, Imáx. C-10º/15º/25º a-65º Imax./Ia-º=560/160, dispersión 40º, 78%
INDALUX	"visual" IVF-4 óptica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	31/8/07	I.A.C.	C07007	Incl.máx.±10º, Imáx. C-15º a-72º Imax./Ia-º=470/155, dispersión 40º, 80%
INDALUX	"micrón" IZS-M óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 1x60w/728 y 1x140w/728	NP	NP	0,00	3/9/07	I.A.C.	C07008	Incl.máx.±15º, Imáx. C-15º a-65º Imax./Ia-º=470/150, dispersión 35º, 70%
INDALUX	"micrón" IZS-M óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T 1x50w 1x70w E27	NP	NP	0,00	13/3/09	I.A.C.	C09007	Incl.máx.±15º, Imáx. C-10º a-65º Imax./Ia-º=364/198, dispersión 25º, 71%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V1 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 1x150w	NP	NP	0,00	16/11/07	I.A.C.	C07011	Incl.máx.±10º, Imáx. C-20º a-66º Imax./Ia-º=530/160, dispersión 35º, 80%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V1 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	16/11/07	I.A.C.	C07011	Incl.máx.±10º, Imáx. C-20º a-66º Imax./Ia-º=530/160, dispersión 35º, 80%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V2 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	22/11/07	I.A.C.	C07013	Incl.máx.±05º, Imáx. C-15º a-53º Imax./Ia-º=460/250 dispersión 10º, 81%
INDALUX	AIRTRACE-2	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=250w	NP	NP	0,00	25/6/10	I.A.C.	C10017	Incl.máx.±05º, Imáx. C-20º a-68º Imax./Ia-º=450/170 dispersión 50º, 77%
INDALUX	AIRTRACE-1	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=70w	NP	NP	0,00	5/9/08	I.A.C.	C08012	Incl.máx.±10º, Imáx. C-10º a-52º Imax./Ia-º=346/194 dispersión 15º, 70%
INDALUX	AIRTRACE-1	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 60/140w/72, CDM-TT 70w/83	NP	NP	0,00	5/9/08	I.A.C.	C08012	Incl.máx.±10º, Imáx. C-20º a-62º Imax./Ia-º=440/129 dispersión 45º, 70%
INDALUX	FUSION 1	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=150w-T, CPO-T140w/728, CDO-TT150W/828	NP	NP	0,00	30/9/08	I.A.C.	C08017	Incl.máx.±15º, Imáx. C-10º a-70º Imax./Ia-º=500/250 dispersión 05º, 75%
INDALUX	ARC80 -2686	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=150w-T, CPO-T140w/728, CDO-TT150W/828	NP	NP	0,00	16/2/09	I.A.C.	C09004	Incl.máx.±10º, Imáx. C-20º a-60º Imax./Ia-º=500/180 dispersión 15º, 80%
INDALUX	ARC90 -2696	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=400w	NP	NP	0,00	16/2/09	I.A.C.	C09005	Incl.máx.±10º, Imáx. C-1

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
INDALUX	ELYSÉE 650 VIDRIO PLANO	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 250w-T	NP	NP	0,00	25/6/10	I.A.C.	C10016	Incl. máx. ±05°, 70w; C-15° a-65° Imax./Ia-0°=650/250 dispersión 35°, 77%
INDALUX	OCEAN	Vidrio Plano Transparente	CDM-TT 70W/83 100W/828	NP	NP	0,00	30/1/12	I.A.C.	C12006	Incl. máx. ±05°, C-15° a-70° Imax./Ia-0°=650/170 dispersión 45°, 76%
INDALUX	OCEAN	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 45w/628, 60w/628, 90w/628, 140w/728	NP	NP	0,00	30/1/12	I.A.C.	C12006	Incl. máx. ±05°, C-15° a-70° Imax./Ia-0°=600/200 dispersión 45°, 78%
CARANDINI	STR-154/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	
CARANDINI	JCH-250/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	
CARANDINI	JCH-250/CC, STR-154/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual a 250W, con nuevo reflector	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	Con reflector de junio 2001
CARANDINI	STR-404/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	44	65	0,10	29/3/93	-G.A.	92012	
CARANDINI	JCH-400/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	44	65	0,10	29/3/93	-G.A.	92012	
CARANDINI	GC-2094/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≤ 2x55W	NP	NP	0,12	1/4/93	-G.A.	93001	
CARANDINI	JCR-96/A (QS-2 abierta)	Abierta	V.S.B.P. ≤ 35W	NP	NP	0,10	23/10/92	-G.A.	94001	
CARANDINI	PCN-250/CC-Q pechina	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	np	66	0,00	1/2/05	I.A.C.	C05004	Inclin. Máx. ±10°, Imáx. C-5° a-60°V:12°-75°, Imax./Ia-0°=360/166, disper. 0°, 70%
CARANDINI	TST-604/Q	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	29/4/99	-G.A.	99002	
CARANDINI	TOP-604/Q	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	29/4/99	-G.A.	99003	Proyector
CARANDINI	DIAMENTE 4480 optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. ovoide igual o inferior a 100W	43	66	0,00	21/6/05	I.A.C.	C05008	Inclin. Máx. ±15°, Imáx. C-20° a-15°V:0°-65°, Imax./Ia-0°=415/333, disper. 0°, 73%
CARANDINI	FAROL LQ-4010 optica vial, sin laterales	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	1/7/05	I.A.C.	C05009	Inclin. Máx. ±10°, Imáx. C-05° a-55°V:10°-65°, Imax./Ia-0°=395/130, disper. 25°, 60%
CARANDINI	FAROL CLM-V/CC negro optica vial, sin laterales	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 70W	66	66	0,00	15/6/10	I.A.C.	C10015	Inclin. Máx. ±05°, Imáx. C-60° a-65°V:30°-70°, Imax./Ia-0°=400/100, disper. 65°, 63%
CARANDINI	TOP-404/Q (optica vial)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	30/5/05	-G.A.	C07004	Inclin. Máx. ±15°, Imáx. C-15° a-55° V:0°-65°, Imax./Ia-0°=430/279, disper. 10°, 73%
CARANDINI	TST-404/Q (optica vial)	Vidrio lenticular Transpare	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,06	30/5/05	-G.A.	C07005	Inclin. Máx. ±15°, Imáx. C-15° a-55° V:0°-65°, Imax./Ia-0°=430/279, disper. 10°, 73%
CARANDINI	JNR-H/CC-Q	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	20/10/09	I.A.C.	C09019	Inclin. Máx. ±05°, Imáx. C-15° a-60° V:0°-75°, Imax./Ia-0°=260/212, disper. 10°, 74%
CARANDINI	JNR-V/CC-Q	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	20/10/09	I.A.C.	C09020	Inclin. Máx. ±05°, Imáx. C-15° a-60° V:10°-75°, Imax./Ia-0°=300/140, disper. 10°, 66%
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- (CL072A2D009VP) LED AMBAR IAC, Incl. 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- (CL072A2D010VP) LED AMBAR IAC, Incl. 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- (CL072A2D015VP)(V1) LDT LED AMBAR IAC, Incl. 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- (CL072A2D014VP)(V1) LED AMBAR IAC, Incl. 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 CL072A2D016VP LDT LED AMBAR IAC, Incl. 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- (CL072A2D017VP) LDT LED AMBAR IAC, Incl. 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- (CL072A2D009VP) LDT LED AMBAR IAC, Incl. 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- (CL072A2D010VP) LDT LED AMBAR IAC, Incl. 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, Incl. 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- (CL072A2D021VP) LDT LED AMBAR IAC, Incl. máx 0°
BJC	OVALEX VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≤ 35W	65	65	05%(35W) - 0,17%(55)	18/5/92	I.A.C.	92020	
BJC	OVALEX VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≤ 35W	65	65	05%(35W) - 0,17%(55)	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	Incl. máx. ±10°, Imáx. C-15° a-60° Imax./Ia-0°=380/225, disper. 00°, 72%
HADASA	FAROL HUDSON/SBP-18W+(SAPòVM)	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°, Imax./Ia-0°=470/145, Disp. 45°, 74% P.L. lado acera
HADASA-GE	BRISA MINI	Vidrio lenticular transparen	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,02	14/5/08	AIDO	C08008	lcl. Máx. ±10°, C-0° a-55°, Imax./Ia-0°=430/270, Alc. front 10°, 76% - ojo "K"
HADASA-GE	VILLA PREMIUM sin paneles	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	17/9/08	I.A.C.	C08015	lcl. Máx. ±00°, C-0° a-55°, Imax./Ia-0°=457/60, Alc. front 10°, 58% - ojo "K"
HADASA-GE	DUNA/AD/VT negro mate sin paneles	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	3/11/09	I.A.C.	C09021	lcl. Máx. ±05°, C-0° a-52°, Imax./Ia-0°=373/05, Alc. front 30°, 58% - lateral - ojo "K"
HADASA-GE	PFE-400-IS (optica vial)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	29/1/10	I.A.C.	C10002	lcl. Máx. ±05°, Imáx. C-10° a-65°, Imax./Ia-0°=461/135, Alc. front 20°, 74%
HADASA-GE	ODYSSEY/VT	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	2/5/11	I.A.C.	C11004	lcl. Máx. ±05°, Imáx. C-10/20° a-65/70°, Imax./Ia-0°=494/140, Disp. 42°, 80% P.L. lado calzada
LLEDO ILLUMINA.	9395 y variantes en n° 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 n° 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/Ki 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/Ki vial a-55°, Imax./Ia-0°=300/200, dispers. 10°, R=60%
LLEDO ILLUMINA.	BEGA 8791S DARK SKY	Metacrilato plano granulad	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.	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 Transpare	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

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPO	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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°, Imáx./Ic-o°=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°, Imáx./Ic-o°=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°, Imáx./Ic-o°=520/238, disper.30°, 79%
GEWISS	AVENUE3 V P GW-87303/4/5/6/9/10	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. hasta 150W (CPO-T 60/90W/728)	NP	NP	0,00	28/3/11	I.A.C.	C11003	Inclin.Máx.10°, Imáx. C-15° a-57°, Imáx./Ic-o°=400/200, disper.25°, 70%
DAE	TIKA TRONIK	Vidrio Plano Transparente	V.M. <= 400 W., V.S.A.P. <= 250 W.	NP	NP	0,00	15/3/96	-G.A.	96010	
DAE	BAMBU	Vidrio Plano Transparente	V.M. <= 400 W., V.S.A.P. <= 250 W.	NP	NP	0,00	15/3/96	-G.A.	96010	
DAE	NEK	Vidrio Plano Transparente	V.M. <= 400 W., V.S.A.P.Tubular 400 W.	66	66	0,02	8/11/99	-G.A.	99012	
DISANO	TONALE 1 -1152	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. <= 400 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97002	
DISANO	PORDOI-4440 -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°, Imáx./Ic-o°=350/250, disper.35°, 77%
DISANO	VOLO-1580 (asimétrico) 1581 (simétrico)	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. <=150 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97005	SIN INCLINACION
DISANO	LORD-1560/1 (asimétrico)	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. <= 125/70 W., 2X18W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97004	SIN INCLINACION
DISANO	TORPEDO-1241/1243	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. <= 125/70 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97003	SIN INCLINACION
DISANO	1212 APRICA 1 vidrio plano	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. <= 250 W.	NP	NP	0,00	9/1/01	I.A.C.	C01001	Inclinación máxima ±10°
DISANO	1652 GIOVI vidrio plano	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. <= 250 W.	NP	NP	0,00	9/1/01	I.A.C.	C01002	Inclinación máxima ±10°
DISANO	1651 MINI TONALE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. <= 150 W.	NP	NP	0,00	2/8/02	I.A.C.	C02010	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 600cd/KI C-10° a-60°
DISANO	1658 - MAX óptica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. <= 400 W.	NP	NP	0,00	18/8/06	I.A.C.	C06012	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 600cd/KI C-10° a-60°
DISANO	1669 MINIBRERA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. <= 150 W.	NP	NP	0,00	6/11/12	I.A.C.	C12018	Inclin.Máx.05°, Imáx. C-20/35° a-67°, Imáx./Ic-o°=397/219, disper.10°, 70%
DISANO	placa LED "LUXEON TX 2700K"		2800°K LED BLANCO CALIDO IAC			0,00	3/7/17	I.A.C.	C17020LED	Max. 605nm MHBW:124nm; R(λ<500) / Σ[R(λ) x V(λ)] = 0.25; R(λp<500) / Σ[R(λ) x V(λ)] = 0.47
DISANO	3212 LUCERNA LED	Vidrio Plano Transparente	C17020LED: 27 LEDs 40w 3719 lm, BLANCO CALIDO IAC			0,00	3/7/17	I.A.C.	C17021L	Incl.máx.±00°, color negro mate
DISANO	Placa led "LED Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro ámbar"		módulo 112 ledes 75 - 700 mA, 1736°K Ra=38, LED AMBAR 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 ledes"LED Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro ámbar" LED AMBAR IAC				1/3/24	ASS	C24004L	Ópticas: ROAD 0
DISANO	Placa led "Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro super calido"		módulos 112 ledes 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 ledes "Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro super calido" LED BLANCO S				1/3/24	ASS	C24006L	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 P	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	ROYAL VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MAGNA I VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MAGNA II VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MILENIUM	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 600W	NP	NP	0,00	26/11/01	I.A.C.	C01014	(no recomendado > 250w)
ECLATEC	ELIPT 45, reflector MULTITEC 53	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	10/8/99	I.A.C.	99007	
ECLATEC	CLIP 28 (refl. Optitec 28)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	25/10/99	I.A.C.	99011	
ECLATEC	ELIPT 65 (refl. Optitec 34)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	18/12/03	I.A.C.	C03029	Inclinación máxima ±8°, Imáx. 640cd/KI C-5° a-70°, Imáx./ao°=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	A.I.C.	C00006	Alcance corto
C.M. SALVI	L OCHOOC 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	A.I.C.	C08014	Inclin.máx.±0°, Imáx. C-30° a-35°/65°, Imáx./ao°=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	A.I.D.O	C10012	Inclin.máx.±5°, Imáx. C-15° a-60°, Imáx./ao°=560/145, dispersión 50°, 86%
C.M. SALVI	placa LED "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON M 4000K" LXR7-SW40		2200°K, 84lm/w 350mA - 75lm/w 700mA LED AMBAR IAC				4/4/16	I.A.C.	C16006LED	Max. 591nm FWHM:91nm, Radiancia <550nm = 8%, 16LEDs: 5958/350 8049/500 10304/700 lm
C.M. SALVI	placa LED SNAP FILTRO AMBAR 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/v
C.M. SALVI	NAUTA LED SUSPENDIDA	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO AMBAR 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 AMBAR 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 AMBAR 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 AMBAR 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 AMBAR 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 AMBAR 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 AMBAR 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"		Módulo 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 AMBAR" Luxeon M 4000K		Módulo 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 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		Módulo 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.	C19030L	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		Módulo 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"		Módulo 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 AMBAR"				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"		Módulo 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 AMBAR"				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 AMBAR		Módulo 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 AMBAR"				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 CALIDO IAC				31/10/19	I.A.C.	C19103LED	Max. 605nm FWHM:113nm, Rad.<550nm/LUM=0,25 y R-azul/LUM=0,5. CALIDO IAC
C.M. SALVI	FLIT	Vidrio Plano Transparente	C19103LED : 7 ledes "UP 7 LEDS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				31/10/19	I.A.C.	C19104L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6/F2M2/F2MD/F3M3/F4M4/F5M1
C.M. SALVI	Placa led "SNAP 16 LEDS LM 2700K"		2700°K 118lm/w 350mA - 107lm/w 700mA LED BLANCO CALIDO IAC				17/1/20	I.A.C.	C20001LED	Max. 604nm FWHM:120nm, Rad.<550nm/LUM=0,22 y R-azul/LUM=0,6. CALIDO IAC
C.M. SALVI	BASIC	Vidrio Plano Transparente	C20001LED: 16 ledes "SNAP 16 LEDS LM 2700K" LED BLANCO CALIDO				17/1/20	I.A.C.	C20002L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2MD,F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	VENUS	Vidrio Plano Transparente	C20001LED: 16 ledes "SNAP 16 LEDS LM 2700K" LED BLANCO CALIDO				17/1/20	I.A.C.	C20003L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2MD,F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	NAUTA	Vidrio Plano Transparente	C20001LED: 16 ledes "SNAP 16 LEDS LM 2700K" LED BLANCO CALIDO				17/1/20	I.A.C.	C20004L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2MD,F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	CIRCUS	Vidrio Plano Transparente	C20001LED: 16 ledes "SNAP 16 LEDS LM 2700K" LED BLANCO CALIDO				18/6/20	I.A.C.	C20020L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2MD,F3M3, F4M2, F5M1

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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. CALIDO IAC
C.M. SALVI	SIL	Vidrio Plano Transparente	C20043 LED: 4x6 ledes "CLAP S 6 LEDS L5050 2200K" LED BLANCO CALIDO IAC				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				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				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				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 6 y 7 ledes LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/7/2021	I.A.C.	C21040LED	Max. 603nm FWHM:90nm, Rad.<550nm/LUM=0,16 y R-azul/LUM=0,32. CALIDO 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				27/7/2021	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. CALIDO 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				18/6/24	I.A.C.	C24011L	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	MORFOMATIC 353-OTT5 Refl. Vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	23/2/06	I.A.C.	C06006	Incl.máx. ±15°, Imáx. C-20° a-55° Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./Ia-0°=853/160, dispersión 15°, 78%
HESS	NORFOLK REALLEJOS (frontal opaco)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular a 100W o inferior	NP	NP	0,00	13/9/08	I.A.C.	C08011	Inclinación máxima ±10°, Imáx. C-25° a-45°, Imáx./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°, Imáx./Ia-0°=500/200, disp. 30°, R=70%
F.D. BENITO	VIALIA-600	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,03	23/5/03	LGAI	C03012	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 560cd/KI C-15° a-50°, Imáx./Ia-0°=560/251, dispersión 20°
F.D. BENITO	ALANIUM	Vidrio Curvo Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,03	18/7/03	LGAI	C03016	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 560cd/KI C-30° a-55°, Imáx./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	LGAI	C04001	Inclinación máxima ±5°, Imáx. 550cd/KI C-30° a-60°, Imáx./Ia-0°=550/170=3, dispersión 30°
F.D. BENITO	PALEO IINBD44	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	66	0,00	10/6/03	UPC	C04005	Incl.máx. ±0°, Imáx. C-15°/165° a-70° V:50°-77°, Imáx./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	Incl.máx. ±5°, Imáx. C-30° a-20° V:10°-76°, Imáx./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.	C14003	Incl.máx. ±5°, Imáx. C-30° a-20° V:10°-76°, Imáx./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	Incl.máx. ±5°, Imáx. C-45° a-20° V:0°-60°, Imáx./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	Incl.máx. ±0°, Imáx. C-15° a-60° V:20°-65°, Imáx./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 48-64 LEDS
BENITO URBAN	NEBRASKA	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	24/8/16	I.A.C.	C16025L	Incl.máx.±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. Optica T4
BENITO URBAN	DECO GLOBUSC (negro mate)	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	8/3/19	I.A.C.	C19011L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDS. Optica 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. Optica 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. Optica 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. Optica 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. Optica 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 16-32-48 LEDS. Optica T1, T3, T4
BENITO URBAN	"B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW"		2080°K 119mw 350mA - 106lm/w 700mA LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18049LED	Max. 605nm FWHM:105nm, Rad.<550nm/LM=0,017 y R-azul/LM=0,038. SUPER CALIDO IAC
BENITO URBAN	Farol NEOVILLA ALU (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	17/7/18	I.A.C.	C18050L	Incl.máx.±0°, hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC - OpticaT4
BENITO URBAN	VIALIA LIRA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	17/7/18	I.A.C.	C18051L	Incl.máx.±0°, hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC - OpticaT3
BENITO URBAN	VIALIA EVO	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	17/7/18	I.A.C.	C18056L	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC - OpticaT4/T5
BENITO URBAN	DECO LIRA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	17/7/18	I.A.C.	C18052L	Incl.máx.±0°, hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC - OpticaT4/T5
BENITO URBAN	DECO HORIZON	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	17/7/18	I.A.C.	C18055L	Incl.máx.±0°, hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC - OpticaT3/T4
BENITO URBAN	ELIUM	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	17/7/18	I.A.C.	C18053L	Incl.máx.±0°, hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC - OpticaT1/T3
BENITO URBAN	AVANT	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	17/7/18	I.A.C.	C18054L	Incl.máx.±0°, hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CALIDO IAC-Optica T1/T3/T4
BENITO URBAN	CLASSIC (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	29/10/18	I.A.C.	C18072L	Incl.máx.±00°, hasta 12-32 ledes, PEATONAL zona E1- LED SUPER CALIDO IAC-Optica T4
BENITO URBAN	NORDIC	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCALIDO SW" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC			0,00	25/4/19	I.A.C.	C19038L	Incl.máx.±00°, 12-48 ledes, PEATONAL zona E1- LED SUPER CALIDO IAC-Optica T1/3/4
BENITO-NOVATILU	FUSION S/ML (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°, fotometria AM (CL237A2-1F016V/1F001V/2F003V)
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°, fotometria 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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./Ia-0°=600/180=3, disp. 35°, R=84%
R. ROS ALGUER	LRA-7575x/7475x/7375x/7275x optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	16/3/06	UPC	C06007	(antes BADILA LRA-7500)
R. ROS ALGUER	LUMTIA LRA-76700 (T UB)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	20/1/15	I.A.C.	C15004	Incl.máx.±05°, Imáx. C-00° a-70°, V:0°-75°, Imáx./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 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular 70-150w Rx-7s	NP	66	0,00	24/9/13	I.A.C.	C13020	Inclinación máxima ±05°, Imáx. 353cd/KI C-10° a-52°, V:0°-75°, Imáx./Ia-0°=353/209, disp. 40°
IGUZZINI	MAXYWOOD 5620-21 y 5616-17 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	CPO-T hasta 140w PGZ12	NP	66	0,00	24/9/13	I.A.C.	C13020	Inclinación máxima ±05°, Imáx. 453cd/KI C-15° a-50°, V:15°-72°, Imáx./Ia-0°=455/200, disp. 20°
IGUZZINI	PLATEA 7699 y 7698 (optica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular 70-150w Rx-7s	NP	66	0,00	7/6/04	I.A.C.	C04008	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 293cd/KI C-15° a-60°, V:0°-78°, Imáx./Ia-0°=293/162, disp. 10°
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	Incl.máx. ±05°, Imáx. 210cd/KI C-00°-180° a-45°, V:0°-65°, Imáx./Ia-0°=210/196, disp. 55°, 70%,
IGUZZINI	STREET (BG82									

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.s.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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"	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" 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"	Vidrio Plano Transparente	C18074LED: 1-4 m "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPÉR CÁLIDO IAC				14/11/18	I.A.C.	C18074LED	Max. 593nm FWHM:102nm, Rad.<550nm/LM.=0,038 y R-azul/LM=0,17. SUPÉR CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18074LED: 1-4 m "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPÉR 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 SUPÉR 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 SUPÉR CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18079L	Ópticas: A45, ST0.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO"	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPÉR CÁLIDO IAC				14/11/18	I.A.C.	C18075LED	Max. 593nm FWHM:100nm, Rad.<550nm/LM.=0,038 y R-azul/LM=0,18. SUPÉR CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPÉR 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 SUPÉR CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ARGO SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPÉR 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 SUPÉR 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 SUPÉR 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 SUPÉR 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 SUPÉR 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 SUPÉR 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 SUPÉR 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	C20045LED: 5 módulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "809 2700K" LED BLANCO				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 módulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "809 2700K" LED BLANCO				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	C20046LED: 5 módulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "806 2000K" LED BLANCO				15/10/20	I.A.C.	C20046LED	Max. 605nm FWHM:85nm, Rad.<500nm/LUM.=0,11 y R-azul/LUM=0,22. SUPÉR CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID // STREET// PLATEA PRO	Vidrio Plano Transparente	C20046LED: 5 módulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "806 2000K" LED BLANCO				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	C20047LED: 5 módulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "813 2200K" LED BLANCO				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 módulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "813 2200K" LED BLANCO				15/10/20	I.A.C.	C20053L	PEATONAL E2, ópticas: A45, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "809 ZIRCON WARM 2700K".	Vidrio Plano Transparente	C20048LED: 2 módulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "809 2700K" LED BLANCO				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 módulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "809 2700K" LED BLANCO				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	C20049LED: 2 módulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "806 2000K" LED BLANCO				15/10/20	I.A.C.	C20049LED	Max. 605nm FWHM:85nm, Rad.<500nm/LUM.=0,11 y R-azul/LUM=0,22. SUPÉR CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI-WOW-ARGO-LAVINIA-ITEKA-MAXIWOODY-ARCHILEDE HP-UFO-LANDER	Vidrio Plano Transparente	C20049LED: 2 módulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "806 2000K" LED BLANCO				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	C20050LED: 2 módulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "813 2200K" LED BLANCO				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 módulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "813 2200K" LED BLANCO				15/10/20	I.A.C.	C20056L	PEATONAL E2, ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
F. LA NAVE	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°, Imax./α=225/192, dispersión 30°
FIVEP-CARIBONI	GENESIS VP	Vidrio plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	24/7/03	I.A.C.	C03014	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 587cd/Kl C-05°/10° a-65°, Imax./α=587/265, dispersión 0°
FIVEP-CARIBONI	OYSTER VP	Vidrio plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	24/7/03	I.A.C.	C03015	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 398cd/Kl C-00°/05° a-63°, Imax./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°, Imax./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°, Imax./α=245/143, dispersión 0°
SILL	458 5 040 43	Projector 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°, Imax./α=803/221
SILL	455 5 015 35	Projector 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°, Imax./α=645/105
SILL	467 5 100 33	Projector 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°, Imax./α=1146/80
SILL	454 9 007 42	Projector 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 61° V:10-66°, H:-30+40°, Imax./α=324/145, disp. 0°
SILL	454 9 201 66	Projector 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°, Imax./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	AID0	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	12/11/04	I.A.C.	C04012	Incl.máx.±10°, Imáx.C-10°/170° a-65°, V:22°-72°, Imax./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°, Imax./α=241/219=1, disp. 10°, R=35% - NO V
SIMES SPA	S.39714 MST (Megafocus Palo Vial) L1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	13/8/08	I.A.C.	C08010	Incl.máx.±10°, Imáx.C-25° a-66°, V:35°-72°, Imax./α=538/95=6, disp. 54°, R=82% - C/anch
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°/55° a-66°, V:50°-70°, Imax./α=600/92=6, disp. 54°, R=82% - C/anch
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.	C20022LED	Ópticas: S7120PCA, C13299, C14680, C15021, C16181, C16504, LDT, LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
SIMES SPA	placa led "PCB0888-827 No.18 LEDs"	Vidrio Plano Transparente	2880°K 88lm/w 350mA - 75lm/w 700mA, Ra=82, LED BLANCO CÁLIDO IAC				16/6/21	I.A.C.	C21032LED	Max. 804nm 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°, Imax./α=400/20=2, disp. 30°, R=70% (sustituye a
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 5350lm
SANTA & COLE	RAMA LED (PC-AMBAR)	Vidrio Plano Transparente	C14012LED: ≤48 LEDs 54/78w 4,3/6,4Klm, <1780°K VSAP			0,00	28/1/15	I.A.C.	C14014L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-60°, V:35°-70°, Imax./α=386/247=1,5, 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°, Imax./α=386/247=1,5, disp. 25°, R=67% - NO VIALES
FAEBER	AVENIDA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	3/3/08	I.A.C.	C08003	Incl.máx.±10°, Imáx.C-10° a-35°, V:00°-70°, Imax./α=368/268=1,1, disp. 10°, R=69%
FAEBER	CARRETERA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	3/3/08	I.A.C.	C08004	Incl.máx.±0°, Imáx.C-25° a-65°, V:50°-70°, Imax./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°, Imax./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°, Imax./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°, Imax./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°, Imax./α=190/165=1 disp. 30°, R=59%
AEC</										

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPO	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:	
AEC	ECOEVO P 2/3 VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10005	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	GOBLET VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10006	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	ECOLO VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10007	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	EOCARKE VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10008	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%	
AEC	Q3 QUATRO ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	26/5/10	I.A.C.	C10013	Incl.máx.±05°, Imáx.C-10-35° a-55°, V:00°+75°, Imax./la-0°=440/200=2 disp. 30-40°, R=77%	
AEC	Q5 QUATRO ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	2/6/10	I.A.C.	C10014	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20-30° a-55°, V:00°+70°, Imax./la-0°=310/160=2 disp. 40-50°, R=76%	
AEC	LOGIKA 1 óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	21/10/10	I.A.C.	C10026	Incl.máx.±05°, Imáx.C-10°/15°/25°/35° a-55°, V:00°+75°, Imax./la-0°=440/315=1 disp. 30-40°, R=7	
AEC	LOGIKA 2 óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	21/10/10	I.A.C.	C10027	Incl.máx.±10°, Imáx.C-20°/25°/35° a-55°, V:00°+75°, Imax./la-0°=300/200=2 disp. 40-50°, R=76%	
AEC	A2 óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	24/4/13	I.A.C.	C13008	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15°/20°/25°/30° a-55°-66°, V:10°+76°, Imax./la-0°=390/150=2 disp. 40-60°	
AEC	LUNOIDE óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	17/12/13	I.A.C.	C13026	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15°/25° a-60°-65°, V:45°+65°, Imax./la-0°=467/168=3 disp. 40-50°, R=72%	
AEC	placa LED "PC AMBER 100"		Modulo 12 LEDs PC AMBAR 88lm/w a 350mA y 61lm/w a 700mA VSAP -AMBAR IAC				5/3/15	I.A.C.	C15005LED	Max. 587nm HBW:78nm, Radiancia <550nm = 4,9%. Modulo: 14w/1190lm/350mA a 28w/1600lm	
AEC	ITALO 1 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./la-0°=624/350=2, disp. 40°, R=1	
AEC	ITALO 2 4-8 módulos STW/STE-M/STE-S	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 3x4= 12 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	5/3/15	I.A.C.	C15006L 1	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./la-0°=624/350=2, disp. 40°, R=1	
AEC	ITALO 3 9-15 módulos STW/STE-M/STE-S	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 3x4= 12 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	5/3/15	I.A.C.	C15006L 1	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./la-0°=624/350=2, disp. 40°, R=1	
AEC	ECORAYS BR/TP 1-2 módulos	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: módulo 3x4 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	16/11/17	I.A.C.	C17011L 1	Ópticas: STU-M, STU-S, S05, 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, S05, SV, OP-SX, OP-DX y ASC	
AEC	GOBLET Q3	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: módulo 3x4 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	3/7/17	I.A.C.	C17017L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, 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				0	18/10/17	I.A.C.	C17049L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV, OP-SX, OP-DX y ASC
AEC	MOD 2,0 URBAN	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	6/6/18	I.A.C.	C18041L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV, OP-SX, OP-DX y ASC
AEC	STYLO	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	6/6/18	I.A.C.	C18043L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV, OP-SX, OP-DX y ASC
AEC	LOGIKA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	17/9/18	I.A.C.	C18060L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV, OP-SX, OP-DX y ASC
AEC	ARMODUE	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	25/4/19	I.A.C.	C19040L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	ARMONIA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	25/4/19	I.A.C.	C19041L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	ARTELYS	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	25/4/19	I.A.C.	C19042L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	DELOS 1/2	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	25/4/19	I.A.C.	C19043L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	ECOEVO	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19044L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	ECOLO	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19045L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	GALILEO 1, 2 y 3	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-18 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19046L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	IBOX	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19047L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	NEMESI	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19048L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, SV
AEC	REVELAMPE	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-4 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC				0	26/4/19	I.A.C.	C19049L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, S05, 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			0,00	16/7/18	I.A.C.	C18047L 1	Ópticas: STU-M/S/W/FILTRO AMBAR IAC	
AEC	"COMPASS 1 y 2" FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18046LED: 1-6 módulos "ET0636001200" LED AMBAR IAC			0,00	20/11/18	I.A.C.	C18090L 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			0,00	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			0,00	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 1	Max. 603nm HBW:108nm, Radiancia <550nm = 9,73%. Modulo 3 ledes: 100-950mA	
AEC	ITALO 1, 2, 3 FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-15 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	11/12/18	I.A.C.	C18092L 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			0	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			0	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			0	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			0	1/4/19	I.A.C.	C19019L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC	
AEC	ECOEVO FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	1/4/19	I.A.C.	C19020L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, 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			0	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			0	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			0	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			0	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			0	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			0	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			0	2/4/19	I.A.C.	C19027L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC	
AEC	NEMESI FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19028L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC	
AEC	Q3 y Q5 CUADRO FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-6 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19029L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC	
AEC	REVELAMPE FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19030L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC	
AEC	STYLO FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-7 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	2/4/19	I.A.C.	C19031L	Ópticas: STW, STE-S, STE-M, S05, SV, STU-S, STU-M FILTRO AMBAR IAC	
AEC	STORY negro mate FILTRO (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C18091LED: 1-4 módulos LEDs "EGA636004900F" LED AMBAR IAC			0	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 CALIDO 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 CALIDO IAC			0	25/4/18	I.A.C.	C18027L	Incl.máx.±0°, hasta 11 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC	
AEC	ECORAYS BR y TP	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	2/5/18	I.A.C.	C18033L	Incl.máx.±0°, hasta 2 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC	
AEC	MASTER 3 y MASTER 6	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	2/5/18	I.A.C.	C18034L	Incl.máx.±0°, hasta 6 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC	
AEC	Q3 y Q5 CUADRO/PRO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	28/5/18	I.A.C.	C18036L	Incl.máx.±0°, hasta 6 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC	
AEC	GALILEO 1, 2 y 3	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	28/5/18	I.A.C.	C18037L	Incl.máx.±0°, hasta 18 módulos de ledes, PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC	
AEC	MOD 2,0 URBAN	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	6/6/18	I.A.C.	C18040L	E2, ópticas: STA1, S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW, ASC, ASP, OP-DX, OP-SX	
AEC	LOGIKA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	17/9/18	I.A.C.	C18061L	E2, ópticas: STE-M, STE-S, STW, STU-M STU-S, SV, S05, STA	
AEC	STYLO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	6/6/18	I.A.C.	C18042L	E2, ópticas: STA1, S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW	
AEC	NEMESI	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	17/7/18	I.A.C.	C18048L	E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW	
AEC	ARMODUE	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19050L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW	
AEC	ARMONIA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19051L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW	
AEC	ARTELYS	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19052L	PEAT	

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPE	IPO	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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	ECOEOVO	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	GALILEO 1, 2 y 3	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-18 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				25/7/19	I.A.C.	C19097L	E1, ópticas: S05, STU-M, STU-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: 1-2 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 AMBAR)		2700°K + FILTRO AMBAR, 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 (AMBAR 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 (AMBAR IAC)	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, CALIDO 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-CALIDO
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-CALIDO
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, CALIDO 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-CALIDO
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-CALIDO
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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./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°, Imáx./Ia-0°=376/311, disp.25°, 77% - ojo "K y Um"
LEDS-C4	EPLISE 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°, Imáx./Ia-0°=480/260, disp.30°, 79%, portalampp-calzada
LEDS-C4	BOHEMIA 80-30011/2/4/5-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°, Imáx./Ia-0°=575/372, disp.25°, 64%, portalampp-calzada
CRS YMM LIGHTING	FAROL CASABLANCA II	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	31/5/11	I.A.C.	C11005	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-10° a-30°, Imáx./Ia-0°=626/392, disp.10°, 80%, portalampp-calzada (no recom)
CRS YMM LIGHTING	FAROL VILLA 70	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	19/12/11	I.A.C.	C11011	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-05° a-40°, Imáx./Ia-0°=581/250, disp.10°, 71%, portalampp-calzada (no recom)
TECNOPALI LIGHTING	GEMENI 1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	9/1/12	I.A.C.	C12002	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-100° a-35°, Imáx./Ia-0°=400/198, disp.40°, 74%, portalampp-acera
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-65° a-60°, Imáx./Ia-0°=340/160, disp.40°, 75%, portalampp-acera
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-10° a-60° Imáx./Ia-0°=600/240, disp.30°, 77%, portalampp-acera
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°, Imáx./Ia-0°=500/138, disp.30°, 77%, portalampp-acera
LINSA-JAREÑO	FERNANDO VII SIN DIFUSOR LATERAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	44	66	0,00	2/4/12	AIDO	C12008	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-00° a-70°, Imáx./Ia-0°=495/116, disp.30°, 68%, portalampp-acera
LINSA-JAREÑO	FLJ-E	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	66	0,00	9/4/12	AIDO	C12010	lcl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-65°, Imáx./Ia-0°=352/169, disp.45°, 69%, portalampp-acera
LINSA-JAREÑO	VILLA SIN PANELES	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	44	65	0,00	9/4/12	AIDO	C12011	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-00° a-70°, Imáx./Ia-0°=465/159, disp.30°, 66%, portalampp-acera
LINSA-JAREÑO	FLJ-D LED	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	23/10/17	I.A.C.	C17051L	Incl.máx.±00° zona E2 - VSAP-AMBAR IAC
LINSA-JAREÑO	VILLA SIN PANELES (negro)	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	14/12/17	I.A.C.	C17067L	Incl.máx.±00° zona E2 - VSAP-AMBAR IAC
LINSA-JAREÑO	FERNANDO VII SIN PANELES (negro)	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	14/12/17	I.A.C.	C17068L	Incl.máx.±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°, Imáx./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°, Imáx./Ia-0°=568/140=4, disp. 50° 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°, Imáx./Ia-0°=539/280=2, disp. 10° R=75%
SILUMIN, S.L.	"INDUS 55W 72 LED AMBAR PURO"		XX°K 221lm/w 300mA - 34lm/w 500mA AMBAR PURO IAC				16/11/19	I.A.C.	C19001LED	Max. 596nm FWHM:18nm, Radiancia <550nm = 0,1%, Modulo 12 ledes.
SILUMIN, S.L.	"INDUS 55W AMBAR"	Vidrio Plano Transparente	C19001LED: "INDUS 55W 72 LED AMBAR PURO" , LED AMBAR PURO IAC				16/1/19	I.A.C.	C19002L	Incl.máx.±0°, zona E1 - LED AMBAR PURO IAC (fotometría 18922X4S)
TEIDELED	SILUMIN AVANTGARDE PLUS	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	3/8/18	I.A.C.	C18057L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imáx./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 -
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°, Imáx./Ia-0°=682/70=10, disp. 50°, R=99% zona E2 -
SACOPA -IGNIA	M-LED	Vidrio Plano Transparente	60 LEDs PC AMBAR 75w/430w 3850/5775lum VSAP			0,00	4/4/13	O.E.I.A	C13012LL	Incl.máx.±00° Imáx.C-25° a-60°, V:15°-70° Imáx./Ia-0°=463/480=3, disp. 50° R=100% Ra=36 zor
SACOPA -IGNIA	E-LED (farol villa sin paneles)	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2184/2706/3143lum VSAP			0,00	4/4/13	O.E.I.A	C13014LL	Incl.máx.±00° Imáx.C-20° a-60°, V:35°-73° Imáx./Ia-0°=528/471=3, disp. 45° R=73% Ra=36 zor
SACOPA -IGNIA	O-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2184/2706/3143lum VSAP			0,00	9/7/13	O.E.I.A	C13014LL	Incl.máx.±00° Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71° Imáx./Ia-0°=415/461=3, disp. 50° R=88% Ra=36 zor
SACOPA -IGNIA	P-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2184/2706/3143lum VSAP			0,00	9/7/13	O.E.I.A	C13015LL	Incl.máx.±00° Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71° Imáx./Ia-0°=415/461=3, disp. 50° R=88% Ra=36 zor
SACOPA -IGNIA	Y-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30							

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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 ldt - 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 ldt 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 ledes)", 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 ledes)"				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=6,6
MOONOFF	COANDA Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				28/11/23	I.A.C.	C23047L_1	Ópticas: T2M1A1, T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1.
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				28/11/23	I.A.C.	C23048L_1	Ópticas: T2M1A1, T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1.
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				28/11/23	I.A.C.	C23049L_1	Ópticas: T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1.
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				28/11/23	I.A.C.	C23050L_1	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1 y T5X1A1.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				11/12/23	I.A.C.	C23051L	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1 y T5X1A1.
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				11/12/23	I.A.C.	C23052L	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1 y T5X1A1.
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				12/12/23	I.A.C.	C23053L	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1 y T5X1A1.
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				14/12/23	I.A.C.	C23058L	Ópticas: T2M1A2, T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2.
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				15/12/23	I.A.C.	C23059L	Ópticas: T2M1A2, T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2.
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				15/12/23	I.A.C.	C23060L	Ópticas: T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2.
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				15/12/23	I.A.C.	C23061L	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2 y T5X1A2.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				15/12/23	I.A.C.	C23062L	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2 y T5X1A2.
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				15/12/23	I.A.C.	C23063L	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2 y T5X1A2.
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				14/12/23	I.A.C.	C23057L	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2 y T5X1A2.
MOONOFF	Placa led "00CLMOD25W1222K71"		módulos 12 ledes 5 - 313,5 mA, 2247°K Ra=71, LED BLANCO CÁLIDO 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 CÁLIDO IAC				27/10/23	IAC	C23035L	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/10/23	IAC	C23036L	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/10/23	IAC	C23037L	Ópticas: T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/10/23	IAC	C23038L	Ópticas: T3M2, T3S1, T5X1 (faroles usar ópticas FARO y ROYALTY)
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				9/11/23	IAC	C23040L	Ópticas fernandino: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				9/11/23	IAC	C23041L	Ópticas villa: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				9/11/23	IAC	C23042L	Ópticas vp: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				9/11/23	IAC	C23042L	Ópticas vp: T3M2, T3S1, T5X1
AR.DO LED	Placa led "AR.DO LED PCB AR-50080WW"		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-50080WW -PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C24001LED: 64 ledes"AR.DO LED PCB AR-50080WW" LED AMBAR IAC				5/2/24	IAC	C24002L	Ópticas: ST2
AR.DO LED	Placa led "PCB NEYZAN"		módulos 144 ledes 147-1365mA, 1870°K Ra=62, LED BLANCO SUPER 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 CÁLIDO							
			LED AMBAR IAC							
			LED BLANCO CÁLIDO IAC							
			LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC							
			LED AMBAR PURO IAC							