



**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:
PHILIPS	placa LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100		<1800°K. 63lm/w 350mA - 62lm/w 500mA - 58lm/w 700mA	VSAP			16/6/15	I.A.C.	C15025LED	Max. 591nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 3,9%. 40LEDs: 3500/310 5000/525 5600/660 lm/mA
PHILIPS	QUEBEC LED PC-AMBAR (BRP775-IQV)	Vidrio Plano Transparente	hasta 40 LEDs PC-AMBAR tipo 525mA/66w/5000lm VSAP			0,00	16/6/15	I.A.C.	C15026L	Incl.máx.±04°, OFR3:Imáx.C 15° a 64°, V:36° 70°, Imax./Ia-o°=600/110=6, disp. 28°, R=71% zona E2 - VSAP
PHILIPS	MINILUMA LED PC-AMBAR (BGP624)	Vidrio Plano Transparente	hasta 40 LEDs PC-AMBAR tipo 525mA/66w/5000lm VSAP			0,00	16/6/15	I.A.C.	C15027L	Incl.máx.±02°, OFR3:Imáx.C 15° a 72°, V:40° 74°, Imax./Ia-o°=671/270=2,5, disp.50°, R=XX% zona E2 - VSAP
PHILIPS	FAROL VILLA IJT-BDP765 PC-AMBAR-100	Vidrio Plano Transparente	hasta 40 LEDs PC-AMBAR 91w/64w/46w-5800/4750/3900lm VSAP			0,00	24/9/14	I.A.C.	C14024L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a 60°, V:40° 72°, Imax./Ia-o°=615/410=6, disp. 28°, R=71% zona E2 - VSAP
PHILIPS	LUMA 1-2-3 LED PC-AMBAR LXM2-PL01-0100	Vidrio Plano Transparente	De 20-200 LEDs PC-AMBAR 76w/432w 7000/27000lm VSAP			0,00	3/8/15	I.A.C.	C15032L	R3: Incl.máx.±03°, Imáx.C 20° a 68°, V:40° 73°, Imax./Ia-o°=650/200=3,2, disp. 45°, R=90% zona E2 - VSAP
PHILIPS	UNISTREET BGP203-204 LED PC-AMBAR LXM2	Vidrio Plano Transparente	De 48/64 LEDs PC-AMBAR 98w/402w 6040lm/7585lm VSAP			0,00	9/8/16	I.A.C.	C16019L	DM: Incl.máx.±03°, Imáx.C-15° a 67°, V:35°-74°, Imax./Ia-o°=750/350=2,2, disp. 45°, R=100% zona E2 - VSAP
PHILIPS	placa LED "PC AMBAR OSRAM"		Placa de 20-200 LEDs AMBAR 96lm/w a 200mA VSAP-AMBAR IAC				18/9/17	I.A.C.	C17038LED	Max. 595nm HBW:80nm, Radiancia <550nm = 4,48%. Modulo 40 ledes: 40,5w/3400lm/350mA
PHILIPS	"CLEARFLOOD BVP 661" (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 184 LEDs "PC-AMBAR OSRAM" NP NP	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17039L	Ópticas: BVP661 T25 xxx/AMB - AMBAR IAC
PHILIPS	"VILLALEED BDP 765" negro mate. (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 40 LEDs "PC-AMBAR OSRAM" NP NP	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17040L	Ópticas: BDP765 T25 1xLED54-4S AMBAR DxxxJdt. - AMBAR IAC
PHILIPS	"LUMA 3 - BGP627" (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 200 LEDs "PC-AMBAR OSRAM" NP NP	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17041L	Ópticas: BDP765 T25 1xLED54-4S AMBAR DxxxJdt. - AMBAR IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET BDP 794" negro mate. (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 40 LEDs "PC-AMBAR OSRAM" NP NP	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17042L	Ópticas: BDP794 LED54-4S AMB DxxxJdt. - AMBAR IAC
PHILIPS	"QUEBEC BRP775" (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 40 LEDs "PC-AMBAR OSRAM" NP NP	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17043L	Ópticas: BRP775 T25 FG LED54-4S AMB DxxxJdt. - AMBAR IAC
PHILIPS	"UNISTREET" BGP204/BGP243/BGP202 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17038LED: módulo hasta 80 LEDs "PC-AMBAR OSRAM" NP NP	NP	NP	0,00	48/9/17	I.A.C.	C17048L	Ópticas: BGP204 T25 4xLED117-4S Amber DxxxJdt. - AMBAR IAC
PHILIPS	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 3000"		Placa de 10-200 LEDs OPTICA TINTADA 91lm/w-288mA 88lm/w-610mA AMBAR IAC				16/11/17	I.A.C.	C17056LED	Max. 605nm HBW:101nm, Radiancia <550nm = 4,41%. Modulo 10-12-20 ledes. 56-700mA
PHILIPS	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 4000"		Placa de 10-200 LEDs OPTICA TINTADA 106lm/w-300mA 105lm/w-700mA AMBAR IAC				16/11/17	I.A.C.	C17057LED	Max. 591nm HBW:89nm, Radiancia <550nm = 6,13%. Modulo 10-12-20 ledes. 56-700mA
PHILIPS	UNISTREET BGP204-203/BGP243/BGP202	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 80 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000" 16/11/17				16/11/17	I.A.C.	C17058L	Ópticas: DM40-DM11-DM12-DM50-DN10-DW10-DW50-DX10/50/51
PHILIPS	CLASSICSTREET BDP/BPP/BSP/BVP794 NEGRO	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000" 1/12/17				1/12/17	I.A.C.	C17060L	Ópticas: DM11-DM50-DN10-DS50-DW10-DW50-DX10 (negro mate)
PHILIPS	DIGISTREET BGP760/BGP761/BGP762/BGP763	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 120 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000" 1/12/17				1/12/17	I.A.C.	C17061L	Opt: DM10/11/12/30/31/50/70-DN10/11-DPL1-DR1-DS50-DW10/50-DX10/50/70
PHILIPS	VILLA LED BDP/BSP 765-NEGRO MATE (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000" 13/2/17				13/2/17	I.A.C.	C17063L	Ópticas: DM11-DM50-DN10-DS50-DW10-DW50-DX10 (negro mate)
PHILIPS	QUEBEC LED BRP775 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000" 13/12/17				13/12/17	I.A.C.	C17064L	Opt: DM10-DM11-DM12-DM50-DN10-DN11-DPL1-DR1-DS50-DW10-DW50-DX10-DX50-DX51
PHILIPS	LUMA BGP615/BGP621/BGP623/BGP625/627	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 200 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000" 13/12/17				13/12/17	I.A.C.	C17065L	Opt: DM10/11/12/30/31/50/70-DN10/11-DPL1-DR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51/70
PHILIPS	"HARMONY 1 y 2" BGP660-661	Vidrio Plano Transparente	C17056LED/C17057LED: hasta 80 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000" 29/5/18				29/5/18	I.A.C.	C18039L	Opt: DM10/11/12/13/32/33/50-DN9/10/11-DPL1-DR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
SIGNIFY	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 3000 M3"		Placa de 6-200 LEDs OPTICA TINTADA 56-700mA AMBAR IAC				28/3/22	I.A.C.	C22009LED	Max. 603nm HBW:101nm, Radiancia <550nm = 7,7%. Modulo 6-10-12-20 ledes. 56-700mA
SIGNIFY	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 4000 M3"		Placa de 6-200 LEDs OPTICA TINTADA 56-700mA AMBAR IAC				28/3/22	I.A.C.	C22010LED	Max. 590nm HBW:90nm, Radiancia <550nm = 8%. Modulo 6-10-12-20 ledes. 56-700mA
SIGNIFY	LUMA GEN2 BGP701/702/703/704/705/713	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 180 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3" 22/4/22				22/4/22	I.A.C.	C20031L_2	Opt: DM10/11/12/13/30/31/32/33/50/70, DN9/10/11/33/50, DPL1, DPR1, DRM1/2, DRN1/2, DS50/51, DW10/50/52/65, DX10/50/51/52/70, DW65, DX52.
PHILIPS	"CLEARFLOOD" BVP651 y BVP650 (solo 4000)	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 184 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3" 26/4/22				26/4/22	I.A.C.	C18093L_3	Opt: DW10/ DX10/ DX50/ DX51/ DX60/ OFA52/ S
PHILIPS/SIGNIFY	UNISTREET GEN2 BGP281/282/283/284	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 120 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3" 20/4/22				20/4/22	I.A.C.	C20036L_1	Ópticas: DM10, DM11, DM12, DM50, DN9, DN10, DW50, DW52, DX10.
PHILIPS	CLEARWAY GEN2 BGP307	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3" 21/4/22				21/4/22	I.A.C.	C17066L_1	Opt: DM10/11/12/30/31/32/33/50-DN9/10/11-DPL1-DR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
SIGNIFY	KITS RETROFIT: EDP768/769/770/771/772/773	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3" 19/4/22				19/4/22	I.A.C.	C22011L	Opt: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70, DN08, DN9, DN10, DN11, DN50, DPL1, DPR1, DS50, DSM2, DS51, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70.
SIGNIFY	TownTune BDP 260 262 263 265 267 268 270 272 273	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3" 21/4/22				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 AMBAR 3000/4000 M3" 28/4/22				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 AMBAR 4000 M3" 31/10/23				31/10/23	I.A.C.	C23039L	Opt: DM11, DM50, DN10, DS50, DW10, DW50, DX10 + BL2 e idem. para lina BPP732. Usar matrices 420
SIGNIFY	VILLA LED GEN 2: BDP768, BSP768	Vidrio Plano Transparente	C22010LED/C22009LED: hasta 40 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 3000/4000 M3" 10/11/23				10/11/23	I.A.C.	C23043L	Opt: 740/830: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70, DN08, DN9, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DPL1, DPR1, DRM1, DS50, DS51, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70. 420/518: DM11, DM50, DN10, DW10, DW50, DX10
SIGNIFY	placa LED "CLEARSTAR AMBAR 4000S"		Placa de 32-64 LEDs OPTICA TINTADA 65-1000mA AMBAR IAC				16/3/23	I.A.C.	C23011LED	Max. 587nm HBW:86nm, Radiancia <550nm = 8,5%. Ra=42, 2250K
SIGNIFY	SUNSTAY VGP725	Vidrio Plano Transparente	C23011LED: 32-64 LEDs "CLEARSTAR AMBAR 4000S" 16/3/23				16/3/23	I.A.C.	C23012L	Opt: DM10, DM50, DN10, DX10. Usar matrices VGP725-420.
PHILIPS	"LEE770 YELOW 4000"		2738°K 103lm/w 300mA - 116lm/w 680mA LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				5/4/18	I.A.C.	C18019LED	Max. 587nm FWHM:106nm, Rad.<550nm/LUM.= 0,015 y R-azul/LUM=0,048. SUPER CALIDO IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18019LED: LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC NP NP	NP	NP		5/4/18	I.A.C.	C18020L	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes. PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC
SIGNIFY	"SAMSUNG 722" 2200K		2200°K 70-700 mA 6-20 LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				26/9/22	I.A.C.	C22030LED	Max. 605nm FWHM:95nm, Rad.<550nm/LUM.= 0,15 y R-azul/LUM=0,37 - 448nm. SUPER CÁLIDO IAC
SIGNIFY	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C22030LED 6-40 ledes LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC NP NP	NP	NP		26/9/22	I.A.C.	C22031L	Incl.máx.±0°, hasta 40 ledes. PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC
SIGNIFY	"UNISTREET" BGP281/BGP282/BGP283/BGP284	Vidrio Plano Transparente	C22030LED 6-160 ledes LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC NP NP	NP	NP		24/6/24	I.A.C.	C24012L	Incl.máx.±0°, PEATONAL zona E1- DM10, DM11, DM12, DM50, DM52, DM65, DN10, DW10, DW50, DW65, DX10, DX65, DM13, DM20, DM21, DM22, DM23, DM30, DM31, DM32, DM33, DM70, DN08, DN09, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DPL1, DPR1, DRM1, DRM2, DRN1, DRN2, DRXN0, DRXN1, DS50, DS51, DW30, DW52, DW65, DX51, DX52, DX70
SIGNIFY	"URBANFLEX" BGP/BPP/BRP/BVP 729/730/732	Vidrio Plano Transparente	C22030LED 10-40 ledes LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC NP NP	NP	NP		22/7/24	I.A.C.	C24018L	Incl.máx.±0°, PEATONAL zona E1- DM10, DM11, DM12, DM50, DM52, DM65, DN10, DW10, DW50, DW65, DX10, DX65, DM13, DM20, DM21, DM22, DM23, DM30, DM31, DM32, DM33, DM70, DN08, DN09, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DPL1, DPR1, DRM1, DRM2, DRN1, DRN2, DRXN0, DRXN1, DS50, DS51, DW30, DW52, DW65, DX51, DX52, DX70
PHILIPS	"LED Osram 2700"		2750°K 99lm/w 381mA - 108lm/w 665mA LED BLANCO CÁLIDO IAC				16/4/18	I.A.C.	C18022LED	Max. 605nm FWHM:117nm, Rad.<550nm/LUM.=0,248 y R-azul/LUM=0,457. CÁLIDO IAC
PHILIPS	"CLASSICSTREET" BDP/BPP/BSP/BVP 794 (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18022LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700" 16/4/18				16/4/18	I.A.C.	C18021L	PEATONAL zona E2 - LED CÁLIDO IAC
PHILIPS	"HARMONY 1 y 2" BGP660-661	Vidrio Plano Transparente	C18022LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700" 29/5/18				29/5/18	I.A.C.	C18038L	PEATONAL E2 DM10/11/12/13/32/33/50-DN9/10/11-DPL1-DR1-DS50-DW10/50-DX10/50/51
PHILIPS	MINI LUMA (BGP621) MICRO LUMA (BGP615)	Vidrio Plano Transparente	C18022LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700" 19/7/19				19/7/19	I.A.C.	C19093L	PEATONAL E2 DM11/DM12/DM30/DM31/DM32/DM33/DM50/DM70/DN9/DN10/DN11/DPL1/DR1/DRM1/DRM2/DRN1/DRN2/DS50/DW10/DW50/DX10/DX50/DX51/DX70
PHILIPS - SIGNIFY	VILLA LED BDP/BSP 765 NEGRO MATE	Vidrio Plano Transparente	C18022LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC hasta 40 ledes "LED Osram 2700" 28/9/18				28/9/18	I.A.C.	C18063L	PEATONAL E2 DM11/DS50
INDALUX	IVA - 250	Abierta	V.S.B.P. = < 1x55W y 2x55W, V.S.A.P. hasta 250 W.	NP	NP	0,17	16/6/92	I.A.C.	93009	IVA-2-VS
INDALUX	IVA - 250/C	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. = < 1x55W y 2x55W, V.S.A.P. hasta 250 W.	NP	NP	0,00	4/12/95	I.A.C.	95012	IVA-2-VS
INDALUX	IVA - 125/C	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	22/2/00	I.A.C.	C00002	IVA-1-VS
INDALUX	IVA - 125/C.S.B.P.	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. = < 1x35W	NP	NP	0,00	22/2/00	I.A.C.	C00003	IVA-1-VS



FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
INDALUX	CMR - 470	Abierta	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,12	16/6/92	I.A.C.	93008	
INDALUX	400-IQD/2 (Nº DME40010-2)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,10	7/3/95	CSIC	95007	
INDALUX	150-IQD/2 (Nº DMD15010-2)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,10	7/3/95	CSIC	95008	
INDALUX	150-IQV (Nº DFX2S151)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,00	7/3/95	CSIC	95009	
INDALUX	150-IVH VIENTO VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W.	NP	NP	0,00	21/5/02	I.A.C.	C02006	"IVH1 vidrio plano"
INDALUX	IVF-1 VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W.	NP	NP	0,00	10/12/04	I.A.C.	C04013	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-15° a-65° Imáx./Ia-0°=600/180, dispersión 35°, 80%
INDALUX-DC ILLUMINA	HARMONY IVH-V IP66	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,00	5/10/09	I.A.C.	C0917/97007	Inclí.máx. ±15°. Imáx. C-35° a-65° Imáx./Ia-0°=391/167, dispersión 25°, 72%
INDALUX-DC ILLUMINA	HARMONY IVA2	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,00	6/10/09	I.A.C.	C0918/97007	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-15° a-63° Imáx./Ia-0°=442/178, dispersión 15°, 68%
INDALUX	MICENAS IJM, IJMS, #469	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W y B.P.35 W.	NP	NP	0,14	23/11/01	I.A.C.	C01013	
INDALUX	MICENAS IJM1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W (CDO/CPO-T)	NP	NP	0,00	19/9/08	I.A.C.	C08016	Inclí.máx. ±00°. Imáx. C-10° a-70° Imáx./Ia-0°=432/110, dispersión 35°, 60%
INDALUX	IQSC-VS, IQSL-VS, Ø580	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	23/11/01	I.A.C.	C01012	sólo vidrio plano
INDALUX	FUSION optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. igual o inferior a 2x55w - 1x55w	NP	NP	0,00	23/8/05	I.A.C.	C05010	Inclí.máx. ±15°. Imáx. C-0-350° a-40° Imáx./Ia-0°=190/164, dispersión 0°, 59%
INDALUX	FUSION optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 1x250w	NP	NP	0,00	18/1/06	I.A.C.	C06001	Inclí.máx. ±15°. Imáx. C-0-50° a-65° Imáx./Ia-0°=500/270, dispersión 5-10°, 72%
INDALUX	AMERICA 1	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 1x60w/728 y 1x140w/728	NP	NP	0,00	29/8/07	I.A.C.	C08009	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-109/15°25° a-65° Imáx./Ia-0°=560/160, dispersión 40°, 78%
INDALUX	"visual" IVF-4 óptica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	31/8/07	I.A.C.	C07007	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-15° a-72° Imáx./Ia-0°=470/155, dispersión 40°, 80%
INDALUX	"micrón" IZS-M óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 1x60w/728 y 1x140w/728	NP	NP	0,00	3/9/07	I.A.C.	C07008	Inclí.máx. ±15°. Imáx. C-15° a-65° Imáx./Ia-0°=470/150, dispersión 35°, 70%
INDALUX	"micrón" IZS-M óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T 1x50w 1x70w E27	NP	NP	0,00	13/3/09	I.A.C.	C09007	Inclí.máx. ±15°. Imáx. C-10° a-65° Imáx./Ia-0°=364/198, dispersión 25°, 71%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V1 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 1x150w	NP	NP	0,00	16/11/07	I.A.C.	C07011	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-20° a-66° Imáx./Ia-0°=530/160, dispersión 35°, 80%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V1 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	16/11/07	I.A.C.	C07011	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-20° a-66° Imáx./Ia-0°=385/170, dispersión 30°, 80%
INDALUX	"mario IZR-M IZR6-V2 óptica vial (proyector)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular 250-400w	NP	NP	0,00	22/11/07	I.A.C.	C07013	Inclí.máx. ±05°. Imáx. C-15° a-53° Imáx./Ia-0°=460/250 dispersión 10°, 81%
INDALUX	AIRTRACE-2	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=250w	NP	NP	0,00	25/6/10	I.A.C.	C10017	Inclí.máx. ±05°. Imáx. C-20° a-68° Imáx./Ia-0°=450/170 dispersión 50°, 77%
INDALUX	AIRTRACE-1	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T <=70w	NP	NP	0,00	5/9/08	I.A.C.	C08012	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-10° a-52° Imáx./Ia-0°=346/129 dispersión 15°, 70%
INDALUX	AIRTRACE-1	Vidrio Plano Transparente	CPO-T 60/140w/72, CDM-TT 70W/83	NP	NP	0,00	5/9/08	I.A.C.	C08012	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-20° a-62° Imáx./Ia-0°=440/194 dispersión 45°, 70%
INDALUX	FUSION 1	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 150w-T, CPO-T140w/728, CDO-TT150W/828	NP	NP	0,00	30/9/08	I.A.C.	C08017	Inclí.máx. ±15°. Imáx. C-10° a-70° Imáx./Ia-0°=500/250 dispersión 05°, 75%
INDALUX	ARC80 -2686	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 150w-T, CPO-T140w/728, CDO-TT150W/828	NP	NP	0,00	16/2/09	I.A.C.	C09004	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-20° a-60° Imáx./Ia-0°=500/180 dispersión 15°, 80%
INDALUX	ARC90 -2696	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 400w	NP	NP	0,00	16/2/09	I.A.C.	C09005	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-15° a-65° Imáx./Ia-0°=500/168 dispersión 15°, 77%
INDALUX	VITAL-1 VS	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 150w-T	NP	NP	0,00	16/2/09	I.A.C.	C09006	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-15° a-65° Imáx./Ia-0°=500/160 dispersión 30°, 75%
INDALUX	ELYSEE 650 VIDRIO PLANO	Vidrio Plano Transparente	VSAP-T ≤ 250w-T	NP	NP	0,00	25/6/10	I.A.C.	C10016	Inclí.máx. ±05°. 70w. C-15° a-65° Imáx./Ia-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	Inclí.máx. ±05°. C-15° a-70° Imáx./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	Inclí.máx. ±05°. C-15° a-70° Imáx./Ia-0°=500/200 dispersión 45°, 78%
CARANDINI	STR-154/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	
CARANDINI	JCH-250/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	
CARANDINI	JCH-250/CC, STR-154/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual a 250W, con nuevo reflector	44	65	0,12	28/7/92	I.A.C.	92011	Con reflector de junio 2001
CARANDINI	STR-404/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	44	65	0,10	29/3/93	-G.A.	92012	
CARANDINI	JCH-400/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	44	65	0,10	29/3/93	-G.A.	92012	
CARANDINI	GC-2094/CC	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 2x55W	NP	NP	0,12	14/9/93	-G.A.	93001	
CARANDINI	JCR-96/A (QS-2 abierta)	Abierta	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,10	23/10/92	-G.A.	94001	
CARANDINI	PCN-250/CC-Q pechina	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	np	66	0,00	1/2/05	I.A.C.	C05004	Inclí.Máx.±10°, Imáx.C-5° a-60°V:12°-75°, Imáx./Ia-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	DIAMANTE 4480 optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. ovoidal igual o inferior a 100W	43	66	0,00	21/6/05	I.A.C.	C05008	Inclí.Máx.±15°, Imáx.C-20° a-15°V:0°-65°, Imáx./Ia-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	Inclí.Máx.±10°, Imáx.C-05° a-55°V:10°-65°, Imáx./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	Inclí.Máx.±05°, Imáx.C-60° a-65°V:30°-70°, Imáx./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	Inclí.Máx.±15°, Imáx.C-15° a-55° V:0°-65°, Imáx./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	Inclí.Máx.±15°, Imáx.C-15° a-55° V:0°-65°, Imáx./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	Inclí.Máx.±05°, Imáx.C-15° a-60° V:0°-75°, Imáx./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	Inclí.Máx.±05°, Imáx.C-15° a-60° V:10°-75°, Imáx./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-(CL072A20D009VP) 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-(CL072A20D010VP) 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-(CL072A20D015VP)(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-(CL072A20D014VP)(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 CL072A20D016VP.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-(CL072A20D017VP).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 - CL072A21D009VP.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 - CL072A21D010VP.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 - CL072A21D021VP.LDT LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
CARANDINI	"PCB 12LED OSRAM OS.SQ 3000K 70CRI ZHAGA YLENTE AMBER LEDIL"	Vidrio Plano Transparente	módulos 12 ledes 115-700mA, 2245°K Ra=53, LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				25/10/24	ASS	C24029LED	Max. 593nm FWHM:91nm, Rad.<500nm/LUM.=0,01 y R-azul/LUM.=0,08 a 479nm G=4,9.
CARANDINI	VEKA S	Vidrio Plano Transparente	C24029LED: 4x12 ledes PCB 12LED OSRAM 3000K YLENTE AMBER LEDIL LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				25/10/24	ASS	C24030L	Óptica: VKA1SCC002A024AAMM1 704289 (CL072A24F006V)
CARANDINI	"PCB 12LED OSRAM OS.SQ 2700K 70CRI ZHAGA YLENTE AMBER LEDIL"	Vidrio Plano Transparente	módulos 12 ledes 50-700mA, 2139°K Ra=56, LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				25/10/24	ASS	C24031LED	Max. 602nm FWHM:100nm, Rad.<500nm/LUM.=0,01 y R-azul/LUM.=0,05 a 451nm G=5,7.
CARANDINI	CENTURY (CT1, PT2, SE2)	Vidrio Plano Transparente	C24031LED: 4x12 ledes PCB 12LED OSRAM 2700K YLENTE AMBER LEDIL, LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				25/10/24	ASS	C24032L	Óptica: CENTZCC002A024AAMM1 704290 (CL072A24F007V)
BJC	OVALEX VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W	65	65	0,17%	18/5/92	I.A.C.	92020	
BJC	OVALEX VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 55W	65	65	0,17%	18/5/92	I.A.C.	92021	
BJC	SIGMA horquilla lateral	Vidrio lenticular Transpare	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,06	16/2/09	PPLU	C09002	Inclí.máx. ±10°. Imáx. C-15° a-60° Imáx./Ia-0°=380/225, disper. 00°, 72%
HADASA	FAROL HUDSON/SBP-18W+(SAPoVM)	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P.=< 18W y V.S.A.P.=< 100W ó V.M.=< 125W	NP	NP	0,10	29/6/92	I.A.C.	92022	Laterales abiertos
HADASA	FAROL HUDSON/SBP-35W	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,10	29/6/92	I.A.C.	92032	Laterales abiertos
HADASA	FAROL HUDSON/SAP-150W	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 150 W	NP	NP	0,10	29/6/92	I.A.C.	92023	Laterales abiertos
HADASA	M-250A/VT, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W y V.S.A.P. =< 70W ó V.M. =< 80W	NP	NP	0,12	29/6/92	I.A.C.	92024	M-250A2 y SCM3-175
HADASA	M-250A/VT, MB250 Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 2 x 35W ó 1 x 35W.	NP	NP	0,14	29/6/92	I.A.C.	92025	M-250A2 y SCM3-175
HADASA	M-250A/VT, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,02	27/7/93	D.V.	92036	M-250A2 y SCM3-175
HADASA	SCM3-175, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,02	27/7/93	D.V.	92036	M-250A2 y SCM3-175
HADASA	M-400A2, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 400W	NP	NP	0,12	27/7/93	D.V.	92037	
HADASA	M-400A2, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 2 x 55W ó 1 x 55W	NP	NP	0,14	27/7/93	D.V.	92038	
HADASA	M-400A2, Reflector 35-232433-01	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P.=< 55W y V.M.=< 125W ó V.S.A.P.=< 150W	NP	NP	0,15	27/7/93	D.V.	920	

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
HADASA	DS-400/CAM y DS-400/CAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. hasta 750W (V.M. hasta 400W)	NP	NP	0,00	3/12/99	I.A.C.	99013	
HADASA-GE	FAROL SYRA/VT	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	26/11/01	I.A.C.	C01017	
HADASA-GE	FAROL IBERIA/VT - IRIS/VT	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	26/11/01	I.A.C.	C01016	
HADASA-GE	IBERIA PREMIUM / VT	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	11/10/11	I.A.C.	C11008	lcl.Máx. ±07°, Imáx. C-10/15° a-70°, Imax./lq-0°=470/145, Disp. 45°, 74% P.L. lado acera
HADASA-GE	BRISA MINI	Vidrio lenticular transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,02	14/5/08	AIDO	C08008	lcl.Máx. ±10°, C-0° a-55°, Imax./lq-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./lq-0°=457/60, Alc.front 10°, 56% - ojo "%K"
HADASA-GE	DUNA/AD/VT negro mate sin paneles	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	3/11/09	I.A.C.	C09021	lcl.Máx. ±05°, C-0° a-52°, Imax./lq-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./lq-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./lq-0°=494/140, Disp. 42°, 80% P.L. lado calzada
LLEDO ILLUMINA.	9395 y variantes en nº unidades	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. 18W ; V.M. 50-80W; V.S.A.P. =< 70W	NP	NP	0,05	13/5/93	I.A.C.	93003	
LLEDO ILLUMINA.	9498 y variantes en nº unidades	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W ; V.M. 50-125W; V.S.A.P. =< 100W	NP	NP	0,05	13/5/93	I.A.C.	93003	
LLEDO ILLUMINA.	BEGA-9092	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. =< 35W ; V.M. 50-125W; V.S.A.P. =< 70W	NP	NP	0,00	12/6/95	I.A.C.	95010	
LLEDO ILLUMINA.	BEGA-8082	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 50 - 100W; (V.M. 50 -125W)	NP	NP	0,05	28/7/98	I.A.C.	98003	
LLEDO ILLUMINA.	BEGA-7475-7476-7480-7481y sobre postes	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 50 - 400W	NP	NP	0,00	7/7/99	I.A.C.	99006	"SIN INCLINACION"
LLEDO ILLUMINA.	BEGA-8074-7982	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 50 - 70W (VMHM 250W, 2xTC-D26W/827)	NP	NP	0,00	14/1/03	I.A.C.	C03003	poste
LLEDO ILLUMINA.	BEGA-6344-6345-6346	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 50 - 70W (VMHM 250W, 2xTC-D26W/827)	NP	NP	0,00	14/1/03	I.A.C.	C03003	pared
LLEDO ILLUMINA.	BEGA 83-83/808182 65-35/37/38/40/85/86	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 70W (VMHM 125W, 1xTC-D32W/827)	NP	NP	0,00	10/2/04	I.A.C.	C04003	Inc. Máx. ±15°, Imáx. 250cd/Kl circular a-35°, Imax./lq-0°=250/225, disper.35° NO VIALES
LLEDO ILLUMINA.	BEGA 9093-9164-9416-9716 rectangular	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. 70-150-250-400W	NP	NP	0,00	24/1/05	I.A.C.	C05002	Inc. Máx. ±5°, Imáx.300cd/Kl vial a-55°, Imax./lq-0°=300/200, disper.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./lq-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./lq-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	Opticas: BE_84103K3.LDT, LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
IEP	AP-4 modelo 84794	Metacrilato Plano Transpar	V.S.B.P. =< 35W	NP	NP	0,05	9/11/94	G.A.I.	95001	
SIMON (IEP)	ZANIAH MX ref. 50-88914	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular =< a 250W	NP	NP	0,00	17/8/06	PPLU	C06009M	Inclin. Máx.±05°, Imáx. C-15° a-65°, Imax./lq-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./lq-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./lq-0°=529/265, disper.10°, 73% GW86185
GEWISS	AVENUE1 V P GW-87003/04/05/22/23	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular hasta 100W	NP	NP	0,00	14/5/08	I.A.C.	C08006	Inclin.Máx.15°, Imáx. C-15° a-55°, Imax./lq-0°=900/258, disper.20°, 80%
GEWISS	AVENUE1 V P GW-87006/07/24/25	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. tubular de 150w hasta 250W y VSBP 35W	NP	NP	0,00	14/5/08	I.A.C.	C08006	Inclin.Máx.15°, Imáx. C-15° a-55°, Imax./lq-0°=670/265, disper.20°, 80%
GEWISS	AVENUE2 V P GW-87106/07/24/25	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. hasta 400W y VSBP 35W	NP	NP	0,00	14/5/08	I.A.C.	C08007	Inclin.Máx.15°, Imáx. C-15° a-57°, Imax./lq-0°=520/238, disper.30°, 79%
GEWISS	AVENUE3 V P GW-87303/4/5/6/9/10	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. hasta 150W (CPO-T 60/90W/728)	NP	NP	0,00	28/3/11	I.A.C.	C11003	Inclin.Máx.10°, Imáx. C-15° a-57°, Imax./lq-0°=400/200, disper.25°, 70%
DAE	TIKA TRONIK	Vidrio Plano Transparente	V.M. =< 400 W., V.S.A.P. =< 250 W.	NP	NP	0,00	15/3/96	G.A.I.	96010	
DAE	BAMBU	Vidrio Plano Transparente	V.M. =< 400 W., V.S.A.P. =< 250 W.	NP	NP	0,00	15/3/96	G.A.I.	96010	
DAE	NEK	Vidrio Plano Transparente	V.M. =< 400 W., V.S.A.P.Tubular 400 W.	66	66	0,02	8/11/99	G.A.I.	99012	
DISANO	TONALE 1 -1152	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 400 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97002	
DISANO	PORDOI-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°, Imax./lq-0°=350/250, disper.35°, 77%
DISANO	VOLO-1580 (asimétrico) 1581 (simétrico)	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. =<150 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97005	SIN INCLINACION
DISANO	LORD-1560/1 (asimétrico)	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. =< 125/70 W., 2X18W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97004	SIN INCLINACION
DISANO	TORPEDO-1241/1243	Vidrio Plano Transparente	V.M. V.S.A.P. =< 125/70 W.	NP	NP	0,00	22/4/97	I.A.C.	97003	SIN INCLINACION
DISANO	1212 APRICA 1 vidrio plano	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 250 W.	NP	NP	0,00	9/1/01	I.A.C.	C01001	Inclinación máxima ±10°
DISANO	1652 GIOVI vidrio plano	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 250 W.	NP	NP	0,00	9/1/01	I.A.C.	C01002	Inclinación máxima ±10°
DISANO	1651 MINI TONALE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 150 W.	NP	NP	0,00	2/8/02	I.A.C.	C02010	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 600cd/Kl C-10° a-60°
DISANO	1658 - MAX óptica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 400 W.	NP	NP	0,00	18/8/06	I.A.C.	C06012	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 600cd/Kl C-10° a-60°
DISANO	1669 MINIBRERA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. =< 150 W.	NP	NP	0,00	6/11/12	I.A.C.	C12018	Inclin.Máx.05°, Imáx. C-20/35° a-67°, Imax./lq-0°=397/219, disper.10°, 70%
DISANO	placa LED "LUXEON_TX 2700K"		2800°K LED BLANCO CALIDO IAC			0,00	3/7/11	I.A.C.	C17020LED	Max. 605nm MHBW:124nm; R(λ<500) / ∫(R(λ) x V(λ)) = 0,25; R(λp<500) / ∫(R(λ) x V(λ)) = 0,47
DISANO	3212 LUCERNA LED	Vidrio Plano Transparente	C17020LED: 27 LEDS 40w 3719 lm, BLANCO CALIDO IAC			0,00	3/7/11	I.A.C.	C17021L	Incl.máx.±00°, color negro mate.
DISANO	Placa led "LED Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro ámbar"		módulo 112 leds 75 - 700 mA, 1736°K Ra=38, LED 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 leds"LED Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro ámbar" LED ÁMBAR IAC				1/3/24	ASS	C24004L	Opticas: ROAD 0
DISANO	DENIA 2	Vidrio Plano Transparente	C24003LED: 198/224 leds"LED Bridgelux SMD 3030 198/224 leds con filtro ámbar" LED ÁMBAR IAC				15/7/24	ASS	C24016L	Opticas: ROAD 0
DISANO	Placa led "LED 5050 2200K FILTRO AMBAR"		módulo 36 leds 157-549 mA, 1628°K Ra=0, REGULACION LIMITADA, LED AMBAR IAC				30/7/24	ASS	C24020LED	Max. 605nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 1,6% y entre 550-700nm 95%, G=6,97
DISANO	1893-RODIO ASIMETRICO AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C24020LED: 36 leds"LED 5050 2200K FILTRO ÁMBAR" REGULACION LIMITADA, LED ÁMBAR IAC				30/7/24	ASS	C24021L	Opticas: ASIMETRICA
DISANO	Placa led "Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro super calido"		módulos 112 leds 77-700mA, 2407°K Ra=69, LED BLANCO SÚPER CALIDO IAC				1/3/24	ASS	C24005LED	Max. 602nm FWHM:91nm, Rad.<500nm/LUM=0,14 y R-azul/LUM=0,36 a 449nm G=2,1.
DISANO	DENIA 1	Vidrio Plano Transparente	C24005LED: 112 leds "Bridgelux SMD 3030 112/90 leds con filtro super calido" LED BLANCO SÚPER CALIDO IAC				1/3/24	ASS	C24006L	Opticas: ROAD 0
DISANO	DENIA 2	Vidrio Plano Transparente	C24005LED: 198/224 leds "Bridgelux SMD 3030 198/224 leds con filtro super calido" LED BLANCO SÚPER CALIDO IAC				15/7/24	ASS	C24017L	Opticas: ROAD 0
ATP	METROPOLI "EP"	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	METROPOLI "MP"
ATP	GLOBO Vial P y PI	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	GLOBO-460 VIAL TF
ATP	EUROPA VIAL P	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	EUROPA VIAL TF
ATP	ASTRA VIAL P y PI	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	ASTRAL VIAL TF
ATP	PESCADOR VIAL P	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	22/6/98	I.A.C.	98002	PESCADOR VIAL TF
ATP	ESFERA VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	ROYAL VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MAGNA I VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MAGNA II VIAL TF	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	55	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	98005	
ATP	MILENIUM	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 600W	NP	NP	0,00	26/11/01	I.A.C.	C01014	(no recomendado > 250w)
ECLATEC	ELIPT 45, reflector MULTITEC 53	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	10/8/99	I.A.C.	99007	
ECLATEC	CLIP 28 (refl. Optitec 28)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	25/10/99	I.A.C.	99011	
ECLATEC	ELIPT 65 (refl. Optitec 34)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	18/12/03	I.A.C.	C03029	Inclinación máxima ±8°, Imáx. 640cd/Kl C-5° a-70°, Imax./α0°=398/295, dispersión 0°
C.M. SALVI	TRAZO CRISTAL PLANO IAC	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	3/10/00	I.A.C.	C00006	Alcance corto
C.M. SALVI	L OCHOCH 760 CR ABIERTO Refl. Vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,02	13/3/08	AIDO	C08014	Inclin.máx.±0°, Imáx. C-30° a-35°/65°, Imax./α0°=348/117, dispersión 20°, 58%.



FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.s.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:	
C.M. SALVI	BASIC L 490 ASIM VC	Vidrio lenticular	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,02	13/4/10	AIDO	C10012	Inclin.máx.±5°, Imáx. C-15° a-60°, Imax./α°=560/145, dispersión 50°, 86%	
C.M. SALVI	placa LED "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON M 4000K" LXR7-SW40		2200°K. 84lm/w 350mA - 75lm/w 700mA LED AMBAR IAC				4/4/16	I.A.C.	C16006LED	Max. 591nm FWHM:91nm, Radiancia <550nm = 8%. 16LEDs: 5958/350 8049/500 10304/700 lm/mA	
C.M. SALVI	placa LED SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON T 4000K" L1T1-4070		2126°K. 88lm/w 300mA - 72lm/w 700mA LED AMBAR IAC				4/4/16	I.A.C.	C16007LED	Max. 587nm FWHM:81nm, Radiancia <550nm = 8%. 16LEDs: 1322/300 1972/470 2970/760 lm/mA	
C.M. SALVI	NAUTA LED SUSPENDIDA	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				4/4/16	I.A.C.	C16008L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1	
C.M. SALVI	BASIC LED LATERAL/SUSPENDIDA	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				4/4/16	I.A.C.	C16009L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1	
C.M. SALVI	VENUS 520 LED HOR/MAX/PRO/STAR	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				4/4/16	I.A.C.	C16010L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1	
C.M. SALVI	ROYAL LED SUSPENDIDA	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				4/4/16	I.A.C.	C16011L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1	
C.M. SALVI	PALACIO color negro mate	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				9/5/18	I.A.C.	C18035L	Opt: PALACIO 16LED 25W F2T1 AMBAR CST LDT	
C.M. SALVI	CIRCUS (vidrio encastrado)	Vidrio Plano	C16006LED-C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX/M 4000K"				8/10/18	I.A.C.	C18069L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2M1, F2T1, F3M3, F3T3, F3T4, F4M4, F4T1, F5M1 Y F5T1	
C.M. SALVI	OCHOCENTISTA (vidrio encastrado)	Vidrio Plano	C16007LED: "SNAP FILTRO ÁMBAR LUXEON TX 4000K"				15/11/19	I.A.C.	C19111L	Incl.máx.±00°, zona E2 - VSAP - F1T2, F2T1, F3T3, F3T4, F4T1 Y F5T1	
C.M. SALVI	placa "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"		Modulo 16/32 ledes - LED AMBAR IAC				20/5/19	I.A.C.	C19063LED	Max. 594nm HBW:101nm, Radiancia <550nm = 7,38%, <500nm = 0,86%.Ra=49	
C.M. SALVI	BASIC lateral o suspendida	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19064L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	CIRCUS (vidrio encastrado)	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19065L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	NAUTA SUSPENDIDA	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19066L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	ROYAL	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19067L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	VENUS 520 HOR/MAX/PRO/STAR	Vidrio Plano Transparente	C19063LED: módulo 16/32 ledes "SNAP FILTRO AMBAR LUXEON TX 3000K"				20/5/19	I.A.C.	C19068L	Ópticas: F1T2, F2T1, F3T4, F4T1, F5T1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	placa LED "TOWN FILTRO AMBAR" Luxeon M 4000K		Modulo 24 LEDs AMBAR IAC 95lm/w a 350mA sin óptica LED AMBAR IAC				13/9/17	I.A.C.	C17035LED	Max. 591nm HBW:103nm, Radiancia <550nm = 8,67%, <500nm = 0,76%.	
C.M. SALVI	TOWN	Vidrio Plano Transparente	C17035LED: módulo 24 LEDs "TOWN FILTRO AMBAR"	NP	NP	0,00	13/9/17	I.A.C.	C17036L	Ópticas: F3M3/F2M1/F4M2/F5M1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	VISIO	Vidrio Plano Transparente	C17035LED: módulo 24 LEDs "TOWN FILTRO AMBAR"	NP	NP	0,00	13/9/17	I.A.C.	C17037L	Ópticas: F3M3/F2M1/F4M2/F5M1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	WALK TOP negro mate	Vidrio Plano Transparente	C17035LED: módulo 24 LEDs "TOWN FILTRO AMBAR"	NP	NP	0,00	20/9/17	I.A.C.	C17044L	Ópticas: F5M1/F2M1/F3M3/F4M4 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	placa LED "UP 7 LEDS con FILTRO AMBAR" Luxeon MX 4000K		Modulo 7 LEDS LED AMBAR IAC				9/4/19	I.A.C.	C19034LED	Max. 589nm HBW:88nm, Radiancia <550nm = 4,5%, <500nm = 0,97%.Ra=38	
C.M. SALVI	FLIT	Vidrio Plano Transparente	C19034LED: módulo 7 LEDS "UP 7 LEDS con FILTRO AMBAR"	NP	NP	0,00	9/4/19	I.A.C.	C19006L	Ópticas: F2M1/F2M2/F2M2 R60/F3M3/F4M2/F5M1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	placa LED "TOWN 24 LEDS 5050 con FILTRO AMBAR" Luxeon		Modulo 24 LEDS LED AMBAR IAC				9/4/19	I.A.C.	C19032LED	Max. 585nm HBW:100nm, Radiancia <550nm = 10,0%, <500nm = 0,81%.Ra=46	
C.M. SALVI	WALK TOP negro mate	Vidrio Plano Transparente	C19032LED: módulo 24 LEDS "TOWN 24 LEDS 5050 con FILTRO AMBAR"				9/4/19	I.A.C.	C19033L	Ópticas: F5M1/F2M1/F3M3/F4M2 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	placa "PCB CLAP LUXEON M 3000K" con FILTRO ÁMBAR"		Modulo 6/7 LED LED AMBAR IAC				17/5/19	I.A.C.	C19061LED	Max. 594nm HBW:96nm, Radiancia <550nm = 4,2%, <500nm = 0,9%.Ra=42	
C.M. SALVI	CLAP	Vidrio Plano Transparente	C19061LED: módulo 6/7 LED "PCB CLAP LUXEON M 3000K" con FILTRO ÁMBAR"				17/5/19	I.A.C.	C19062L	Ópticas: F1M6, F3M3, F4M2, F5M1 LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	placa "PCB CLAP LUXEON M 4000K" con FILTRO ÁMBAR"		Modulo 6/7 LED LED AMBAR IAC				22/5/19	I.A.C.	C19091LED	Max. 586nm HBW:90nm, Radiancia <550nm = 4,9%, <500nm = 0,73%.Ra=39	
C.M. SALVI	CLAP S	Vidrio Plano Transparente	C19091LED: módulo 6/42 LED "PCB CLAP LUXEON M 4000K" con FILTRO ÁMBAR"				10/9/19	I.A.C.	C19099L	Ópticas:F2M1, F2M2,F2M2, R60-40, F3M3, F4M2, F5M1. LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	placa "PCB CLAP" con FILTRO ÁMBAR		Modulo 4x6 LED LED AMBAR IAC				9/8/21	I.A.C.	C21037LED	Max. 587nm HBW:96nm, Radiancia <550nm = 9,5%, <500nm = 0,72%.Ra=45	
C.M. SALVI	SIL con pieza ULOR SIL Canarias (20T471) SOLA	Vidrio Plano Transparente	C21037LED: módulo 4x6 LED placa "PCB CLAP" con FILTRO ÁMBAR"				15/9/21	I.A.C.	C21038L	Ópticas: F2M2 y F4M2. Incl.máx 0°	
C.M. SALVI	Placa led "UP 7 LEDS 2700K"		2700°K 121lm/w 350mA - 111lm/w 700mA LED BLANCO 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: 1:7 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 116lm/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 IAC				0	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 IAC				0	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 IAC				0	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 IAC				0	18/6/20	I.A.C.	C20020L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F2MD,F3M3, F4M2, F5M1
C.M. SALVI	Placa led "CLAP S 6 LEDS L5050 2200K"		2200°K 128lm/w 200mA - 117lm/w 500mA LED BLANCO CALIDO 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 CALIDO 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 CALIDO 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 CALIDO 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 CALIDO IAC				27/10/21	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 CALIDO IAC				27/10/21	I.A.C.	C21041L	PEATONAL E2, ópticas: F1M6, F2M2, F3M3, F4M2, F5M1	
C.M. SALVI	SNAP 16/32 LEDS Z5M4 2700K		2740°K 200mA a 700mA 16 y 32 ledes LED BLANCO CALIDO 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 CALIDO IAC				18/6/24	I.A.C.	C24011L	PEATONAL E2, ópticas: F1T2, F2T1, F3T3, F3T4, F4T1, F5T1	
C.M. SALVI	"BASIC con LED Z5M4 2700K"	Vidrio Plano Transparente	C24010LED 16-32 ledes SNAP 16/32 LEDS Z5M4 2700K LED BLANCO CALIDO IAC				30/7/24	I.A.C.	C24019L	PEATONAL E2, ópticas: F1T2, F2T1, F3T3, F3T4, F4T1, F5T1	
NERI	FAROL XQ223A213XXXX	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	NP	0,00	19/10/00	IMQ	C03005	Inclinación máxima ±10°, REFLECT. VIAL	
NERI	FAROL XQ323A213XXXX	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	NP	0,00	19/10/00	IMQ	C03004	Inclinación máxima ±10°, REFLECT. VIAL	
NERI	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° Imax./α°=572/172, disper. 30°, 81%, REFLECT. VIAL	
HESS	CANTO	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	15/5/01	I.A.C.	C01007		
HESS	NOVARA S óptica vial (NO45-08R)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	2/6/04	I.A.C.	C04006/1	Inclinación máxima ±5°, Imáx. C-10° a-40°, Imax./α°=295/173, dispersión 10° "ALC. CORTO"	
HESS	NOVARA SXL óptica vial (NO90-01R)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	7/6/04	I.A.C.	C04006/4	Inclinación máxima ±10°, Imáx. C-10° a-40°, Imax./α°=297/137, dispersión 10° "ALC. CORTO"	
HESS	VELA óptica vial (10.08400)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	24/6/04	I.A.C.	C04010	Inclinación máxima ±15°, Imáx. C-10° a-57°, Imax./α°=400/250, dispersión 5° "ALC. MEDIO"	
HESS	SERA GRANDE óptica vial (10.19900)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular de 150W a 400W	NP	NP	0,00	5/4/05	I.A.C.	C05006	Inclinación máxima ±5°, Imáx. C-10° a-65°, Imax./α°=500/285, dispersión 10°, 78%	
HESS	SERA PEQUEÑA óptica vial (10.19900)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular de 100W a 150W	NP	NP	0,00	5/4/05	I.A.C.	C05006	Inclinación máxima ±7°, Imáx. C-10° a-74°, Imax./α°=450/177, dispersión 20°, 76%	
HESS	SERA PEQUEÑA óptica vial (10.19900)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular a 70W o inferior	NP	NP	0,00	5/4/05	I.A.C.	C05006	Inclinación máxima ±15°, Imáx. C-5° a-71°, Imax./α°=853/160, dispersión 15°, 78%	
HESS	NORFOLK REALEJOS (frontal opaco)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular a 100W o inferior	NP	NP	0,00	13/9/08	I.A.C.	C08011	Inclinación máxima ±10°, Imáx. C-25° a-45°, Imax./α°=400/200, dispersión 0°, 76%	
NORAL	HORIZONT IV FLAT LENSE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	C01008		
NORAL	ULTIMO IV FLAT LENSE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	C01009		
NORAL	PRIMO IV FLAT LENSE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	C01010		
NORAL	ATRIUM IV FLAT LENSE	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	6/11/98	I.A.C.	C01011		
GRECHI P.I. DARIO	ELLISSE/VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	18/3/03	I.A.C.	C03006	Inclinación máxima ±5°, Imáx. 600cd/Kl C-15° a-60°	
GRECHI P.I. DARIO	IPERBOLE/VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 600W	NP	NP	0,00	18/3/03	I.A.C.	C03007	Inclinación máxima ±10°, Imáx. 390cd/Kl C-15° a-60°	
GRECHI P.I. DARIO	ORIGIA 800	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	44	65	0,00	19/1/05	I.A.C.	C05001	Incl.Máx. ±10°, Imáx. C-10° a-67° V:40°-75°, Imax./α°=500/200, disp. 30°, R=70%	

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
F.D. BENITO	VIALIA-600	Vidrio Curvo Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,03	23/5/03	LGAI	C03012	Inclinación máxima $\pm 10^\circ$ , Imáx. 560cd/Kl 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 $\pm 10^\circ$ , Imáx. 560cd/Kl 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 $\pm 5^\circ$ , Imáx. 550cd/Kl C-30° a-60°, Imáx./Ia-0°=550/170=3, dispersión 30°
F.D. BENITO	PALEO IINBD44	Vidrio Curvo Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	66	0,00	10/06/03	UPC	C04005	Inclin.Máx. $\pm 0^\circ$ , Imáx.C-15°/165° a-70° V:50m=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	Inclin.Máx. $\pm 5^\circ$ , 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	Inclin.Máx. $\pm 5^\circ$ , 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	Inclin.Máx. $\pm 5^\circ$ , Imáx.C-45° a-20° V:00°-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	Inclin.Máx. $\pm 0^\circ$ , 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 160 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. $\pm 0^\circ$ , zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 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. $\pm 0^\circ$ , 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. $\pm 0^\circ$ , 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. $\pm 0^\circ$ , zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T4
BENITO URBAN	DECO GLOBUSC (negro mate)	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	8/3/19	I.A.C.	C19011L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T4
BENITO URBAN	VIALIA LIRA (negro mate)	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	11/3/19	I.A.C.	C19012L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T3
BENITO URBAN	NORDIC	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	25/4/19	I.A.C.	C19037L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T1, T3, T4
BENITO URBAN	DECO HORIZON	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	28/4/20	I.A.C.	C20013L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32 LEDs. Óptica T1, T3, T4
BENITO URBAN	VIALIA EVO	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	3/11/20	I.A.C.	C20061L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 12-16 LEDs. Óptica T1, T3, T4
BENITO URBAN	AVANT	Vidrio Plano	C16022LED: "B-flex PC AMBER" LED AMBAR IAC			0,00	25/4/19	I.A.C.	C19039L_1	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , zona E2 - VSAP - AMBAR IAC de 16-32-48 LEDs. Óptica T1, T3, T4
BENITO URBAN	"B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW"		2080°K 119m/w 350mA - 106lm/w 700mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18049LED	Max. 605nm FWHM:105nm, Rad.<550nm/LM.=0,017 y R-azul/LM=0,038. SÚPER CÁLIDO IAC
BENITO URBAN	Farol NEOVILLA ALU (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18050L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT4
BENITO URBAN	VIALIA LIRA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18051L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT3
BENITO URBAN	VIALIA EVO	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18056L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , hasta 40 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SUPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT3
BENITO URBAN	DECO LIRA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18052L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , hasta 32 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT4/T5
BENITO URBAN	DECO HORIZON	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18055L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT3/T4
BENITO URBAN	ELIUM	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18053L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC - ÓpticaT1/T3
BENITO URBAN	AVANT	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				17/7/18	I.A.C.	C18054L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , hasta 48 ledes, PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC-Óptica T1/T3/T4
BENITO URBAN	CLASSIC (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				29/10/18	I.A.C.	C18072L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , hasta 12-32 ledes, PEATONAL zona E1- LED SÚPER CÁLIDO IAC-Óptica T4
BENITO URBAN	NORDIC	Vidrio Plano Transparente	C18049LED: "B-flex BLANCO SUPERCÁLIDO SW" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				25/4/19	I.A.C.	C19038L	Incl.máx. $\pm 0^\circ$ , 12-48 ledes, PEATONAL zona E1- LED SÚPER CÁLIDO IAC-Óptica 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. $\pm 0^\circ$ , fotometría 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. $\pm 0^\circ$ , fotometría AE (CL237A21F015V)
R. ROS ALGUER	LRA-7060	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	19/3/02	UPC	C03011	Inclinación máxima $\pm 10^\circ$ , Imáx. 450cd/Kl 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. $\pm 10^\circ$ , 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. $\pm 10^\circ$ , 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. $\pm 10^\circ$ , Imáx.C-10° a-65°, V:45°-70°, Imáx./Ia-0°=600/180=3, disp. 35°, R=84%
R. ROS ALGUER	LRA-7575x7475x7375x7275x optica vial	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	16/3/06	UPC	C06007	(antes 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. $\pm 0^\circ$ , Imáx.C-0° a-70°, V:00°-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 $\pm 10^\circ$ , Imáx. 380cd/Kl 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 $\pm 10^\circ$ , Imáx. 380cd/Kl 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 $\pm 10^\circ$ , Imáx. 380cd/Kl C-15° a-56°
IGUZZINI	MAXYWOOD 5684-85 y 5666-83 (óptica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular 70-150w Rx-7s	NP	66	0,00	24/9/13	I.A.C.	C13020	Inclinación máxima $\pm 0^\circ$ , Imáx.353cd/Kl C-10° a-52°, V:0°-75°, Imáx./Ia-0°=353/209, disp. 40°
IGUZZINI	MAXYWOOD 5620-21 y 5616-17 (óptica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	CPO-T hasta 140w PGZ12	NP	66	0,00	24/9/13	I.A.C.	C13020	Inclinación máxima $\pm 0^\circ$ , Imáx.455cd/Kl C-15° a-50°, V:15°-72°, Imáx./Ia-0°=455/200, disp. 20°
IGUZZINI	PLATEA 7699 y 7698 (óptica Viaria)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular 70-150w Rx-7s	NP	66	0,00	7/6/04	I.A.C.	C04008	Inclinación máxima $\pm 10^\circ$ , Imáx.293cd/Kl 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	NO VIALES
IGUZZINI	STREET (BG82-83-84-85)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	6/8/13	I.A.C.	C13019	Incl.Máx. $\pm 0^\circ$ , Imáx.500cd/Kl C-20° a-66°, V:20°-70°, Imáx./Ia-0°=3, disp.45°, 78%
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART LENS AMBER"		Placa LEDs OPTICA CON FILTRO AMBAR 77lm/w-290mA 69lm/w-680mA AMBAR IAC				23/10/18	I.A.C.	C18070LED	Max. 596nm HBW:87nm, Radiancia <550nm = 3,46%. Modulo 6 ledes, 60-760mA
IGUZZINI	QUID AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18070LED: 1-4 módulos 2x3 LEDs "OPTI SMART LENS AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18078L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	STREET AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18070LED: 1-4 módulos 2x3 LEDs "OPTI SMART LENS AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18078L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	PLATEA PRO AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18070LED: 1-4 módulos 2x3 LEDs "OPTI SMART LENS AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18078L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART REFLECTOR AMBER"		Placa LEDs REFLECTOR CON FILTRO AMBAR 70lm/w-280mA 67lm/w-740mA AMBAR IAC				25/10/18	I.A.C.	C18071LED	Max. 596nm HBW:83nm, Radiancia <550nm = 3,58%. Modulo 6 ledes, 60-740mA
IGUZZINI	DELPHI AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	WOW AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ARGO AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	LAVINA AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ITEKA AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	MAXIWOODY AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ARCHILEDE HP AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	UFO AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	LANDER AMBER	Vidrio Plano Transparente	C18071LED: 1-4 módulos 3x4 LEDs "OPTI SMART REFLECTOR AMBER" AMBAR IAC				15/11/18	I.A.C.	C18077L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO"		2600°K 78lm/w 290mA - 69lm/w 680mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				14/11/18	I.A.C.	C18074LED	Max. 593nm FWHM:102nm, Rad.<550nm/LM.=0,038 y R-azul/LM=0,17. SÚPER CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18074LED: 1-4 m "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18079L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	STREET SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18074LED: 1-4 m "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18079L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2
IGUZZINI	PLATEA PRO SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18074LED: 1-4 m "OPTI SMART LENS SUPERCÁLIDO" BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18079L	Ópticas: A45, STO.5, ST1, ST1.2



FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
IGUZZINI	placa LED "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO"		2600°K 71lm/w 210mA - 66lm/w 660mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				14/11/18	I.A.C.	C18075LED	Max. 593nm FWHM:100nm, Rad.<550nm/LM.=0,038 y R-azul/LM=0,18. SÚPER CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPER 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 SUPER 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 SUPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	LAVINA SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ITEKA SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	MAXIWOODY SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	ARCHILEDE HP SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	UFO SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	LANDER SUPERCÁLIDO	Vidrio Plano Transparente	C18075LED: 1-4 m "OPTI SMART REFLECTOR SUPERCÁLIDO" BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				15/11/18	I.A.C.	C18076L	Ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "809 ZIRCON WARM 2700K".		2743°K 77lm/w 300mA, Ra=75, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20045LED	Max. 601nm FWHM:116nm, Rad.<500nm/LUM.=0,21 y R-azul/LUM=0,52. CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID // STREET// PLATEA PRO	Vidrio Plano Transparente	C20045LED: 5 modulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "809 2700K" LED BLAN				15/10/20	I.A.C.	C20051L	PEATONAL E2, ópticas: A45, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "806 ZIRCON WARM 2000K".		2202°K 77lm/w 300mA, Ra=74, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20046LED	Max. 605nm FWHM:85nm, Rad.<500nm/LUM.=0,11 y R-azul/LUM=0,22. SÚPER CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID // STREET// PLATEA PRO	Vidrio Plano Transparente	C20046LED: 5 modulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "806 2000K" LED BLAN				15/10/20	I.A.C.	C20052L	PEATONAL E1, ópticas: A45, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "813 ZIRCON WARM 2200K".		2367°K 77lm/w 300mA, Ra=76, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20047LED	Max. 603nm FWHM:103nm, Rad.<500nm/LUM.=0,15 y R-azul/LUM=0,35. CÁLIDO IAC
IGUZZINI	QUID // STREET// PLATEA PRO	Vidrio Plano Transparente	C20047LED: 5 modulos "OPTI SMART LENS WARM 3000K" + FILTRO "813 2200K" LED BLAN				15/10/20	I.A.C.	C20053L	PEATONAL E2, ópticas: A45, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART REFLECTOR 3000K" + FILTRO "809 ZIRCON WARM 2700K".		2743°K 77lm/w 300mA, Ra=75, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20048LED	Max. 601nm FWHM:116nm, Rad.<500nm/LUM.=0,21 y R-azul/LUM=0,52. CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI-WOW-ARGO-LAVINIA-ITEKA-MAXIWOODY-ARCHILEDE HP-UFO-LANDER	Vidrio Plano Transparente	C20048LED: 2 modulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "809 2700K" LED				15/10/20	I.A.C.	C20054L	PEATONAL E2, ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "806 ZIRCON WARM 2000K".		2202°K 77lm/w 300mA, Ra=74, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20049LED	Max. 605nm FWHM:85nm, Rad.<500nm/LUM.=0,11 y R-azul/LUM=0,22. SÚPER CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI-WOW-ARGO-LAVINIA-ITEKA-MAXIWOODY-ARCHILEDE HP-UFO-LANDER	Vidrio Plano Transparente	C20049LED: 2 modulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "806 2000K" LED				15/10/20	I.A.C.	C20055L	PEATONAL E1, ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
IGUZZINI	"OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "813 ZIRCON WARM 2200K".		2367°K 77lm/w 300mA, Ra=76, LED BLANCO CÁLIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20050LED	Max. 603nm FWHM:103nm, Rad.<500nm/LUM.=0,15 y R-azul/LUM=0,35. CÁLIDO IAC
IGUZZINI	DELPHI-WOW-ARGO-LAVINIA-ITEKA-MAXIWOODY-ARCHILEDE HP-UFO-LANDER	Vidrio Plano Transparente	C20050LED: 2 modulos "OPTI SMART REFLECTOR WARM 3000K" + FILTRO "813 2200K" LED				15/10/20	I.A.C.	C20056L	PEATONAL E2, ópticas: A45, A60, ST1, ST1.2
F. LA 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	Proyector asimétrico	V.S.A.P. igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	22/8/03	I.A.C.	C03022	Inclinación máxima ±10°, Imáx. Asim. 803cd/Kl C-90° a-64° V:2x4°, H:2x30°, Imax./α°=803/221
SILL	455 5 015 35	Proyector asimétrico	V.M.H.M. igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	29/9/03	I.A.C.	C03023	Inclinación máxima ±5°, Imáx. Asim. 645cd/Kl C-90° a-70° V:25°-75°, H:2x36°, Imax./α°=645/105
SILL	467 5 100 33	Proyector asimétrico	V.M.H.M. igual o inferior a 1000W	NP	NP	0,00	29/9/03	I.A.C.	C03024	Inclinación máxima ±5°, Imáx. Asim. 1146cd/Kl C-90° a60° V:2x10°, H:2x25°, Imax./α°=1146/80
SILL	454 9 007 42	Proyector VIAL	V.S.A.P. 70W (doble terminal)	NP	NP	0,00	11/5/09	I.A.C.	C09008	Incl. Máx. ±15°, Imáx. 324cd/Kl C-00° a 61° V:10-66°, H:-30+40°, Imax./α°=324/145, disp.0°
SILL	454 9 201 66	Proyector VIAL	PLL 2x13w/827	NP	NP	0,00	11/5/09	I.A.C.	C09009	Incl. Máx. ±10°, Imáx. 202cd/Kl C-30° a 30° V:00-60°, H:00-360°, 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	AIDO	C03026	Inclinación máxima ±8°, Imáx. 200cd/Kl α=0°, apertura C-90° de -45° a +65° y en C0°-180° 2x70°
LEIPZIGER LEUCHTEN	MORIZ III (II y IV) (optica vial)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	12/11/04	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 VIALES
SIMES SPA	S.39714 MST (Megafocus Palo Vial) L1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	13/8/08	I.A.C.	C08010	Incl.máx.±10°, Imáx.C-25° a-66°, V:35°-72°, Imax./α-°=538/95=6, disp. 54°, R=82% - C/anchas
SIMES SPA	S.39714 MST (Megafocus Palo V.) L2-3-4-5	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	13/8/08	I.A.C.	C08010	Incl.máx.±10°, Imáx.C-45/50/55° a-66°, V:50°-70°, Imax./α-°=600/92=6, disp. 54°, R=82% - C/anchas
SIMES SPA	placa LED "PCB2025-PCA"		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/C16504LDT LED AMBAR IAC, Incl.máx 0°
SIMES SPA	Placa led "PCB0888-827 No.18 LEDs"		2880°K 88lm/w 350mA - 75lm/w 700mA, Ra=82, LED BLANCO CALIDO IAC				16/6/21	I.A.C.	C21032LED	Max. 604nm FWHM:121nm, Rad.<500nm/LUM.=0,24 y R-azul/LUM=0,46. CÁLIDO IAC
SIMES SPA	SLOT cod. S.3973-0021	Vidrio Plano Transparente	C21032LED: 9+9 ledes "PCB0888-827 No.18 LEDs" LED BLANCO CÁLIDO IAC				16/6/21	I.A.C.	C21033L	PEATONAL E2, ópticas: S3973-0021
SANTA & COLE	RAMA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. igual o inferior a 150W (E40, E27, Rx7S)	NP	65	0,00	30/7/13	I.A.C.	C13018	Incl.máx.±05°, Imáx.C-00° a-60°, V:00°-65°, Imax./α-°=400/200=2, disp. 30°, R=70% (sustituye a C05007)
SANTA & COLE	placa RAMA LED PC AMBAR		≤ 48 LEDs PC AMBAR 79lm/w a 350mA y 69lm/w a 500mA VSAP				28/1/15	I.A.C.	C14012LED	Max. 587nm HBW:74nm, Radiancia <550nm = 4%, Max. Potencia: 48LEDs 500mA 78w 5350lmVSAP
SANTA & COLE	RAMA LED ( PC-AMBAR)	Vidrio Plano Transparente	C14012LED: ≤48 LEDs 547/8w 4,3/5,4Klm, <1780°K VSAP			0,00	28/1/15	I.A.C.	C14014L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-60°, V:35°-70°, Imax./α-°=610/200=3, disp. 45°, R=100%
COYBA	FAROL VILLA FVA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,02	16/10/07	I.A.C.	C07010	Incl.máx.±05°, 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, 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.±05°, 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		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: módulo 12-24 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: módulo 12-24-36-48 LED "XPBPA-L1-0000-00D01" PC AMBAR				6/8/19	I.A.C.	C19102L	Ópticas:S1. Incl.máx 0°
FAEBER	TEA AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C19100LED: módulo 12-24-36 LED "XPBPA-L1-0000-00D01" PC AMBAR				24/10/24	I.A.C.	C24028L_1	Ópticas:S1/S2/S3/S4/S5/FW/PX/PXL. 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.P. 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	ARMONIA 1/2 VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	17/12/09	I.A.C.	C09023	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°-72°, Imax./α-°=310/160=2 disp. 25°, R=75%
AEC	REVELAMPE LR55/LL35 VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10004	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°-72°, Imax./α-°=310/160=2 disp. 25°, R=75%
AEC	ECOEVOP 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./α-°=310/160=2 disp. 25°, R=75%



FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
AEC	GOBLT 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./Ia-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./Ia-0°=310/160=2 disp. 25°, R=75%
AEC	ECOARKE VP	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	5/3/10	I.A.C.	C10008	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20°-25° a-55°, V:00°+72°, Imax./Ia-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./Ia-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./Ia-0°=300/200=1 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./Ia-0°=440/315=1 disp. 30-40°, R=77%
AEC	LOGIKA 2 óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	21/10/10	I.A.C.	C10027	Incl.máx.±10°, Imáx.C-20°/25°/35° a-55°, V:00°+75°, Imax./Ia-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./Ia-0°=390/150=2 disp. 40-60°, R=78%
AEC	LUNOIDE óptica ST	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	17/12/13	I.A.C.	C13026	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15°/25° a-60°-65°, V:45°+65°, Imax./Ia-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/700mA
AEC	ITALO1 1-4 mód STW/STE-M/STE-S/STU-M/S	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 3x4= 12 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	5/3/15	I.A.C.	C15006L_1	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./Ia-0°=624/350=2, disp. 40°, R=100%
AEC	ITALO 2 4-8 módulos STW/STE-M/STE-S	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 3x4= 12 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	5/3/15	I.A.C.	C15006L	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./Ia-0°=624/350=2, disp. 40°, R=100%
AEC	ITALO 3 9-15 módulos STW/STE-M/STE-S	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 3x4= 12 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	5/3/15	I.A.C.	C15006L	Códigos: STW: Incl.máx.±07°, Imáx.C-25° a-56°, V:00°-73°, Imax./Ia-0°=624/350=2, disp. 40°, R=100%
AEC	ECORAYS BR/TP 1-2 módulos	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: módulo 3x4 LEDs "PC AMBER 100"	NP	NP	0,00	16/11/17	I.A.C.	C17011L_1	Ópticas: STU-M, STU-S, 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	GOBLT 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 QUADRO Q3 y Q5"	Vidrio Plano Transparente	C15005LED: 1-6 módulos 3x4 LED "PC AMBER 100" LED AMBAR IAC			0	18/10/17	I.A.C.	C17049L	Ópticas: STW, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, 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	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	GOBLT 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 QUADRO 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				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				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				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 QUADRO/PRO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: "EGA636004900" LED BLANCO CALIDO IAC				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				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

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
AEC	NEMESI	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	17/7/18	I.A.C.	C18048L	E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ARMODUE	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19050L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ARMONIA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19051L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ARTELYS	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19052L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	DELOS 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19053L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ECOEVO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19054L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	ECOLO	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19055L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	GOBLET	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19056L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	IBOX	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19057L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	REVELAMPE	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	26/4/19	I.A.C.	C19058L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	STORY negro mate	Vidrio Plano Transparente	C18026LED: 1-4 módulos "EGA636004900" LED BLANCO CÁLIDO IAC			0	8/7/20	I.A.C.	C20024L	PEATONAL E2, ópticas: S05, STU-M, STU-S, SV, STE-M, STE-S, STW
AEC	Placa led "LED TRIO EGA63600520"		2200°K 100lm/w 350mA - 95lm/w 700mA LED BLANCO SUPER CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19069LED	Max. 605nm HBW/97nm, Rad.<550nm/LUM=0,13 y R-azul/LUM=0,26, G=2,21
AEC	ARMODUE	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19070L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ARMONIA 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19071L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ARTELYS	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19072L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	DELOS 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19073L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ECOEVO	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19074L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ECOLO	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19075L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	ECORAYS BR y S	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-2 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19076L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	GOBLET	Vidrio Plano Transparente	C19069LED: 1-4 módulos "LED TRIO EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				21/5/19	I.A.C.	C19077L	E1, ópticas: STW, STE-S, STEM, S05, TS, STU-S, STU-M
AEC	IBOX	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: 1-6 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 QUADRO y Q5 QUADRO	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: 1-6 módulos "LED PIXLED EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				22/5/19	I.A.C.	C19089L	E1, ópticas: S03, STA, STA1, STU-S, STU-M, STU-W
AEC	ARYA	Vidrio Plano Transparente	C1987LED: 1-2 módulos "LED PIXLED EGA63600520" LED SÚPER BLANCO CÁLIDO IAC				18/2/21	I.A.C.	C21007L	E1, ópticas: S03, STU-S, STU-M, STU-W
AEC	placa LED "EOT636007000 + AF" (FILTRO ÁMBAR)		2700°K + FILTRO ÁMBAR, 5 LEDES LED AMBAR IAC				23/10/23	I.A.C.	C23025LED	Max. 598nm HBW/97nm, Radiancia <550nm = 9,6%. Modulo 5 ledes: 20-180mA/LED. G=4,5.
AEC	ITALO 1, 2, 3 FILTRO (ÁMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C23025LED: 1-15 módulos LEDs "EOT636007000 + AF" LED AMBAR IAC				23/10/23	I.A.C.	C23028L	Ópticas (5P5 7027 AF): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV
AEC	I-TRON MICRO, I-TRON ZERO, I-TRON 1 y 2 (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	MX PRO 1 (AMBAR IAC)	Vidrio Plano Transparente	C23025LED: 1-4 módulos LEDs "EOT636007000 + AF" LED AMBAR IAC				30/9/24	I.A.C.	C24025L	Ópticas (5P5 7027 AF): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV
AEC	Placa led "EOT636007000"		2700°K CRI-70, 5 LEDES LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23026LED	Max. 596nm FWHM:105nm, Rad.<550nm/LUM=0,20 y R-azul/LUM=0,6. G=1,7. CÁLIDO IAC
AEC	ITALO 1 2 3	Vidrio Plano Transparente	C23026LED: 1-15 módulos "EOT636007000" LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23029L	Ópticas (5P5 7027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
AEC	I-TRON MICRO, I-TRON ZERO, I-TRON 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C23026LED: 1-12 módulos "EOT636007000" LED BLANCO CÁLIDO IAC				7/5/24	I.A.C.	C23032L_1	Ópticas (5P5 7027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
AEC	I-TRON MICRO, I-TRON ZERO, I-TRON 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C23026LED: 1-12 módulos "EOT636007000" LED BLANCO CÁLIDO IAC				7/5/24	I.A.C.	C23032L_1	Ópticas (5P5 7027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
AEC	MX PRO 1 (CRI 70)	Vidrio Plano Transparente	C23026LED: 1-4 módulos "EOT636007000" LED BLANCO CÁLIDO IAC				30/9/24	I.A.C.	C24026L	Ópticas (5P5 7027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
AEC	Placa led "EOT636009500"		2700°K CRI-80, 5 LEDES LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23027LED	Max. 605nm FWHM:113nm, Rad.<550nm/LUM=0,25 y R-azul/LUM=0,53. G=1,5. CÁLIDO IAC
AEC	ITALO 1 2 3	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1-15 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23030L	Ópticas (5P5 8027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
AEC	MX PRO 1 (CRI 80)	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1-4 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				30/9/24	I.A.C.	C24027L	Ópticas (5P5 8027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2-CÁLIDO IAC
HOFFMEISTER	KUBUS	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W Elíptica	NP	NP	0,00	24/2/10	I.A.C.	C10003	Incl.máx.±15°, Imáx.C-30° a-55°, V-00°+70°, Imáx./Ia-0°=255/158 disp. 20°, R=67%
SITICO	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	ELIPSE 80-3029/30/32/33-BQ-37	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	20/9/10	LGA1	C10025	lcl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-60°, Imáx./Ia-0°=480/260, disp.30°, 79%, portalam-p-calzada
LEDS-C4	BOHEMIA 80-3001/2/4/5-BP-37 (Villa)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	20/9/10	LGA1	C10024	lcl.Máx. ±0° Imáx.C-15° a-60°, Imáx./Ia-0°=575/372, disp.25°, 64%, portalam-p-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%, portalam-p-calzada (no recomendado viales motorizados)
CRS YMM LIGHTING	FAROL VILLA 70	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	19/12/11	I.A.C.	C11011	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-05° a-40°, Imáx./Ia-0°=581/250, disp.10°, 71%, portalam-p-calzada (no recomendado viales motorizados)
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%, portalam-p-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%, portalam-p-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%, portalam-p-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%, portalam-p-acera
LINSA-JARENO	FERNANDO VII SIN DIFUSOR LATERAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	44	66	0,00	2/4/12	AIDO	C12008	lcl.Máx. ±0°, Imáx.C-00° a-70°, Imáx./Ia-0°=495/116, disp.30°, 68%, portalam-p-acera
LINSA-JARENO	FLJ-E	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	66	0,00	9/4/12	AIDO	C12010	lcl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-65°, Imáx./Ia-0°=352/169, disp.45°, 69%, portalam-p-acera



FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPO	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
LINSA-JAREÑO	VILLA SIN PANELES	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W			0,00	9/4/12	AIDO	C12011	Incl.Máx. ±0°, Imáx.C-00° a-70°, Imax./Ia-0°=465/159, disp.30°, 66%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	FLJ-D LED	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC	44	65	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°, Imax./Ia-0°=409/162=3, disp. 40° R=80%
SILUMIN, S.L.	SOUL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	20/1/15	I.A.C.	C15003	Incl.máx.±00°, Imáx.C-20° a-59°, V:36°-68°, Imax./Ia-0°=568/140=4, disp. 40° R=74%
SILUMIN, S.L.	AVANTGARDE PLUS	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	20/1/15	I.A.C.	C15002	Incl.máx.±00°, Imáx.C-00° a-50°, V:00°-62°, Imax./Ia-0°=539/280=2, disp. 10° R=75%
SILUMIN, S.L.	"INDUS 55W 72 LED AMBAR PURO"	Vidrio Plano Transparente	XX°K. 22lm/w 300mA - 34lm/w 500mA AMBAR PURO IAC				16/1/19	I.A.C.	C19001LED	Max. 596nm FWHM:18nm, Radiancia <550nm = 0,1%. Mod. 12 ledes.
SILUMIN, S.L.	"INDUS 55W AMBAR"	Vidrio Plano Transparente	C19001LED: "INDUS 55W 72 LED AMBAR PURO", LED AMBAR PURO IAC				16/1/19	I.A.C.	C19002L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
TEIDELED	SILUMIN AVANTGARDE PLUS	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	3/8/18	I.A.C.	C18057L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Ia-0°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
TEIDELED	PIXEL	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	1/10/18	I.A.C.	C18066L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-25° a-60°, V:15°-70°, Imax./Ia-0°=463/180=3, disp. 50°, R=100% Ra=36 zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	M-LED	Vidrio Plano Transparente	60 LEDs PC AMBAR 75w/130w 3850/5775lum VSAP			0,00	14/6/13	OE/IA	C13042LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-20° a-60°, V:35°-73°, Imax./Ia-0°=528/171=3, disp. 45°, R=73% Ra=36 zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	E-LED (farol villa sin paneles)	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lum VSAP			0,00	14/6/13	OE/IA	C13041LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/161=3, disp. 50°, R=88% Ra=36 zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	O-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lum VSAP			0,00	9/7/13	OE/IA	C13044LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/161=3, disp. 50°, R=88% Ra=36 zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	P-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lum VSAP			0,00	9/7/13	OE/IA	C13045LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-55°, V:20°-71°, Imax./Ia-0°=415/100=4, disp. 50°, R=81% Ra=36 zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	Y-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w 2181/2706/3143lum VSAP			0,00	9/7/13	OE/IA	C13046LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-20° a-60°, V:30°-72°, Imax./Ia-0°=382/120=4, disp. 45°, R=72% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	E-LED (farol villa sin paneles) AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lum VSBP			0,00	30/10/13	DO/IA	C13020LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/160=3, disp. 50°, R=89% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	O-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lum VSBP			0,00	30/10/13	DO/IA	C13022LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/160=3, disp. 50°, R=89% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	P-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lum VSBP			0,00	30/10/13	DO/IA	C13023LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-55°, V:20°-70°, Imax./Ia-0°=421/100=4, disp. 50°, R=81% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	Y-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lum VSBP			0,00	30/10/13	DO/IA	C13021LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-0°=415/160=3, disp. 50°, R=89% Ra=0 zona E1 - VSBP
SACOPA - IGANIA	"CIVI20-AC24-NIS" (circular)	Vidrio Plano Transparente	Modulo -24 ledes 121lm/w a 100mA y 92lm/w a 500mA LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18080LED	Max. 595nm HBW:81nm, Radiancia <550nm = 4,42%, 1780°K, Ra>38%.
SACOPA - IGANIA	"O-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18083L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"P-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18084L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"E-LED" (farol villa)	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18082L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"Y-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18085L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"MODULO RETROFIT" (rectangular)	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 ledes "CIVI20-AC24-NIS" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18086L	Ópticas: BM, BW, SM, SW. No uso directo, debe certificarse previamente la luminaria.
SACOPA - IGANIA	"CIINS20-AC24B"	Vidrio Plano Transparente	Modulo -24 ledes 108lm/w a 200mA y 97lm/w a 500mA LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18081LED	Max. 596nm HBW:82nm, Radiancia <550nm = 4,71%, 1800°K, Ra>39%.
SACOPA - IGANIA	"V-LED S"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18087L	Ópticas: BM, BW.
SACOPA - IGANIA	"V-LED L"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18088L	Ópticas: BM, BW.
SACOPA - IGANIA	"V-LED XL"	Vidrio Plano Transparente	C18081LED: módulo hasta 24 ledes "CIINS20-AC24B" LED AMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18089L	Ópticas: BM, BW.
SETGA	TABLET 48/48S	Vidrio Plano Transparente	48 LEDs AMBAR 60w/2219lum VSBP			0,00	4/7/13	AIDO	C13013LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-65°, V:51°-74°, Imax./Ia-0°=7, disp. 45°, R=100% zona E1 - VSBP
BIOENERGY	LED BIO-30 AMBAR	Vidrio Plano Transparente	24 LEDs AMBAR 23w/1127lum VSBP			0,00	12/7/13	AIDO	C13017LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-15° a-70°, V:00°-73°, Imax./Ia-0°=2, disp. 45°, R=100% Ra=00 zona E1 - TODO TIPO DE ALUMBRADO
LUXIONA	WIND 7150130542/221	Vidrio Plano Transparente	25 LEDs PC AMBAR 53w/2375lum VSAP			0,00	19/11/13	AIDO	C13024LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-00° a-57°, V:30°-65°, Imax./Ia-0°=3, disp. 25°, R=100% Ra=48/27 zona E2 - VSAP
LUXIONA	WIND 7150/130601/221	Vidrio Plano Transparente	25 LEDs AMBAR MONOC 48w/841lum VSBP			0,00	26/12/13	AIDO	C13027LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-55°, V:35°-60°, Imax./Ia-0°=3, disp. 30°, R=100% Ra=00 zona E1 - VSBP
FORJAS ESTILO ESPA	ECA	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular de 100 y 150w (no 70w-50w)	NP	NP	0,00	11/6/14	I.A.C.	C14009	Incl.Máx. ±5°, Imáx.C-25° a-55°, Imax./Ia-0°=462/250, disp.40°, 77%, portalamp-acera
ROURA	BERNA RV4	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular hasta 100w	NP	NP	0,00	11/6/14	I.A.C.	C14010	Incl.Máx. ±0°, Imáx.C-25°-30°-40° a-65°, Imax./Ia-0°=478/200, disp.50°, 80%, portalamp-acera
ROURA	BERNA RV4	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular hasta 100w	NP	NP	0,00	11/6/14	I.A.C.	C14011	Incl.Máx. ±0°, Imáx.C-25° a-60°, Imax./Ia-0°=385/140, disp.45°, 64%, portalamp-acera
ROURA	QUAD T	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular hasta 70w (CPO-T hasta 140w/84)	NP	NP	0,00	16/10/14	I.A.C.	C14031	VARIOS. Incl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-65°, Imax./Ia-0°=519/200, disp.38°, 83%, portalamp-acera
ROURA	placa LED AMBAR PC AMBER CREE XP-E2		1890°K. 84mw 350mA - 77lm/w 600mA LED AMBAR IAC				10/10/16	I.A.C.	C16031LED	Max. 587nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 5,6%. 16-32 LEDs
ROURA	placa LED AMBAR PC AMBER 100		1830°K. 67mw 350mA - 60lm/w 700mA LED AMBAR IAC				4/8/15	I.A.C.	C15033LED	Max. 591nm FWHM:75nm, Radiancia <550nm = 4,6%. 2x6 LEDs
ROURA	FERNANDINO VP (sin laterales)	Vidrio Plano Transparente	C15033LED: "LED AMBAR" (PC AMBER 100) VSAP			0,00	4/8/15	I.A.C.	C15034L	Incl.máx. 0°. Código: 001: n=90%, Imáx.C-15° G-70° v:40°-75°, Imax./Ia-0°= 980/200, disp. 40°
ROURA	Placa LED "LED NIX" NIX PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	1871°K. 91lm/w 300mA - 77lm/w 700mA LED AMBAR IAC				29/5/24	I.A.C.	C18058LED	Max. 595nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,27% y entre 550-700nm 92%.
ROURA	"NIX"	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	17/9/18	I.A.C.	C18059L	Incl.máx.±0°, de 16 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ROURA	"YCITY"	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: 1: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	13/11/18	I.A.C.	C18073L	Incl.máx.±0°, de 4 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC Opt.: 16.1-16.19 + 16.44, 16.56
ROURA	"QUADT"	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	27/2/19	I.A.C.	C19009L	Incl.máx.±0°, de 16 a 48 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ROURA	FERNANDINO VP (sin laterales, negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	15/5/20	I.A.C.	C20014L	Incl.máx.±0°, de 8 a 32 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ROURA	ELVA LIRA VP (sin laterales, negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18058LED: "LED NIX", LED AMBAR IAC			0,00	2/6/22	I.A.C.	C22017L	Incl.máx.±0°, de 8 a 32 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
LAMP	NIU VIAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W, CPO-140W	NP	NP	0,00	6/10/14	I.A.C.	C14026	Incl.máx.±05°, Imáx.C-46° a-60°, V:00°-68°, Imax./Ia-0°=359/220=2 disp. 55°, R=75%
LAMP	DUNE VIAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W, CPO-140W	NP	NP	0,00	6/10/14	I.A.C.	C14027	Incl.máx.±00°, Imáx.C-10° a-60°, V:20°-68°, Imax./Ia-0°=446/200=2 disp. 55°, R=74%
LAMP	PROA VIAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W, CPO-140W	NP	NP	0,00	6/10/14	I.A.C.	C14028	Incl.máx.±00°, Imáx.C-20° a-30°, V:00°-70°, Imax./Ia-0°=353/250=1 disp. 18°, R=76%
LAMP	MINI PROA VIAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W, CPO-60W	NP	NP	0,00	6/10/14	I.A.C.	C14029	Incl.máx.±00°, Imáx.C-10° a-40°, V:00°-65°, Imax./Ia-0°=353/220=1 disp.21°, R=72%
WAVE TEC. CAN.	Lámpara ADANLUX Ambar Puro	(para luminaria VP)	16-24-28 LEDs 27-29lm/w 500-200mA VSBP XPEAMBER-L1-00601				18/6/15	I.A.C.	C15028LED	Max. 602nm FWHM:16nm, Radiancia <550nm = 0,06%. 28LEDs: 1022/500 730/350 416/200 lm/mA
WAVE TEC. CAN.	placa LED "WTC PCAMBAR" LXM2-PL01-0110		<1800°K. 71lm/w 350mA - 63lm/w 500mA - 58lm/w 700mA VSAP				18/6/15	I.A.C.	C15029LED	Max. 591nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 4,2%. 30LEDs: 2355/350 3204/500 4170/700 lm/mA
WAVE TEC. CAN.	EVALUX (placa WTC PCAMBAR)	Vidrio Plano Transparente	10-20-30 LEDs PC AMBAR tipo 10 LEDs 700mA/1390lm/24w			0,00	18/6/15	I.A.C.	C15030L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-73°, V:58°-77°, Imax./Ia-0°=841/200=4, disp.45°, R=100% zona E2 - VSAP



FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	Ipe	Ipo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
WAVE TEC. CAN.	Lámpara LED "ADANLUX PUNTAGORDA" WTC-LPA-PT101		<1975°K. 99lm/w 400mA VSAP				24/4/17	I.A.C.	C17010LED	Max. 593nm FWHM:86nm, Radiancia <550nm = 6,6%. 26LEDs: 1683/400 350/100 lm/mA zona E2 - VSAP
WAVE TEC. CAN.	"WTC-QUATRO-2000K"		1994°K. 56lm/w 300mA - 75lm/w 800mA AMBAR IAC				12/3/18	I.A.C.	C18009LED	Max. 592nm FWHM:84nm, Radiancia <550nm = 6,73% y entre 550-700nm 90%. Mod. 5 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"EVO-LITE"	Vidrio Plano Transparente	C18009LED: LED AMBAR IAC			0,00	12/3/18	I.A.C.	C18010L	Incl.máx.±0°, hasta 10+ ledes, fotometría no vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	Placa LED "WTC-AWARA-AMBAR-LED-FILTRO"		xxxx°K. 59lm/w 300mA - 61lm/w 800mA AMBAR IAC				12/3/18	I.A.C.	C18007LED	Max. 603nm FWHM:89nm, Radiancia <550nm = 2,85% y entre 550-700nm 92%. Mod. 24/48 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"AWARA"	Vidrio Plano Transparente	C18007LED: "WTC-AWARA-AMBAR-LED-FILTRO", LED AMBAR IAC			0,00	12/3/18	I.A.C.	C18009L	Incl.máx.±0°, hasta 24 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	"WTC-PURE-2000K"		2270°K. 30lm/w 300mA - 27lm/w 800mA AMBAR PURO IAC				12/3/18	I.A.C.	C18005LED	Max. 585nm FWHM:18nm, Radiancia <550nm = 0,44%. Mod. 30 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"TIXARAFE"	Vidrio Plano Transparente	C18005LED: "WTC-PURE-2000K, AMBAR PURO IAC			0,00	12/3/18	I.A.C.	C18006L	Incl.máx.±0°, hasta 30 ledes. zona E1 - LED AMBAR PURO IAC
WAVE TEC. CAN.	"WTC-KITLED-ÁMBAR-LED"		1764°K. 88lm/w 300mA - 88lm/w 800mA AMBAR IAC				21/3/18	I.A.C.	C18014LED	Max. 595nm FWHM:79nm, Radiancia <550nm = 4,12% y entre 550-700nm 92%. Mod. 14/28 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"WTC-SAMRTDUO-AMBAR-LED-FILTRO"		1687°K. 101lm/w 300mA - 101lm/w 800mA AMBAR IAC				21/3/18	I.A.C.	C18015LED	Max. 598nm FWHM:84nm, Radiancia <550nm = 3,25% y entre 550-700nm 92%. Mod. 5 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-LED"		1867°K. 105lm/w 300mA - 105lm/w 800mA AMBAR IAC				31/3/18	I.A.C.	C18016LED	Max. 595nm FWHM:82nm, Radiancia <550nm = 5,18% y entre 550-700nm 92%. Mod. 5 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"WTC-SMARTDUO-AMBAR-PURO-LED"		1800°K. 30lm/w 300mA - 30lm/w 800mA AMBAR PURO IAC				22/3/18	I.A.C.	C18017LED	Max. 592nm FWHM:18nm, Radiancia <550nm = 0,09%. Mod. 5 ledes.
WAVE TEC. CAN.	"SMARTLED"	Vidrio Plano Transparente	C18015LED: "WTC-SAMRTDUO-AMBAR-LED-FILTRO", LED AMBAR IAC				22/3/18	I.A.C.	C18018L	Incl.máx.±0°, zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	"SMARTLED"	Vidrio Plano Transparente	C18016LED: "WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-LED", LED AMBAR IAC				22/3/18	I.A.C.	C18018L	Incl.máx.±0°, zona E2 - LED AMBAR IAC
WAVE TEC. CAN.	"SMARTLED"	Vidrio Plano Transparente	C18017LED: "WTC-SMARTDUO-ÁMBAR-PURO-LED", LED AMBAR PURO IAC				22/3/18	I.A.C.	C18018L	Incl.máx.±0°, zona E1 - LED AMBAR PURO IAC (fotometría poco apta para viales, si de orientación)
WAVE TEC. CAN.	"WTC-BULBHOME-AMBAR-LED"		1980°K. 86lm/w AMBAR IAC lámpara E27				18/4/18	I.A.C.	C18023LED	Max. 592nm FWHM:85nm, Radiancia <550nm = 6,46% y entre 550-700nm 90%. Mod. 3-12 ledes.
JOSE MARIA MARTÍN	placa LED "JMM_36LEDFIT_PCAMBER_VP" LCY CLBP -KZ-5F		1695°K. 64lm/w 350mA - 55lm/w 700mA VSAP				29/5/15	I.A.C.	C15024LED	Max. 591nm FWHM:74nm, Radiancia <550nm = 3,2%. 36LEDs: 900/100 2706/350 3451/500 lm/mA
ETI	placa LED "ETILED 50417 IP65" XPEBPA-L1-00x01		1893°K. 92lm/w 400mA - 68lm/w 1A AMBAR IAC				31/7/15	I.A.C.	C15031LED	Max. 591nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 5,8%. 24LEDs: 1244/400 2331/800 3201/1200 3729/1500 lm/mA
ETI	FAROL VILLA LED DIM (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: LED AMBAR IAC				19/3/18	I.A.C.	C18011L	Incl.máx.±0°, 24 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ETI	"ETILED 40726"		2650°K 112lm/w 300mA - 100lm/w 800mA LED BLANCO CÁLIDO IAC				19/3/18	I.A.C.	C18012LED	Max. 596nm FWHM:102nm, Rad.<550nm/LUM.=0,22 y R-azul/LUM=0,59. 12+4 ledes. CALIDO IAC
ETI	FAROL VILLA LED DIM (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18012LED: LED BLANCO CÁLIDO IAC - "ETILED 40726"			0,00	19/3/18	I.A.C.	C18013L	Incl.máx.±0°, hasta 16 ledes (4+12), PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC
ETI	"ETILED 40621"		2250°K 96lm/w 200mA - 80lm/w 800mA LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				20/4/18	I.A.C.	C18024LED	Max. 596nm FWHM:90nm, Rad.<550nm/LM.=0,145 y R-azul/LM=0,38. 10+6 ledes. SUPER CÁLIDO IAC
ETI	FAROL VILLA LED DIM (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18024LED: LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC			0,00	20/4/18	I.A.C.	C18025L	Incl.máx.±0°, hasta 16 ledes (6+10), PEATONAL zona E1 - LED SÚPER CÁLIDO IAC
ETI	Placa LED "ETILED 40 417" LED AMBAR IAC		1882°K. 84lm/w 200mA - 75lm/w 400mA LED AMBAR IAC				5/10/18	I.A.C.	C18068LED	Max. 595nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,45% y entre 550-700nm 92%.
ETI	"FAROL FERNANDINO LED DIM" (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18068LED: "ETILED 40 417", LED AMBAR IAC			0,00	1/10/18	I.A.C.	C18067L	Incl.máx.±0°, de 16 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC. Matrices NP2, TP1
PRILUX	placa LED "PC AMBER" XPEBPA-L1-00D01		1885°K. 77lm/w 350mA - 69lm/w 500mA AMBAR IAC				12/3/18	I.A.C.	C15038LED	Max. 594nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,6%, hasta 32LEDs 100-700mA/1120-5585lm
PRILUX	EGEA LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED-1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	30/9/15	I.A.C.	C15039L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-75°, V:00°-75°, Imax./Ia-0°=526/260=2, disp.60°, R=100% zona E2 - VSAP
PRILUX	RONDA LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	14/1/16	I.A.C.	C16001L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-65°, V:05°-73°, Imax./Ia-0°=565/300=2, disp.45°, R=100% zona E2 - VSAP-AMBAR
PRILUX	VERIA LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	10/10/16	I.A.C.	C16033L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-70°, V:00°-75°, Imax./Ia-0°=519/300=2, disp.65°, R=100% zona E2 - VSAP-AMBAR
PRILUX	NIGRA LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	10/10/16	I.A.C.	C16035L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-70°, V:00°-75°, Imax./Ia-0°=440/300=1, disp.60°, R=100% zona E2 - VSAP-AMBAR
PRILUX	NIGRA TOP LED NOVA	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	10/10/16	I.A.C.	C16036L	Incl.máx.±00°, rotacional, Imáx. a-70°, V:50°-75°, Imax./Ia-0°=372/80=5, disp.70°, R=100% zona E2 - VSAP-AMBAR
PRILUX	IRCANA LED NOVA (farol villa)	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	10/10/16	I.A.C.	C16034L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-70°, V:30°-75°, Imax./Ia-0°=1495/300=2, disp.50°, R=100% zona E2 - VSAP-AMBAR
PRILUX	"AVATAR"	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	12/3/18	I.A.C.	C18004L	Incl.máx.±0°, hasta 24 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
PRILUX	"AVATAR L y XL"	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	25/7/19	I.A.C.	C19098L	Incl.máx.±0°, hasta 64 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC. Optic:LEDIL/KHATOD/LEDLINK/VAVE
PRILUX	"VERSA, VERSA L y VERSA XL"	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	22/6/20	I.A.C.	C20023L	Incl.máx.±0°, hasta 80 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC. Optic:LEDIL/KHATOD/LEDLINK
PRILUX	"ARISA: ROAD, CATENARIA, TOP1, TOP2 y TOP3"	Vidrio Plano Transparente	C15038LED_1: "PC AMBER" AMBAR IAC			0,00	20/1/21	I.A.C.	C21004L	Incl.máx.±0°, hasta 32 (80) ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC. Optic:KT, LD, LL, PP, S-150 y VAVE
PRILUX	Placa LED "LED 740 CON FILTRO ÁMBER"		1900°K 100mA a 1000mA 12-24-48-64 ledes LED AMBAR IAC				13/12/21	I.A.C.	C21047LED	Max. 593nm HBW: 91nm, Radiancia <550nm = 4,22%, <500nm = 0,72%. Ra=40
PRILUX	AVATAR, AVATAR L, AVATAR XL	Vidrio Plano Transparente	C21047LED: 12-24-48-64 ledes "LED 740 CON FILTRO ÁMBER" LED AMBAR IAC				13/12/21	I.A.C.	C21048L	Incl.máx 0°. Ópticas: VA-KT/LD/LL, VAVE-LD, S-150-LD, PP-1D-LD, VALA-LD, 145X70-DK, ....
PRILUX	Placa LED "SERIE NANTES 740 CON FILTRO AMBAR"		1920°K 200mA a 700mA 108-192-300 ledes LED AMBAR IAC				16/5/22	I.A.C.	C22015LED	Max. 592nm HBW: 87nm, Radiancia <550nm = 4,4%, <500nm = 0,71%. Ra=40
PRILUX	NANTES, NANTES L, NANTES XL L	Vidrio Plano Transparente	C22015LED: 108-192-300 ledes "SERIE NANTES 740 CON FILTRO AMBAR" LED AMBAR IAC				16/5/22	I.A.C.	C22016L	Incl.máx 0°. Ópticas: AIND2M, VA1112P, VA1212P, VA15D2P
ARTESOLAR	placa LED "PC AMBAR 24/30/48" XPEBPA-L1-00A01		1890°K. 58lm/w 350mA - 52lm/w 725mA AMBAR IAC				23/1/17	I.A.C.	C15041LED	Max. 587nm FWHM:81nm, Radiancia <550nm = 5,8%. 24LEDs: 1851/336 2369/260 3136/725 lm/mA
ARTESOLAR	MOA1 24/48 LEDs	Vidrio Plano Transparente	C15041LED: "PC AMBAR 24/30/48" AMBAR IAC			0,00	25/11/15	I.A.C.	C15042L	Incl.máx.±05°, Imáx.C-30° a-65°, V:10°-73°, Imax./Ia-0°=700/200=4, disp.50°, R=100% zona E2 - VSAP
ARTESOLAR	placa LED "LED PC AMBAR 24/48 ABBY" XPEBPA-L1-00D01		1885°K. 80lm/w 350mA - 67lm/w 700mA AMBAR IAC				27/10/17	I.A.C.	C17052LED	Max. 595nm FWHM:84nm, Radiancia <550nm = 5,65%. 18LEDs y entre 550-700nm 91%.
ARTESOLAR	ABBY1 y ABBY2	Vidrio Plano Transparente	C17052LED: "LED PC AMBAR 24/48 ABBY" AMBAR IAC			0,00	27/10/17	I.A.C.	C17053L	Incl.máx.±00°. Optica: STU, placa 24/48 ledes ABBY1/ABBY2, zona E2 - LED AMBAR IAC
ARTESOLAR	placa LED "LED PC AMBAR 18" XPEBPA-L1-00D01		1887°K. 70lm/w 300mA - 50lm/w 1000mA AMBAR IAC				14/11/17	I.A.C.	C17054LED	Max. 595nm FWHM:85nm, Radiancia <550nm = 5,7%. 24/48LEDs y entre 550-700nm 91%.
ARTESOLAR	FAROL VILLA 18 LED (51VIB18-0_3/4/6_0PCA)	Vidrio Plano Transparente	C17054LED: "LED PC AMBAR 18" AMBAR IAC			0,00	14/11/17	I.A.C.	C17055L	Incl.máx.±00°. Optica: BLOQUE FAROL, placa 18 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ARTESOLAR	SOLARLINE PC AMBAR (51SOLA3/5-20/30/40/50)	Vidrio Plano Transparente	C17054LED: "LED PC AMBAR 18" AMBAR IAC			0,00	20/7/21	I.A.C.	C21012L_1	Incl.máx.±00°. Optica: T2M, T3M, placa 18 ledes. zona E2 - LED AMBAR IAC
ARTESOLAR	Placa "LED PC AMBAR 16 10-30W V2" y "LED PC AMBAR 24 31-60W V2"		1888°K. 84lm/w 350mA - 76lm/w 530mA LED AMBAR IAC				5/12/19	I.A.C.	C19107LED	Max. 596nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,56% y entre 550-700nm 92%
ARTESOLAR	"ABBY 16/24 LED" Ref. 51AB116-030PCA y 51AB116-030PCA	Vidrio Plano Transparente	C19107LED: mód. 16/24 LED PC AMBAR 16 10-30W y 24 31-60W V2"				5/12/19	I.A.C.	C19108L	Ópticas: ME, STU, STW, T3, T4, T4-B, VSM, XW, Incl.máx 0°
ARTESOLAR	Placa "LED PC AMBAR 2x12 10-60W"		1884°K. 82lm/w 365mA - 68lm/w 750mA LED AMBAR IAC				5/12/19	I.A.C.	C19112LED	Max. 596nm FWHM:84nm, Radiancia <550nm = 5,6% y entre 550-700nm 92%.
ARTESOLAR	"DUNNA 24 LED" Ref. 51DUN24-030/040/060PCA	Vidrio Plano Transparente	C19112LED: mód. 2x12 "LED PC AMBAR 2x12 10-60W"			0,00	5/12/19	I.A.C.	C19113L	Ópticas: ME, STU, STW, T3, T4, T4-B, T4-L, VSM, XW, Incl.máx 0°
ARTESOLAR	LED "8S 10-30W 3000K +LENTE AMBAR", LUXEON.		2200°K, Ra=50, 50-750mA, Módulo 8 ledes, LED AMBAR IAC				13/3/23	I.A.C.	C23005LED	Max. 595nm FWHM:100nm, Radiancia <550nm = 9,58% y entre 550-700nm 87%.

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPO	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
ARTESOLAR	DUNNA 1 24LED PCA ref. 51DUN24-030PCA, 51DUN24-040PCA, 51DUN24-060PCA y 51DUL24-030PCA, 51DUL24-040PCA, 51DUL24-060PCA	Vidrio Plano Transparente	C23005LED: 2xmód. 2x8 ledes "8S 10-30W 3000K + LENTE ÁMBAR", LUXEON				13/3/23	I.A.C.	C23006L	Ópticas: 51DUN24-PCA 51DIL24-PCA ópticas: ME, SCL, T1-L, T2, T3, T4-L, VSM
ARTESOLAR	LED "12S2P 10-60W 3000K + LENTE ÁMBAR", NICHIA.		2180°K, Ra=52, 50-830mA, LED ÁMBAR IAC				1/3/23	I.A.C.	C23007LED	Max. 593nm FWHM: 95nm, Radiancia <550nm = 9,68% y entre 550-700nm 88%.
ARTESOLAR	LOGICA 24LED PCA ref. 51LOGIC-030PCA, 51LOGIC-040PCA y 51LOGIC-060PCA	Vidrio Plano Transparente	C23007LED: mód. 24 ledes ""12S2P 10-60W 3000K + LENTE ÁMBAR", NICHIA				1/3/23	I.A.C.	C23008L	Ópticas: 51LOGIC-PCA ópticas: ME, SCL, T1-L, T2, T3, T4-L, VSM
ARTESOLAR	LED "8S2P 10-40W 3000K + LENTE ÁMBAR", SEOUL.		2134°K, Ra=50, 50-750mA, LED ÁMBAR IAC				27/11/23	I.A.C.	C23044LED	Max. 595nm FWHM: 93nm, Radiancia <550nm = 8,26% y entre 550-700nm 89%, G=4,5
ARTESOLAR	VILLA PREMIUM 16 LED ÁMBAR ref. 51VIV16-040PCA	Vidrio Plano Transparente	C23044LED: mód. 16 ledes "8S2P 10-40W 3000K + LENTE ÁMBAR", SEOUL.				27/11/23	I.A.C.	C23045L	Ópticas: 51VIV16-040PCA ópticas: T2A,T3M, ME, T4B, SCL, VSM
ARTESOLAR	Placa led "LED 8S 10-60W + FILTRO HL0228 2700K"		2771°K 147lm/w 300mA - 129lm/w 600mA, Ra=71, LED BLANCO CALIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20059LED	Max. 596nm FWHM:0,118nm, Rad.<550nm/LUM.=0,18 y R-azul/LUM=0.5. CALIDO IAC
ARTESOLAR	ABBY-1	Vidrio Plano Transparente	C20059LED: 3x8 ledes "LED 8S 10-60W + FILTRO HL0228 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				15/10/20	I.A.C.	C20060L	PEATONAL E2, ópticas: DWC, ME, SCL, STU, T2, T2A, T4, T4-B, VSM, XW
ARTESOLAR	"LED 10-100W + DIFUSOR BSC 2700K".		2660°K 207lm/w 15mA, Ra=50, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				28/4/21	I.A.C.	C21025LED	Max. 585nm FWHM:104nm, Rad.<500nm/LUM.=0,01 y R-azul/LUM=0,04. SÚPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	"OMEGA 1" (Ref. 81OMEG1-040T27, 81OMEG1-060T27, 81OMEG1-080T27, 81OMEG1-100T27)	Vidrio Plano Transparente	C21025LED: 96 ledes "LED 10-100W + DIFUSOR BSC 2700K" LED BLANCO SÚPER CÁLIDO				28/4/21	I.A.C.	C21026L	PEATONAL E1, ópticas: 30, 60, 90, AS1, AS2, ROT, T2S, T4
ARTESOLAR	"LED 12S 10-30W + FILTRO HL0228 2700K"		2640°K, Ra=48, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				13/1/22	I.A.C.	C22001LED	Max. 585nm FWHM: 97nm, Rad.<500nm/LUM.=0,01 y R-azul/LUM=0,05. SÚPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	DUNNA, DUNNA LIRA 24LED 2700K: 51DUN24-0x0T27 51DUL24-0x0T27	Vidrio Plano Transparente	C22001LED: 24 ledes "LED 12S 10-30W + FILTRO HL0228 2700K" LED BLANCO SÚPER CÁL				27/4/22	I.A.C.	C22002L	PEATONAL E1, ópt: A-T, DWC, ME, STW, T1,T1-L, T2, T2A, T3, T3A, T4, T4A, T4-B, T4L, VSM
ARTESOLAR	LED "8S 10-30W 4000k + LENTE ÁMBAR" LUXEON		2775°K, Ra=55, 50-750mA, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				13/3/23	I.A.C.	C23003LED	Max. 585nm FWHM: 101nm, Rad.<500nm/LUM.=0,03 y R-azul/LUM=0,11. SÚPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	DUNNA 1 24LED 2700K ref. 51DUN24-030T27, 51DUN24-040T27, 51DUN24-060T27 y 51DUL24-030T27, 51DUL24-040T27, 51DUL24-060T27	Vidrio Plano Transparente	C23003LED: 2xmód. 2x8 ledes "2S 10-30W 4000K + LENTE ÁMBAR" LUXEON LED BLANCO SÚ				13/3/23	I.A.C.	C23004L	PEATONAL E1, 51DUN24-51DUL24- ópt: ME, SCL, T1-L, T2, T3, T4-L, VSM.
ARTESOLAR	LED "12s2p 10-60W 4000k + LENTE ÁMBAR" NICHIA		2690°K, Ra=55, 50-830mA, LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				28/2/23	I.A.C.	C23001LED	Max. 587nm FWHM: 96nm, Rad.<500nm/LUM.=0,05 y R-azul/LUM=0,12. SÚPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	LOGICA 24LED 2700K ref. 51LOGIC-030T27, 51LOGIC-040T27 y 51LOGIC-060T27	Vidrio Plano Transparente	C23001LED: 24 ledes "12s2p 10-60W 4000k + LENTE ÁMBAR" NICHIA LED BLANCO SÚPER C				28/2/23	I.A.C.	C23002L	PEATONAL E1, 51LOGIC- ópt: ME, SCL, T1-L, T2, T3, T4-L, VSM.
ARTESOLAR	LED "8S2P 10-40W 4000k + LENTE ÁMBAR" SEOUL		2464°K, Ra=47,5, 50-750mA, 16 LEDES LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC				12/12/23	I.A.C.	C23054LED	Max. 586nm FWHM: 93nm, Rad.<500nm/LUM.=0,02 y R-azul/LUM=0,04. G=4,6 SUPER CÁLIDO IAC
ARTESOLAR	VILLA PREMIUM 16LED BLANCO SÚPER CÁLIDO ref. 51VIV16-040T22BSC	Vidrio Plano Transparente	C23054LED: 16 ledes "8S2P 10-40W 4000k + LENTE ÁMBAR" SEOUL LED BLANCO SÚPER CA				12/12/23	I.A.C.	C23055L	PEATONAL E1, 51VIV16-040T22BSC- ópt: ME, SCL, T2A, T3M, T4B, VSM.
MP LIGHTCAN S.L.	VILLA FVA DE LED&POLES 36LEDs	Vidrio Plano Transparente	C15024LED: "JMM_36LEDFIT_PCAMBER_VPP VSAP			0,00	8/8/16	I.A.C.	C16017L	Incl.máx.±00º, Imáx.C-15º a-61º, V:30º-75º, Imax./Ia-º=530/200=3, disp.33º, R=80% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	A2 de AEC ILLUMINAZIONE 24LEDs	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP			0,00	8/8/16	I.A.C.	C16018L	Incl.máx.±00º, Imáx.C-15º a-59º, V:42º-74º, Imax./Ia-º=682/70=10, disp.50º, R=99% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	SIRIUS INDAL 24LEDs	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP			0,00	30/8/16	I.A.C.	C16027L	Incl.máx.±00º, Imáx.C-15º a-59º, V:42º-74º, Imax./Ia-º=682/70=10, disp.50º, R=99% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	ZEUS IZX-A de INDAL 24LEDs	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP			0,00	10/10/16	I.A.C.	C16037L	Incl.máx.±00º, Imáx.C-15º a-59º, V:42º-74º, Imax./Ia-º=682/70=10, disp.50º, R=99% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	SOL STAR de Biarlighting 24LEDs	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP			0,00	10/10/16	I.A.C.	C16038L	Incl.máx.±00º, ETILED+ 50 AMB ZP2/ZP/T4/SS/SS/NP2/NP/ME/CP.Itd, zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	SOL STAR de Biarlighting 24LEDs	Vidrio Plano Transparente	C18012LED: LED BLANCO CALIDO IAC "ETILED 40726"			0,00	19/3/18	I.A.C.	C18062L	Incl.máx.±0º, hasta 16 ledes (4+12), PEATONAL zona E2 - LED CALIDO IAC
MP LIGHTCAN S.L.	INDALUX IQV QUEBEC 24 ledes	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP			0,00	25/6/18	I.A.C.	C18045L	Incl.máx.±00º, Imáx.C-15º a-59º, V:42º-74º, Imax./Ia-º=682/70=10, disp.50º, R=99% zona E2 - VSAP
MP LIGHTCAN S.L.	Placa LED "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"		1863°K. 86lm/w 350mA - 72lm/w 700mA LED ÁMBAR IAC				3/5/23	I.A.C.	C19007LED	Max. 596nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,23% y entre 550-700nm 92%.
MP LIGHTCAN S.L.	FAROL VILLA ALUMINIO FVA PC ÁMBAR	Vidrio Plano Transparente	C19007LED 2: módulo 16 LEDs "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"			0,00	4/3/19	I.A.C.	C19010L	Ópticas: CL141A19F001V, Incl.máx 0º
MP LIGHTCAN S.L.	STREET MINI y MEDIUM MP LIGHTMAX	Vidrio Plano Transparente	C19007LED 2: módulo 16 LEDs "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"			0,00	6/5/19	I.A.C.	C19059L	Ópticas: Ciclo-peatonal,Vial extra, Vial narrow, Vial wide, Asimétrica (16 led). Incl.máx 0º
MP LIGHTCAN S.L.	URBAN MP LIGHTMAX	Vidrio Plano Transparente	C19007LED 2: módulo 16 LEDs "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"			0,00	6/5/19	I.A.C.	C19060L	Ópticas: Ciclo-peatonal,Vial extra, Vial narrow, Vial wide, Asimétrica. Incl.máx 0º
MP LIGHTCAN S.L.	FLEXITY PC ÁMBAR	Vidrio Plano Transparente	C19007LED 2: módulo 16 LEDs "MP LIGHTMAX PC-ÁMBAR"			0,00	3/5/23	I.A.C.	C23014L	Ópticas: Ciclo-peatonal,Vial extra, Vial narrow, Vial wide, Asimétrica. Incl.máx 0º - a un solo lado
MP LIGHTCAN S.L.	Placa LED MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR		2070°K 100mA a 1000mA 8-12-16-24-36 ledes LED ÁMBAR IAC				26/1/22	I.A.C.	C21042LED	Max. 604nm HBW: 106nm, Radiancia <550nm = 9,78%, <500nm = 0,89%. Ra=60
MP LIGHTCAN S.L.	FAROL VILLA FVA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C21042LED 1: 8-12-16-24-36 ledes "MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR" LED ÁMBAR IAC				26/1/22	I.A.C.	C21043L 1	Incl.máx 0º. Ópticas: asimétrica, vial medium (solo módulo con vial narrow)
MP LIGHTCAN S.L.	ISARO	Vidrio Plano Transparente	C21042LED 1: 8-12-16-24-36 ledes "MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR" LED ÁMBAR IAC				3/12/21	I.A.C.	C21046L	Incl.máx 0º. Ópticas: asimétrica, vial medium, vial narrow.
MP LIGHTCAN S.L.	GARDEN STREET + PLACA MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR	Vidrio Plano Transparente	C21042LED 1: 8-12-16-24-36 ledes "MP LED CRI80 + FILTRO ÁMBAR" LED ÁMBAR IAC				21/3/23	I.A.C.	C23013L	Incl.máx 0º. Ópticas: asimétrica, vial medium, vial narrow.
MP LIGHTCAN S.L.	FLEXITY CALIDO IAC (VP OPAL)	Vidrio Plano Opal	C21005LED: PCB 24 ledes "THORN RPEC CALIDO IAC" LED BLANCO CALIDO IAC				5/5/23	I.A.C.	C23015LE	PEATONAL E2, ópticas: CIRCULAR OP-W5-160-ANI
MICROPLUS GERM.	placa LED "MICROLED 2400K"		2586°K. 92lm/w a 300mA (Azul <1/2 ambar) BLANCO CALIDO IAC				16/8/16	I.A.C.	C16020LED	Max. 601nm MHBW:104nm; R(A<500) / Σ[R(λ) x V(λ)] = 0,20; R(Ap<500) / Σ[R(λ) x V(λ)] = 0,56
ZG LIGHTING IBERICA	"THORN-R-PEC-AMBER"		1765°K. 91lm/w 300mA - 79lm/w 700mA ÁMBAR IAC				1/6/17	I.A.C.	C17022LED	Max. 595nm FWHM:80nm, Radiancia <550nm = 4,44% y entre 550-700nm 92%. Modulo de 6x4 ledes.
ZG LIGHTING IBERICA	THORN CIVITEQ SMALL, LARGE	Vidrio Plano Transparente	C17022LED: led ambar IAC, ÁMBAR IAC			0,00	4/7/17	I.A.C.	C17023L	ÓpticaS: NR/WS/PWC/RC/WR/EWS/IWS/RWET, placa 24 led, zona E2 - LED ÁMBAR IAC
ZG LIGHTING IBERICA	FLEXITY	Vidrio Plano Transparente	C17022LED: led ambar IAC, ÁMBAR IAC			0,00	18/10/17	I.A.C.	C17050L	ÓpticaS: NR/WS/PWC/RC/WR/EWS/IWS/RWET, placa 24 led, zona E2 - LED ÁMBAR IAC
ZG LIGHTING IBERICA	"THORN RPEC CÁLIDO IAC" 12-144 ledes		2700°K 114lm/w 175mA - 106lm/w 800mA, Ra=82, LED BLANCO CALIDO IAC				26/7/24	I.A.C.	C21005LED	Max.605nm FWHM:112nm, Rad.<500nm/LUM.=0,25 y R-azul/LUM=0,52. CALIDO IAC
ZG LIGHTING IBERICA	"THORN AREAFLOOD PRO" (SMALL-MEDIJUM-L	Vidrio Plano Transparente	C21005LED 1: PCB 12-24 ledes hasta 6 PCB "THORN RPEC CÁLIDO IAC" LED BLANCO CAL				18/2/21	I.A.C.	C21006L	PEATONAL E2, ópticas: A4, A6, RC
ZG LIGHTING IBERICA	"ISARO"	Vidrio Plano Transparente	C21005LED 1: PCB 12-24 ledes "THORN RPEC CÁLIDO IAC" LED BLANCO CÁLIDO IAC				18/9/24	I.A.C.	C24024L	PEATONAL E2, opt.: ENR, ES, MR, TSR, SES, NR2, ZC, RC, RWT, NR, WR, EWR, WS, WSC, EWS, EWC, IVS, A4, A6, SR, SC
I+D ENERGIAS	"A2-060-MW27012D2-V1.00" Ámbar Puro	(para luminaria VP)	54 LEDs 40-56lm/w 500-200mA XPEAMBER-L1-0801 VSBP				21/12/16	I.A.C.	C16042LED	Max. 598nm FWHM:16nm, Radiancia <550nm = 0,22%. 54LED
I+D ENERGIAS	VIAL/ENERLUM NEWEN-65-A/60.1W	Vidrio Plano Transparente	C16041LED "A2-060-MW27012D2-V1.00" VSBP			0,00	21/12/16	I.A.C.	C16043L	Incl.máx.±05º, Imáx.C-25º a-55º, V:0º-72º, Imax./Ia-º=1, disp. 40º, R=100% Ra=00 zona E1-VSBP
NOVATILU	"ANL16XX2 y ANL32XX2"		1797°K. 70lm/w 300mA - 65lm/w 800mA ÁMBAR IAC				26/4/18	I.A.C.	C18028LED	Max. 594nm FWHM:79nm, Radiancia <550nm = 4,4% y entre 550-700nm 92%. Mod. 16 ledes.
NOVATILU	VILLA IG (ALVIL), LUXE (ALVLL) (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED ÁMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"			0,00	26/4/18	I.A.C.	C18029L	Incl.máx.±0º, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED ÁMBAR IAC
NOVATILU	MILAN S/M/XL, PMLAN S/M/XL/XXL	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED ÁMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"			0,00	26/4/18	I.A.C.	C18030L	Incl.máx.±0º, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED ÁMBAR IAC
NOVATILU	INNOVA (ALIL) e INNOVA (ALIBL)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED ÁMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"			0,00	26/4/18	I.A.C.	C18031L	Incl.máx.±0º, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED ÁMBAR IAC



FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
NOVATILU	TOMSK (ACTMXL)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"			0,00	1/10/18	I.A.C.	C18064L	Incl.máx.±0º, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
NOVATILU	AVENUE S/SP/M/MP/XL	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2 y ANL32XX2"			0,00	26/4/18	I.A.C.	C18032L	Incl.máx.±0º, 16+ ledes, fotometría poco vial. zona E2 - LED AMBAR IAC
NOVATILU	ESKADE (ALEL) y ESKADE UP (ALEUL)	Vidrio Plano Transparente	C18028LED: LED AMBAR IAC "ANL16XX2"			0,00	19/4/21	I.A.C.	C12024L	Incl.máx.±0º, 16 ledes, fotometría A2 y S2, zona E2 - LED AMBAR IAC
EASYLED	"EPCB16022-Pamb" Ambar Puro		Hasta 64 ledes 44lm/W 350mA VSBP-AMBAR PURO IAC				6/7/17	I.A.C.	C17024LED	Max. 594nm FWHM:19nm, Radiancia 550-650 = 100%. De 24-48-64 ledes.
EASYLED	POWER PL64ES IAC Pamb	Vidrio Plano Transparente	C17024LED "EPCB16022-Pamb" VSBP-AMBAR PURO IAC			0,00	6/7/17	I.A.C.	C17025L	Incl.máx.±0º, hasta 64 ledes, zona E1- VSBP
EASYLED	"EPCB16022-PCAmb"		1886°K. 72lm/w 350mA - 60lm/w 700mA VSAP-AMBAR IAC				7/7/17	I.A.C.	C17026LED	Max. 595nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,7% y entre 550-700nm 92%. Modulos de 24 ledes.
EASYLED	POWER PL64ES IAC PCAmb	Vidrio Plano Transparente	C17026LED: led ambar IAC, VSAP-AMBAR IAC			0,00	7/7/17	I.A.C.	C17027L	Incl.máx.±0º, hasta 64 ledes, zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC
INELCOM	"ILUZ116.Q"		1857°K. 69lm/w 300mA - 64lm/w 600mA VSAP-AMBAR IAC				6/10/17	I.A.C.	C17046LED	Max. 598nm FWHM:85nm, Radiancia <550nm = 4,7% y entre 550-700nm 93%. Mod. 16/24 ledes.
INELCOM	ILUZCLAS-xx-AMB-S	Vidrio Plano Transparente	C17046LED: "ILUZ116.Q", VSAP-AMBAR IAC			0,00	6/10/17	I.A.C.	C17047L	Incl.máx.±0º (4º fotometría ensayo), de 16 a 96 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC
LEC	"VIAL ÁMBAR"		1878°K. 84lm/w 310mA - 70lm/w 710mA VSAP-AMBAR IAC				6/2/18	I.A.C.	C18001LED	Max. 595nm FWHM:83nm, Radiancia <550nm = 5,48% y entre 550-700nm 92%. Mod. 28/48 ledes.
LEC	"VIAL SPAL VIDRIO PLANO"	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC			0,00	6/2/18	I.A.C.	C18002L	Incl.máx.±0º, hasta 48 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC
LEC	VIAL LUCEMA	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: hasta 96 ledes "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC			0,00	25/7/19	I.A.C.	C18094L	Incl.máx.±0º, hasta 96 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC. Optica: W1
LEC	VIAL MEDINA	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: hasta 96 ledes "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC			0,00	25/7/19	I.A.C.	C18095L	Incl.máx.±0º, hasta 96 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC. Optica: W1
LEC	URBANLEC	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: hasta 48 ledes "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC			0,00	25/7/19	I.A.C.	C18096L	Incl.máx.±0º, hasta 48 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC. Optica: W1
LEC	PROYECTOR LINGE FLAT	Vidrio Plano Transparente	C18001LED: hasta 256 ledes "VIAL ÁMBAR", VSAP-AMBAR IAC			0,00	19/1/21	I.A.C.	C21001L	Incl.máx.±0º, hasta 256 ledes. zona E2 - VSAP LED AMBAR IAC. Optica: W1
ROBLAN	placa LED "COMETGO30A y COMETGO60A"		Modulo 12 LED LED AMBAR IAC				23/4/19	I.A.C.	C19035LED	Max. 594nm HBW: 83nm, Radiancia <550nm = 5,690%, <500nm = 1,24%.Ra=41
ROBLAN	FAROL VILLA 12/24 LED negro mate	Vidrio Plano Transparente	C19035LED: módulo 12/24 LED "COMETGO30A y COMETGO60A" AMBAR IAC				23/4/19	I.A.C.	C19036L	Ópticas: T2-B, FW, WSM, T4-B. LED AMBAR IAC, Incl.máx 0º
ROBLAN	placa LED "STRELAPL16A/16A24/24A32/36A48/36A60"		Modulo 16-24-32-48-60 LED LED AMBAR IAC				4/4/23	I.A.C.	C20007LED	Max. 597nm HBW: 84nm, Radiancia <550nm = 4,00%, <500nm = 0,22%.Ra=41
ROBLAN	STRELAGO45A/70A/85A/130A/160A	Vidrio Plano Transparente	C20007LED_1: mód.16-24-32-48-60 LED "STRELAPL16A/16A24/24A32/36A48/36A60" AMBAR				4/4/23	I.A.C.	C20008L_1	Ópticas: AF, AI, AL, AP. LED AMBAR IAC, Incl.máx 0º
PTI	"PTI-EXTERNA FUEL 2700K"		2780°K 167lm/w 200mA - 142lm/w 500mA LED BLANCO CALIDO IAC				3/5/19	I.A.C.	C19092LED	Max. 605nm FWHM:119nm, Rad.<550nm/LUM.=0,25 y R-azul/LUM=0,59. CALIDO IAC
COVIMED SOLAR	Placa led "JR-16 led/Villa P-H" CCT2700K		2700°K 85m/w 400mA - 75lm/w 891mA LED BLANCO CALIDO IAC				14/11/19	I.A.C.	C19109LED	Max. 585nm FWHM:96nm, Rad.<550nm/LUM.=0,14 y R-azul/LUM=0,4. CALIDO IAC
COVIMED SOLAR	COVIMED VILLA "color negro mate"	Vidrio Plano Transparente	C19109LED_16 ledes "JR-16 led/Villa P-H" CCT2700K LED BLANCO CALIDO IAC				14/11/19	I.A.C.	C19110L	PEATONAL E2, ópticas: EE190292.LDT
COVIMED SOLAR	COVIMED 517 20W	Vidrio Plano Transparente	C19109LED_16 ledes "JR-16 led/Villa P-H" CCT2700K LED BLANCO CALIDO IAC				5/8/20	CAND	C20036L	PEATONAL E2, ópticas: EE200226.LDT
GARDEN-IKA	placa LED "ECOLAMP-AVG 1040-1060-1120-1180"		Modulo 40-60-120-180 LED 143lm/w a 291mA LED AMBAR IAC				31/1/20	I.A.C.	C20009LED	Max. 595nm HBW: 80nm, Radiancia <550nm = 4,01%, <500nm = 0,85%.Ra=38
GARDEN-IKA	LED SOLAR ECOLAMP-AVG 1040/1060/1120/1180	Vidrio Plano Transparente	C20009LED: módulo 40-180 LED "ECOLAMP-AVG 1040-1060-1120-1180" AMBAR IAC				31/1/20	I.A.C.	C20010L	Opticas: EE200031.LDT LED AMBAR IAC, Incl.máx 0º
GDS LIGHTING SRL	placa LED "BRD03318" con filtro ámbar		Modulo 12-24 LED 110lm/w a 150mA LED AMBAR IAC				21/2/20	I.A.C.	C20011LED	Max. 603nm HBW: 88nm, Radiancia <550nm = 7,6%, <500nm = 0,87%.Ra=55
GDS LIGHTING SRL	SLCS / TALEDE HP 12/24 ledes	Vidrio Plano Transparente	C20011LED: módulo 12-24 LED "BRD03318" con filtro ámbar AMBAR IAC				21/2/20	I.A.C.	C20012L	Ópticas:V20, V25, V07C, Incl.máx 0º
GDS LIGHTING SRL	placa LED "BRD0345L" con filtro ámbar		Modulo 32 LED 115lm/w a 500mA LED AMBAR IAC				30/7/20	I.A.C.	C20032LED	Max. 601nm HBW: 85nm, Radiancia <550nm = 7,9%, <500nm = 0,99%.Ra=54
GDS LIGHTING SRL	SLCM / TALEDE placas de 32 ledes	Vidrio Plano Transparente	C20032LED: 2 módulos 32 LED "BRD0345L" con filtro ámbar AMBAR IAC				9/9/20	I.A.C.	C20033L_1	Ópticas:V20, V25, V07C, Incl.máx 0º
GDS LIGHTING SRL	placa LED "BRD03031" con filtro ámbar		Modulo 16 LED 90lm/w a 500mA LED AMBAR IAC				30/7/20	I.A.C.	C20034LED	Max. 603nm HBW: 86nm, Radiancia <550nm = 7,1%, <500nm = 0,84%.Ra=54
GDS LIGHTING SRL	THEMIS negro mate	Vidrio Plano Transparente	C20011LED: 2 módulos 16 LED "BRD03318" con filtro ámbar AMBAR IAC				9/9/20	I.A.C.	C20035L_1	Ópticas:V20, V25, V07C, Incl.máx 0º
FAEL LUCE	placa LED "FAEL PC AMBAR"		Modulo 8-12 LED 85lm/w a 200mA LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20038LED	Max. 594nm HBW: 83nm, Radiancia <550nm = 5,33%, <500nm = 1,03%.Ra=42
FAEL LUCE	DOMINO PARK LED	Vidrio Plano Transparente	C20038LED: módulo 8x4 LED "FAEL PC AMBAR" LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20039L	Ópticas:C1 simétrica, Incl.máx 0º
FAEL LUCE	PROXIMO CITY LED	Vidrio Plano Transparente	C20038LED: módulo 12x4 LED "FAEL PC AMBAR" LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20040L	Ópticas:V vial, Incl.máx 0º
FAEL LUCE	PROXIMO LED	Vidrio Plano Transparente	C20038LED: módulo 8x12 LED "FAEL PC AMBAR" LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20041L	Ópticas:V vial, Incl.máx 0º
FAEL LUCE	PROXIMO VIAL LED	Vidrio Plano Transparente	C20038LED: módulo 8x3 LED "FAEL PC AMBAR" LED AMBAR IAC				5/10/20	I.A.C.	C20042L	Ópticas:V vial, Incl.máx 0º
TELEVES	Placa led "SMA LED 5050 2200K"		2242°K 117lm/w 356mA LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				8/10/20	I.A.C.	C20057LED	Max. 605nm HBW:90nm, Rad.<550nm/LUM.=0,15 y R-azul/LUM=0,35, G=2,1, Ra=71
TELEVES	ASTMOSLED E, N y Z	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 1-4 módulos "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				8/10/20	I.A.C.	C20058L	E1, ópticas: K, T2, ME, T3, PZ
TELEVES	URBANA, URBAN MAIA y URBAN MAIA Z	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				6/11/20	I.A.C.	C20064L	E1, ópticas: K, T2, ME, T3, PZ
TELEVES	URBAN ALAMEDA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				15/12/20	I.A.C.	C20065L	E1, ópticas: DWC90, SP-OPT
TELEVES	CLASICA FERNANDINA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				20/1/21	I.A.C.	C20002L	E1, ópticas: K CL144A20D039VP.ltd
TELEVES	CLASICA VILLA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				20/1/21	I.A.C.	C20003L	E1, ópticas: K CL144A20D022VP.ltd
TELEVES	CIES	Vidrio Plano Transparente	C20057LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 5050 2200K" LED SUPER BLANCO CALIDO IAC				11/2/22	ASS	C22003L	E1, ópticas: P, K, T2, ME, T3, PZ, SCL 6016020022xxxx CIES 24LED 74.2W T2200 X-OPT.ltd
TELEVES	Placa led "MODULO FLEX 2200K"		2270°K 575-5833mA LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				15/7/24	ASS	C24015LED	Max. 605nm HBW:97nm, Rad.<550nm/LUM.=0,15 y R-azul/LUM=0,38, G=2,09, Ra=72
TELEVES	Placa led "SMA LED 3535 1800K"		2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				11/2/22	ASS	C22004LED	Max. 595nm HBW: 84nm, Radiancia <550nm = 5,5%, <500nm = 1,2%.Ra=42. Opt.:T2M
TELEVES	CIES	Vidrio Plano Transparente	C22004LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				13/12/22	ASS	C22005L_2	Opticas: P, K, T2, ME, T3, PZ, SCL
TELEVES	CLASICA VILLA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C22004LED: 1 y 2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				13/12/22	ASS	C22006L_2	Opticas: P, SP, K, T2, ME, T3, PZ, SCL
TELEVES	CLASICA FERNANDINA (negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C22004LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				21/4/22	ASS	C22013L	Opticas: P, SP, K, T2, ME, T3, PZ, SCL
TELEVES	RETROFIT	Vidrio Plano Transparente	C22004LED: 2 módulos 2X6 led "SMA LED 3535 1800" LED LED AMBAR IAC				21/4/22	ASS	C22014L	Opticas: P, SP, K, T2, ME, T3, PZ, SCL - Previa certificación en luminaria a instalar.
BIAR LIGHTING	placa LED "LED AMBAR IAC SUN"		Modulo 12 LED 821lm con detección y 206 lm normal 40lm/w LED AMBAR IAC				6/11/20	I.A.C.	C20062LED	Max. 594nm HBW: 84nm, Radiancia <550nm = 4,8%, <500nm = 0,5%.Ra=42
BIAR LIGHTING	X3 SMI ALU LED SUN VP 20W - 40-60-80-100W	Vidrio Plano Transparente	C20062LED: módulo 12 ledes, de 1 a 5 módulos "LED AMBAR IAC SUN" LED AMBAR IAC				10/2/23	I.A.C.	C20063L_1	Opticas:C1 simétrica, Incl.máx 0º
ILUM LABOR OMNIA	placa LED "TC3030HV"		Modulo 30 LED 2306-269 lm solar LED AMBAR IAC				16/3/21	I.A.C.	C21009LED	Max. 595nm HBW: 81nm, Radiancia <550nm = 4,7%, <500nm = 1,14%.Ra=40
ILUM LABOR OMNIA	ST-SL-A-20W-A	Vidrio Plano Transparente	C21009LED 1 módulo led "TC3030HV"				16/3/21	I.A.C.	C21010L	Opticas:A Incl.máx 0º
GMR ENLIGHTS	Placa led "LED VIRGO 400"		2240°K 108lm/w 350mA - 99lm/w 700mA, Ra=73, LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21013LED	Max. 605nm FWHM:97nm, Rad.<500nm/LUM.=0,16 y R-azul/LUM=0,36. CALIDO IAC
GMR ENLIGHTS	VIRGO C 500	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 24/32 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21014L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VIRGO C 400	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21015L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VIRGO B 500	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 24/32 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21016L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VIRGO B 400	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21017L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VESTA C	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16/24/32 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21018L	PEATONAL E2, ópticas: 1A, 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B y 5A
GMR ENLIGHTS	VESTA B SMALL	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16/24/32 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21019L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
GMR ENLIGHTS	VESTA B LARGE	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 40/48/56/64 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21020L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
GMR ENLIGHTS	ORN600	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 56/64/72/80/88/96 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21021L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
GMR ENLIGHTS	ORN500	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 24/32/40/48 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21022L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
GMR ENLIGHTS	ORN400	Vidrio Plano Transparente	C21013LED: 8/16 ledes "LED VIRGO 400" LED BLANCO CALIDO IAC				23/3/21	I.A.C.	C21023L	PEATONAL E2, ópticas: 2A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 4A, 4B
NTE	Módulo led "HP2L96"		Modulo 24 ledes 100-1000mA con 367-2334 lm LED AMBAR IAC				5/5/21	I.A.C.	C21027LED	Max. 594nm HBW: 82nm, Radiancia <550nm = 5,45%, <500nm = 1,03%.Ra=41
NTE	PULSAR WW AMBAR (CRI40)	Vidrio Plano Transparente	C21027LED módulo 12-72 ledes "HP2L96" LED AMBAR IAC				5/5/21	I.A.C.	C21028L	Incl.máx 0º. Opticas:T2, T3, XW
AUSSIE-LUXES	Módulo led "LUXES OLDY 50"		Modulo 16 ledes 100-1000mA con 483-4392 lm LED AMBAR IAC				9/8/21	I.A.C.	C21036LED	Max. 595nm HBW: 84nm, Radiancia <550nm = 5,5%, <500nm = 1,2%.Ra=42. Opt.:T2M
AUSSIE-LUXES	LUXES LUNIK P y LUNIK-L	Vidrio Plano Transparente	C21036LED 1 módulo led "LUXES OLDY 50"				15/9/21	I.A.C.	C21039L	Opticas:T2M. Incl.máx 0º
URBIDERMIS	Placa led "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR"		módulos 8-12-18 ledes 70-700mA LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22018LED	Max. 597nm HBW: 85nm, Radiancia <550nm = 4,65%, <500nm = 0,45%.Ra=42.
URBIDERMIS	ARNE	Vidrio Plano Transparente	C22018LED: 18-36 ledes "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR" LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22019L	Opticas: II, II-III, III
URBIDERMIS	ARNE S	Vidrio Plano Transparente	C22018LED: 8-12 ledes "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR" LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22020L	Opticas: II, II-III, III



FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
URBIDERMIS	RAMA	Vidrio Plano Transparente	C22018LED: 12-24-48-72 ledes "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR" LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22021L	Ópticas: II,II+III, III
URBIDERMIS	TUMBLER	Vidrio Plano Transparente	C22018LED: 16-24 ledes "PLACA URBIDERMIS PC AMBAR" LED LED AMBAR IAC				12/8/22	ASS	C22022L	Ópticas: II,II+III, III
URBIDERMIS	Placa led "PLACA URBIDERMIS 2700K"		módulos 8-12-18 ledes 70-700mA, 2670°K Ra=82, LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22023LED	Max. 605nm FWHM:117nm, Rad.<500nm/LUM.=0,25 y R-azul/LUM=0,59 a 447nm.
URBIDERMIS	ARNE	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 18-36 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22024L	Ópticas: II, II+III, III
URBIDERMIS	ARNE S	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 8-12 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22025L	Ópticas: II, II+III, III
URBIDERMIS	RAMA	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 12-24-48-72 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22026L	Ópticas: II, II+III, III
URBIDERMIS	TUMBLER	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 16-24 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO CALIDO IAC				12/8/22	ASS	C22027L_1	Ópticas: II, II+III, III
URBIDERMIS	Placa led "PLACA URBIDERMIS 2200K"		módulos 8-12-18 ledes 70-700mA, 2190°K Ra=73, LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				29/9/23	ASS	C23018LED	Max. 604nm FWHM:96nm, Rad.<500nm/LUM.=0,12 y R-azul/LUM=0,3 a 449nm G=2,3.
URBIDERMIS	ARNE	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 18-36 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				29/9/23	ASS	C23019L	Ópticas: II, II+III, III
URBIDERMIS	ARNE S	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 8-12 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				29/9/23	ASS	C23020L	Ópticas: II, II+III, III
URBIDERMIS	RAMA	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 12-24-48-72 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				29/9/23	ASS	C23021L	Ópticas: II, II+III, III
URBIDERMIS	TUMBLER	Vidrio Plano Transparente	C22023LED: 16-24 ledes "PLACA URBIDERMIS 2700K" LED BLANCO SUPER CALIDO IAC				29/9/23	ASS	C23022L	Ópticas: II, II+III, III
CREE LIGHTING	Placa led "SYS-A-02-2SH-A-278" OSRAM 2700K		módulos 24 ledes 100-1050mA, 27010°K Ra=82, LED BLANCO CALIDO IAC				20/9/22	IAC	C22028LED	Max. 605nm FWHM:113nm, Rad.<500nm/LUM.=0,23 y R-azul/LUM=0,48 a 446nm.
CREE LIGHTING	SYRIUS "SYS-A-02-2SH-A-278"	Vidrio Plano Transparente	C22028LED: 24 ledes "SYS-A-02-2SH-A-278" OSRAM 2700K LED BLANCO CALIDO IAC				20/9/22	IAC	C22029L	Ópticas: 2SH
ECOLUX	Placa led "ASTRO AMBAR"		módulos 24 ledes de 446 - 2610 lúmenes con 24 ledes LED LED AMBAR IAC				29/9/22	IAC	C22032LED	Max. 595nm HBW: 79nm, Radiancia <550nm = 3,74%, <500nm = 0,87%.Ra=36.
ECOLUX	SOLAR ASTRO AMBAR (con marco metálico)	Vidrio Plano Transparente	C22032LED: 24 ledes "ASTRO AMBAR" LED LED AMBAR IAC				16/1/23	IAC	C22033L_1	Ópticas: EE220290.Idt - placa solar 50/30W/80W
ECOLUX	Placa led "ECOAMBAR" DCV-S-C5-40-81-TH-GX-0165N		módulos 28 ledes de 717 - 5970 lúmenes con 28 ledes LED LED AMBAR IAC				11/11/22	IAC	C22034LED	Max. 594nm HBW: 79nm, Radiancia <550nm = 3,8%, <500nm = 0,77%.Ra=37.
ECOLUX	SOLAR ASTRO ECOAMBAR (con marco metálico)	Vidrio Plano Transparente	C22034LED: 28 ledes "ECOAMBAR" LED LED AMBAR IAC				16/1/23	IAC	C22035L_1	Ópticas: EE220320.Idt 30W/50W/80W
LEDVANCE	Placa led "PCB SL FLEX AMBAR IAC" LENTE TINTADA AMBAR		módulo 8-24 ledes de 70-750 mA LED LED AMBAR IAC				14/3/23	NDEL	C23009LED	Max. 600nm FWHM 104nm, Radiancia <550nm = 6,7%, <500nm = 0,1%.Ra=50.
LEDVANCE	Vial funcional SL FLEX AMBAR IAC	Vidrio Plano Transparente	C23009LED: 8-24 ledes "PCB SL FLEX AMBAR IAC" LED LED AMBAR IAC				14/3/23	NDEL	C23010L	Ópticas: M3
ECOSOLUTION	placa LED "ECOS-SL-1001 (24 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				10/9/24	I.A.C.	C23047L_2	Ópticas: T2M1A1, T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1, T2S5A1, T2S6A1.
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23048L_2	Ópticas: T2M1A1, T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1, T2S5A1, T2S6A1.
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23049L_2	Ópticas: T2S4A1, T3M2A1, T3S1A1, T2S6A1.
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23050L_2	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1, T5X1A1, T2S6A1.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23051L_1	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1, T5X1A1 y T2S6A1.
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23052L_1	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1, T5X1A1 y T2S6A1.
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23053L_1	Ópticas: T3M2A1, T3S1A1, T5X1A1 y T2S6A1.
MOONOFF	FEDORA Series S2	Vidrio Plano Transparente	C23046LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C24022L	Ópticas: T2S6A1.
MOONOFF	LED "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR.		módulo de 12 ledes, 1700°K, Ra=40, 5-313,5 mA, LED AMBAR IAC				14/12/23	NDEL	C23056LED	Max. 600nm FWHM: 86nm, Radiancia <550nm = 2,92% y entre 550-700nm 93%, G=9,69
MOONOFF	COANDA Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23058L_1	Ópticas: T2M1A2, T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2, T2S5A2, T2S6A2
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23059L_1	Ópticas: T2M1A2, T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2, T2S5A2, T2S6A2
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23060L_1	Ópticas: T2S4A2, T3M2A2, T3S1A2, T2S6A2.
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23061L_1	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2, T5X1A2, T2S6A2.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23062L_1	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2, T5X1A2, T2S6A2.
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23063L_1	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2, T5X1A2, T2S6A2.
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C23057L_1	Ópticas: T3M2A2, T3S1A2, T5X1A2 y T2S6A2.
MOONOFF	FEDORA Series S2	Vidrio Plano Transparente	C23056LED: mód. 12 ledes "00CLMOD25W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				10/9/24	I.A.C.	C24023L	Ópticas: T2S6A2.
MOONOFF	LED "00CLMOD50W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR		módulo de 12 ledes, 2140°K, Ra=45, 29-223 mA, LED AMBAR IAC				11/11/24	NDEL	C24033LED	Max. 595nm FWHM: 95nm, Radiancia <550nm = 8,18% y entre 550-700nm 89%, G=7,4
MOONOFF	BUSIER Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C24033LED: hasta 2 mód. 12 ledes "00CLMOD50W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				11/11/24	I.A.C.	C24034L	Ópticas: T2S6A1 y T5S9A1.
MOONOFF	BUSIER Series Start	Vidrio Plano Transparente	C24033LED: hasta 4 mód. 12 ledes "00CLMOD50W30K71A1" LENTE FILTRO AMBAR				11/11/24	I.A.C.	C24035L	Ópticas: T2S6A1 y T5S9A1.
MOONOFF	LED "00CLMOD50W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR		módulo de 12 ledes, 1760°K, Ra=38, 29-223 mA, LED AMBAR IAC				11/11/24	NDEL	C24036LED	Max. 597nm FWHM: 85nm, Radiancia <550nm = 3,09% y entre 550-700nm 94%, G=9,4
MOONOFF	BUSIER Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C24036LED: hasta 2 mód. 12 ledes "00CLMOD50W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				11/11/24	I.A.C.	C24037L	Ópticas: T2S6A2 y T5S9A2.
MOONOFF	BUSIER Series Start	Vidrio Plano Transparente	C24036LED: hasta 4 mód. 12 ledes "00CLMOD50W30K71A2" LENTE FILTRO AMBAR				11/11/24	I.A.C.	C24038L	Ópticas: T2S6A2 y T5S9A2.
MOONOFF	Placa led "00CLMOD25W1222K71"		módulos 12 ledes 5 - 313,5 mA, 2247°K Ra=71, LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IMDEL	C23034LED	Max. 602nm FWHM:89nm, Rad.<500nm/LUM.=0,16 y R-azul/LUM=0,44 a 455nm, G=2.
MOONOFF	COANDA Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IAC	C23035L	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IAC	C23036L	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IAC	C23037L	Ópticas: T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				27/10/23	IAC	C23038L	Ópticas: T3M2, T3S1, T5X1 (faroles usar ópticas FARO y ROYALTY)
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				9/11/23	IAC	C23040L	Ópticas fernandino: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	ROYALTY Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				9/11/23	IAC	C23041L	Ópticas villa: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes "00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CALIDO IAC				9/11/23	IAC	C23042L	Ópticas vp: T3M2, T3S1, T5X1
AR.DO LED	Placa led "AR.DO LED PCB AR-50080WWW"		módulo 64 ledes 147 - 1596 mA, 1540°K Ra=30, LED AMBAR IAC				5/2/24	IAC	C24001LED	Max. 597nm FWHM:75nm, Radiancia <550nm = 1,9% y entre 550-700nm 94%, G=4,4
AR.DO LED	STREET LIGHT AR-50080WWW -PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C24001LED: 64 ledes "AR.DO LED PCB AR-50080WWW" LED AMBAR IAC				5/2/24	IAC	C24002L	Ópticas: ST2
AR.DO LED	Placa led "PCB CANARY AMBAR"		módulo 64 ledes 147 - 1596 mA, 1440-1540°K Ra=30, LED AMBAR IAC				3/7/24	IAC	C24013LED	Max. 602nm FWHM:78nm, Radiancia <550nm = 2,2% y entre 550-700nm 94%, G=4,04
AR.DO LED	CANARY AMBAR - PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C24013LED: 64 ledes "PCB CANARY AMBAR" LED AMBAR IAC				3/7/24	IAC	C24014L	Ópticas: ST2
AR.DO LED	Placa led "PCB NEYZAN"		módulos 144 ledes 147-1365mA, 1870°K Ra=62, LED BLANCO SÚPER CALIDO IAC				10/5/24	IAC	C24009LED	Max. 605nm FWHM:94nm, Rad.<500nm/LUM.=0,04 y R-azul/LUM=0,009 a 443nm G=3,5
AURALIGHT	Placa led "SR002-XX-1882C/5050" con filtro ámbar"		módulo de 6 a 84 ledes 72 - 800 mA, 2130°K Ra=56, LED AMBAR IAC				10/5/24	IAC	C24007LED	Max. 601nm FWHM:100nm, Radiancia <550nm = 9,94% y entre 550-700nm 87%, G=4,52
AURALIGHT	DL-610 - XN / N / S / M	Vidrio Plano Transparente	C24007LED: 6-84 ledes "SR002-XX-1882C/5050" LED AMBAR IAC				10/5/24	IAC	C24008L	Ópticas: 2L
			DESCARGA CALIDO							
			LED AMBAR IAC							
			LED BLANCO CALIDO IAC							
			LED BLANCO SÚPER CALIDO IAC							
			LED AMBAR PURO IAC							