



**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 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	400w/828	8.500	2.800	85	12 aprox.	43
PHILIPS	V.M.H.M.	CDM-ET	400w/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 Halogenuros 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:
SOCIELEC	AX-1 Reflector 1220	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≈= 35W	NP	NP	0,00	30/4/96	I.A.C.	96011	
SOCIELEC	AX-2 Reflector 1314	Abierta	V.S.B.P. ≈= 55W	NP	NP	0,17	15/6/92	I.A.C.	92006	
SOCIELEC	CALIPSO ESPEC. Reflector 1200 y 1312	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≈= 35w (1312) y V.S.A.P. ≈< 100W ò V.M. ≈< 125W	66	66	0,14	17/6/92	I.A.C.	92016	
SOCIELEC	CALIPSO ESPEC. Reflector 1200 y 1312	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≈= 35W (1312) (1200, apagada)	66	66	0,09	17/6/92	I.A.C.	92016	
SOCIELEC	ARAMIS VIDRIO PLANO Reflector 1312/1627	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	66	9%(70W) - 0,12%(150	10/5/05	I.A.C.	92010	1627: Inclí.máx. ±10º, Imáx. C-15º a-62º Imax./Ia-oº=455/181, disper.40º, 78%
SOCIELEC	SATURNO ESPECIAL Reflector 1312/1627	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	66	66	9%(70W) - 0,12%(150	15/6/92	I.A.C.	92010	1627: Inclí.máx. ±10º, Imáx. C-15º a-62º Imax./Ia-oº=455/181, disper.40º, 78%
SOCIELEC	SATURNO ESPECIAL Reflector 1312	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≈= 35W	66	66	0,10	16/6/92	I.A.C.	92009	
SOCIELEC	PROYECTOR Radial-2 Reflector 1364	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	65	65	0%(70W) - 0,14%(150	16/6/92	I.A.C.	92013	Con o sin paralumen
SOCIELEC	PROYECTOR Radial-3 Reflector 83	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. 1x35W y 2x35W	65	65	9%(35W) - 0,14%(2x3	16/6/92	I.A.C.	92014	
SOCIELEC	PROYECTOR Radial-3 Reflector 83	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≈= 35W	65	65	0,17	16/6/92	I.A.C.	92015	Angulo de inclinación 12º
SOCIELEC	PROYECTOR SR Reflector 83	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. ≈= 55W Desplazada lateralmente	65	65	0,16	16/6/92	I.A.C.	92019	Foco desplazado
SOCIELEC	SINTRA-1	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular ≈= 150W	43	65	0,00	26/3/96	L.G.A.	96008	
SOCIELEC	SINTRA-2	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular ≈= 250W.	43	65	0,00	26/3/96	L.G.A.	96009	
SOCIELEC	ZAFIRO (Reflector 1523)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular ≈= 150W.	43	66	0,00	12/5/99	I.A.C.	99001	Inclinación máxima ±5º
SOCIELEC	SUPER SATURNO Reflector 1289	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	18/3/03	I.A.C.	C03008	Inclinación máxima ±10º, Imáx. 450cd/Kl C-25º a-55º
SOCIELEC	HESTIA/2 VP Reflector 1627	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	NP	0,00	24/8/05	I.A.C.	C05012	Inclí.máx. ±10º, Imáx. C-15º a-60º Imax./Ia-oº=432/210, disper. 0º, 73%
SOCIELEC	IPSO VP Reflector 1891	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	17/2/06	I.A.C.	C06004	Inclí.máx. ±10º, Imáx. C-20º a-65º Imax./Ia-oº=370/177, disper. 30º, 78%
SOCIELEC	Farol LFH SIN PANELES Ref.1543	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	21/1/14	I.A.C.	C14001	Inclí.máx. ±00º, Imáx. C-25º a-63º Imax./Ia-oº=456/160, disper. 40º, 76%
SOCIELEC-SCHREDER	placa LED "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"		16 a 64 LEDs placa:98lm/w a 350mA y 75lm/w a 700mA AMBAR IAC				7/3/18	I.A.C.	C16015LED	Max. 594nm HBW:83nm, Radiancia <550nm = 5,71%, Modulo: 18w/1712lm/350mA
SOCIELEC-SCHREDER	VALENTINO "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1 : 16/24 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"			0,00	10/11/16	I.A.C.	C16039L	Inclí.máx.00º, R= 65-75% Color negro mate. Ópticas: 5117, 5118 y 5068
SOCIELEC-SCHREDER	HESTIA MIDI LED "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1 : hasta 64 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"			0,00	7/3/18	I.A.C.	C18003L	Inclí.máx.00º, R= 82%. Ópticas: 5068, 5117, 5118 y 5119
SOCIELEC-SCHREDER	TECEO 1 y 2 "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1 : hasta 144 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"			0,00	25/6/18	I.A.C.	C18044L	Inclí.máx.00º, Ópticas: 2102/5103/5119/5117/5139/5138/5137/5136 xx XPE xxmA PC AMBAR
SOCIELEC-SCHREDER	TECEO S "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1 : hasta 24 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 16/24"			0,00	1/10/18	I.A.C.	C18065L	Inclí.máx.00º, Óptic:5117/5118/5119/5120/5121/5136/5137/5138/5139 xx XPE xxmA PC AMBAR
SOCIELEC-SCHREDER	STYLAGE negro mate "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1 : hasta 48 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	24/1/19	I.A.C.	C19003L	Inclí.máx.00º, Óptic:5068/5096/5098/5102/5103/5112/5117/5118/5119/5120/5121 PC AMBAR
SOCIELEC-SCHREDER	ARAMIS LED "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1 : hasta 48 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	24/1/19	I.A.C.	C19004L	Inclí.máx.00º, Óptic:5068/5117/5118/5119 xx XPE xxmA PC AMBAR
SOCIELEC-SCHREDER	NEOS LED 1-2-3 "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"	Vidrio Plano Transparente	C16015ED 1 : hasta 64 LEDs "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/24"			0,00	24/1/19	I.A.C.	C19005L	Inclí.máx.00º, Óptic:5112/51175118/5119/5120/5121/5136/5137/5138/5139/ PC AMBAR
SOCIELEC-SCHREDER	BOIP66 (retrofit) "LensoFlex2 PC AMBAR 8/16/									

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPo	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
AEC	ECORAYS TP (CRI 70)	Vidrio Plano Transparente	C23026LED: 1-2 módulos "EOT636007000" LED BLANCO CÁLIDO IAC				17/6/25	I.A.C.	C25034L	Ópticas (5P5 7027): S, S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2- CÁLIDO IAC
AEC	Placa led "EOT636009500"		2700°K CRI-80, 5 LEDES LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23027LED	Max. 605nm FWHM:113nm, Rad.<550nm/LUM.=0,25 y R-azul/LUM=0,53. G=1.5. CÁLIDO IAC
AEC	ITALO 1 2 3	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1-15 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				23/10/23	I.A.C.	C23030L	Ópticas (5P5 8027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2- CÁLIDO IAC
AEC	I-TRON MICRO, I-TRON ZERO, I-TRON 1 y 2	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1-12 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				7/5/24	I.A.C.	C23033L 1	Ópticas (5P5 8027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2- CÁLIDO IAC
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
AEC	NOOS 1, 2 (CRI 80)	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1- 4 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				17/1/25	I.A.C.	C25001L	Ópticas (5P5 8027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2- CÁLIDO IAC
AEC	Q-DROME (CRI 80)	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1- 4 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				20/1/25	I.A.C.	C25004L	Ópticas (5P5 8027): S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2- CÁLIDO IAC
AEC	ARYA (CRI 80)	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1- 2 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				17/6/25	I.A.C.	C25026L	Ópticas (5P5 8027): S, S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2- CÁLIDO IAC
AEC	ECORAYS BR (CRI 80)	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1- 2 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				17/6/25	I.A.C.	C25029L	Ópticas (5P5 8027): S, S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2- CÁLIDO IAC
AEC	ECORAYS TP (CRI 80)	Vidrio Plano Transparente	C23027LED: 1- 2 módulos "EOT636009500" LED BLANCO CÁLIDO IAC				17/6/25	I.A.C.	C25032L	Ópticas (5P5 8027): S, S05, S07, STA, STE-M, STE-S, STU-M, STU-S, STW, SV. zona E2- CÁLIDO IAC
HOFFMEISTER	KUBUS	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W Elíptica	NP	NP	0,00	24/2/10	I.A.C.	C10003	Incl.máx.±15°, Imáx.C-30° a-55°, V:-00°+70°, Imax./Ia-o°=255/158 disp. 20°, R=67%
SITECO	SICOMPACT A2 MIDI (VIAL)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250w T	NP	NP	0,00	7/4/10	I.A.C.	C10011	Incl.máx.±05°, Imáx.C-30° a-55°, V:+10°+50°, Imax./Ia-o°=450/250 disp. 45°, R=79%
HNOS. LUIS RODRIGU	FRAMON VILLA VP (negro mate - abierto)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100w T	NP	NP	0,00	7/4/10	I.A.C.	C10010	Incl.máx.±00°, Imáx.C-05° a-55°, V:-20°+65°, Imax./Ia-o°=396/135 disp. 15°, R=60%
HNOS. LUIS RODRIGU	PABER PORTOFINO VIDRIO PLANO	Vidrio Plano Transparente	V.S.B.P. igual o inferior a 35w (vsap 50w-Tubular)	NP	NP	0,00	19/11/10	I.A.C.	C10028	Incl.máx.±00°, Imáx.C-90° a-08°, V:00°+60°, Imax./Ia-o°=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	Icl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-30°, Imax./Ia-o°=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	Icl.Máx. ±5°, Imáx.C-30° a-30°, Imax./Ia-o°=376/311, disp.25°. 77% - ojo "°K y Um"
LEDS-C4	ELIPSE 80-3029/30/32/33-BQ-37	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	NP	NP	0,00	20/9/10	LGAi	C10025	Icl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-60°, Imax./Ia-o°=480/260, disp.30°. 79%, portalamp-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	LGAi	C10024	Icl.Máx. ±0°, Imáx.C-15° a-60°, Imax./Ia-o°=575/372, disp.25°. 64%, portalamp-calzada
CRS YMM LIGHTING	FAROL CASABLANCA II	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 70W	NP	NP	0,00	31/5/11	I.A.C.	C11005	Icl.Máx. ±0°, Imáx.C-10° a-30°, Imax./Ia-o°=626/392, disp.10°. 80%, portalamp-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	Icl.Máx. ±0°, Imáx.C-05° a-40°, Imax./Ia-o°=581/250, disp.10°. 71%, portalamp-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	Incl.Máx. ±0°, Imáx.C-100° a-57°, Imax./Ia-o°=400/198, disp.40°. 74%, portalamp-acera
TECNOPALI LIGHTIN	GEMENI 2	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 400W	NP	NP	0,00	10/1/12	I.A.C.	C12003	Icl.Máx. ±0°, Imáx.C-65° a-60°, Imax./Ia-o°=340/160, disp.40°. 75%, portalamp-acera
TECNOPALI LIGHTIN	LIBRA (G P S)	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	10/1/12	I.A.C.	C12004	Icl.Máx. ±0°, Imáx.C-10° a-60°, Imax./Ia-o°=600/240, disp.30°. 77%, portalamp-acera
TECNOPALI LIGHTIN	PYXIS	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 250W	NP	NP	0,00	10/1/12	I.A.C.	C12005	Icl.Máx. ±0°, Imáx.C-20° a-58°, Imax./Ia-o°=500/138, disp.30°. 77%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	FERNANDO VII SIN DIFUSOR LATERAL	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	44	66	0,00	2/4/12	AIDO	C12008	Icl.Máx. ±0°, Imáx.C-00° a-70°, Imax./Ia-o°=495/116, disp.30°. 68%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	FLJ-E	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 150W	NP	66	0,00	9/4/12	AIDO	C12010	Icl.Máx. ±5°, Imáx.C-15° a-65°, Imax./Ia-o°=352/169, disp.45°. 69%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	VILLA SIN PANELES	Vidrio Plano Transparente	V.S.A.P. Tubular igual o inferior a 100W	44	65	0,00	9/4/12	AIDO	C12011	Icl.Máx. ±0°, Imáx.C-00° a-70°, Imax./Ia-o°=465/159, disp.30°. 66%, portalamp-acera
LINSA-JAREÑO	FLJ-D LED	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	23/10/17	I.A.C.	C17051L	Incl.máx.±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-o°=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-o°=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-o°=539/280=2, disp. 10° R=75%
SILUMIN, S.L.	"INDUS 55W 72 LED ÁMBAR PURO"		XX°K. 22lm/w 300mA - 34lm/w 500mA ÁMBAR PURO IAC				16/1/19	I.A.C.	C19001LED	Max. 596nm FWHM:18nm, Radiancia <550nm = 0,1%. Mod. 12 ledes.
SILUMIN, S.L.	"INDUS 55W ÁMBAR"	Vidrio Plano Transparente	C19001LED: "INDUS 55W 72 LED ÁMBAR PURO" , LED ÁMBAR PURO IAC				16/1/19	I.A.C.	C19002L	Incl.máx.±0°, zona E1 - LED ÁMBAR PURO IAC (fotometría 18922X4S)
TEIDELED	SILUMIN AVANTGARDE PLUS	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	3/8/18	I.A.C.	C18057L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Ia-o°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
TEIDELED	PIXEL	Vidrio Plano Transparente	C15031LED: "ETILED 50417 IP65" VSAP-AMBAR IAC			0,00	1/10/18	I.A.C.	C18066L	Incl.máx.±00°, Imáx.C-15° a-59°, V:42°-74°, Imax./Ia-o°=682/70=10, disp.50°, R=99% zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	M-LED	Vidrio Plano Transparente	60 LEDs PC AMBAR 75w/130w-3850/5775lúm -VSAP			0,00	14/6/13	OE/I.A	C13012LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-26° a-60°, V:16°-70°, Imax./Ia-o°=463/180=3, disp. 50°, R=100% Ra=36 zona E2 - VSAP
SACOPA - IGANIA	E-LED (farol villa sin paneles)	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w-2181/2706/3143lúm -VSAP			0,00	14/6/13	OE/I.A	C13011LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-20° a-60°, V:36°-73°, Imax./Ia-o°=528/171=3, disp. 45°, R=73% Ra=36- zona E2 -VSAP
SACOPA - IGANIA	O-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w-2181/2706/3143lúm -VSAP			0,00	9/7/13	OE/I.A	C13014LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-o°=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-2181/2706/3143lúm -VSAP			0,00	9/7/13	OE/I.A	C13015LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-26° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-o°=415/161=3, disp. 50°, R=88% Ra=36- zona E2 -VSAP
SACOPA - IGANIA	Y-LED VP	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs PC AMBAR 30w/40w50w-2181/2706/3143lúm -VSAP			0,00	9/7/13	OE/I.A	C13016LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-55°, V:20°-74°, Imax./Ia-o°=415/140=4, disp. 60°, R=81% Ra=36- zona E2 -VSAP
SACOPA - IGANIA	E-LED (farol villa sin paneles) AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lúm VSBP			0,00	30/10/13	DO/I.A	C13020LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-20° a-60°, V:30°-72°, Imax./Ia-o°=382/120=4, disp. 45°, R=72% Ra=0 zona E1- VSBP
SACOPA - IGANIA	O-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lúm VSBP			0,00	30/10/13	DO/I.A	C13022LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-o°=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 1003/1241/1446lúm VSBP			0,00	30/10/13	DO/I.A	C13023LL	Incl.máx.±05°, Imáx.C-25° a-55°, V:10°-71°, Imax./Ia-o°=415/160=3, disp. 50°, R=89% Ra=0 zona E1- VSBP
SACOPA - IGANIA	Y-LED VP AMBAR	Vidrio Plano Transparente	30 LEDs AMBAR MONOC. 30w/40w50w 1003/1241/1446lúm VSBP			0,00	30/10/13	DO/I.A	C13021LL	Incl.máx.±00°, Imáx.C-30° a-55°, V:20°-70°, Imax./Ia-o°=421/100=4, disp. 50°, R=81% Ra=0 zona E1- VSBP
SACOPA - IGANIA	"CIVI20-AC24-NIS" (circular)		Modulo -24 ledes 121lm/w a 100mA y 92lm/w a 500mA LED ÁMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18080LED	Max. 595nm HBW:81nm, Radiancia <550nm = 4,42%, 1780°K, Ra>38%.
SACOPA - IGANIA	"O-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 leds "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18083L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"P-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 leds "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR 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 leds "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18082L	Ópticas: BM, BW, SM, SW
SACOPA - IGANIA	"Y-LED"	Vidrio Plano Transparente	C18080LED: módulo hasta 24 leds "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR 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 leds "CIVI20-AC24-NIS" LED ÁMBAR IAC				16/11/18	I.A.C.	C18086L	Ópticas: BM, BW, SM, SW. No uso directo, debe certificarse previamente la luminaria.

FABRICANTE	MODELO: USO VIAL	CERRAMIENTO:	LAMPARA:	IPe	IPO	% F.H.S.inst.	ENSAYO:	POR:	REF.	OBSERVACIONES:
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 CÁLIDO IAC				27/10/23	NDEL	C23034LED	Max. 602nm FWHM:89nm, Rad.<500nm/LUM.=0,16 y R-azul/LUM=0,44 a 455nm, G=2.
MOONOFF	COANDA Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/10/23	IAC	C23035L	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	COANDA Series Start	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/10/23	IAC	C23036L	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	MAGA Series H	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/10/23	IAC	C23037L	Ópticas: T2S4, T3M2, T3S1.
MOONOFF	OLO Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				27/10/23	IAC	C23038L	Ópticas: T3M2, T3S1, T5X1 (faroles usar ópticas FARO y ROYALTY)
MOONOFF	FARO Series S2 negro mate	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO 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 CÁLIDO IAC				9/11/23	IAC	C23041L	Ópticas villa: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	MAGA Series V	Vidrio Plano Transparente	C23034LED: 12 ledes"00CLMOD25W1222K71" LED BLANCO CÁLIDO IAC				9/11/23	IAC	C23042L	Ópticas vp: T3M2, T3S1, T5X1
MOONOFF	Placa led "00CLMOD50W1222K72"		módulos 12 ledes 42 - 223 mA, 2224°K Ra=71, LED BLANCO CÁLIDO IAC				20/8/25	SSEL	C25042LED	Max. 605nm FWHM:93nm, Rad.<500nm/LUM.=0,15 y R-azul/LUM=0,41 a 450nm, G=2,1.
MOONOFF	COANDA Series Mini S2	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes"00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				20/8/25	IAC	C25043L 1	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1, T2S5, T2S6.
MOONOFF	COANDA Series Start S2	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes"00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				20/8/25	IAC	C25044L 1	Ópticas: T2M1, T2S4, T3M2, T3S1, T2S5, T2S6.
MOONOFF	ESTRADA Series (retrofit)	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes"00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				18/8/25	IAC	C25045L	Ópticas: T2S6, T3M2, T3S1, T5X1.
MOONOFF	FARO Series S3	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes"00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				20/8/25	IAC	C25046L 1	Ópticas: T3M2, T3S1, T5X1, T2S6.
MOONOFF	FEDORA Series S3	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes"00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				18/8/25	IAC	C25047L	Ópticas: T2S6.
MOONOFF	MAGA Series H S2	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes"00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				18/8/25	IAC	C25048L	Ópticas: T2S4, T2S6, T3M2, T3S1.
MOONOFF	MAGA Series V S2	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes"00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				20/8/25	IAC	C25049L 1	Ópticas: T2S6, T5X1, T3M2, T3S1.
MOONOFF	ROYALTY Series S3	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes"00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				20/8/25	IAC	C25050L 1	Ópticas: T3M2, T3S1, T5X1, T2S6.
MOONOFF	BUSIER Series Mini	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes (1-2M) "00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				11/9/25	NDEL	C25051L	Ópticas: T2S6, T5S9
MOONOFF	BUSIER Series Start	Vidrio Plano Transparente	C25042LED: 12 ledes (3-4M) "00CLMOD50W1222K72" LED BLANCO CÁLIDO IAC				11/9/25	NDEL	C25052L	Ópticas: T2S6, T5S9.
AR.DO LED	Placa led "AR.DO LED PCB AR-50080WW"		módulo 64 ledes 147 - 1596 mA, 1540°K Ra=30, LED AMBAR IAC				5/2/24	IAC	C24001LED	Max. 597nm FWHM:75nm, Radiancia <550nm = 1,9% y entre 550-700nm 94%, G=4,4
AR.DO LED	STREET LIGHT AR-50080WW -PC AMBAR	Vidrio Plano Transparente	C24001LED: 64 ledes"AR.DO LED PCB AR-50080WW" LED AMBAR IAC				5/2/24	IAC	C24002L	Ópticas: ST2
AR.DO LED	Placa led "PCB 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 CÁLIDO 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 ámba"		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
LUMINIA	Placa led "1850K 036LED 5050 LENTE AMBAR LEDIL" LENTE FILTRO AMB		módulo de 36 ledes, 72 - 500 mA, 1732°K Ra=40, LED AMBAR IAC				5/3/25	IAC	C25010LED	Max. 601nm FWHM:79nm, Radiancia <550nm = 3,6% y entre 550-700nm 93%, G=6,9
LUMINIA	TALIA S	Vidrio Plano Transparente	C25010LED: 36 ledes "1850K 036LED 5050 LENTE AMBAR LEDIL", LED AMBAR IAC				11/4/25	IAC	C25011L 1	Ópticas: LENS AMB-VO, A3-C1903, A5-CL1905, A7-C18607.
LUMINIA	KAİROS (farol negro mate)	Vidrio Plano Transparente	C25010LED: 36 ledes "1850K 036LED 5050 LENTE AMBAR LEDIL", LED AMBAR IAC				20/6/25	IAC	C25019L 2	Ópticas: A3-CL19005, A5-C19003, A7-C18607, A4-C19004, S7-19117
LUMINIA	ALYSSA B (sin lira)	Vidrio Plano Transparente	C25010LED: 36 ledes "1850K 036LED 5050 LENTE AMBAR LEDIL", LED AMBAR IAC				20/6/25	IAC	C25022L 1	Ópticas: A7-C18607, A3-C19003, A5-CL19005, A4-C19004, S7-C19117
LUMINIA	ALYSSA L2 (lira)	Vidrio Plano Transparente	C25010LED: 36 ledes "1850K 036LED 5050 LENTE AMBAR LEDIL", LED AMBAR IAC				11/7/25	IAC	C25037L	Ópticas: A7-C18607, A3-C19005, A5-CL19003, A4-C19004, S7-C19117
INVEMAT- INVELUX	Placa led "STADIUM PC CHIP 2,7K"		módulo 240 ledes 1248-3125mA, 2767°K Ra=73, LED BLANCO CÁLIDO IAC				9/4/25	NDEL	C25020LED	Max. 600nm FWHM:113nm, Rad.<500nm/LUM.=0,19 y R-azul/LUM=0,56 a 450nm, G=1,9.
INVEMAT- INVELUX	STADIUM C-200 400 SERIES LG-F150P T2 240/2	Vidrio Plano Transparente	C25020LED: 240 ledes "STADIUM PC CHIP 2,7K" LED BLANCO CÁLIDO IAC				9/4/25	NDEL	C25021L	Ópticas: T2
			DESCARGA CÁLIDO							
			LED AMBAR IAC							
			LED BLANCO CÁLIDO IAC							
			LED BLANCO SÚPER CÁLIDO IAC							
			LED AMBAR PURO IAC							