


Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 1 de 15

Elemento	Una luminaria de alumbrado público a leds marca BALDER modelo BOHEMIA PUBLICA S4, para instalar en columnas, compuesta por un cuerpo carcasa de aluminio, recinto porta equipo eléctrico auxiliar contiguo al recinto óptico, compartiendo la misma cúpula de cierre de aluminio con bisagras, tres cierres perimetrales de presión que la sujetan al cuerpo principal de la luminaria y un vidrio plano transparente para el cierre del recinto óptico. El recinto óptico se compone de una placa fijada al cuerpo principal de la luminaria que actúa de disipador conteniendo 48 leds con sus correspondientes lentes plásticas fijadas con tornillos a la placa. El recinto porta equipo contiene un driver marca MOSO X6-150M214.	
Determinaciones requeridas	Mediciones eléctricas y fotométricas.	
Fecha de recepción	01/04/22	
Fecha de calibración / medición	05/04/22	
Solicitante	Industrias Electrolaf SRL Rio de Janeiro 1732 – (1824) Lanús - Pcia. de Bs. As.	
Lugar de realización	INTI – Metrología Física – Departamento de Luminotecnia Laboratorio de Fotometría Aplicada - Sede PTM fisicaymetrologia@inti.gob.ar Av. Gral. Paz 5445 (CP 1650) – Edificios 3 y 44 – San Martín – Buenos Aires – Argentina Teléfono / Fax: (54 11) - 4752 – 5402 / 4724 – 2600 interno 7444	
	 Claudio Mario BONANNO INTI –Metrología Física - Dpto. de Luminotecnia	 Ing. Gustavo A. Boggio Marzet INTI-Metrología Física - Jefe Departamento de Luminotecnia
Fecha del certificado	08/04/22	

Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 2 de 15

Metodología empleada: el relevamiento de la matriz de distribución de intensidad luminosa se realizó de acuerdo al PEL-05F que responde a la geometría de medición indicada en la Publicación CIE (Comisión Internacional del Alumbrado) N°121 de 1996 "The photometry and goniophotometry of luminaires" y el relevamiento del flujo luminoso de acuerdo al PEL-06F que responde a las publicaciones CIE 84-1989 "The Measurements of Luminous Flux" y CIE 70-1987 "The Measurements of Luminous Intensity Distributions") empleando un goniofotómetro automático de luminarias e integrador de flujo luminoso, equipado con sensores optoelectrónicos de posición angular de resolución de 0,1 grado y un cabezal fotométrico de silicio termostatzado con adaptación muy fina a la curva de sensibilidad del ojo humano $V(\lambda)$ mediante filtrado parcializado.

El relevamiento fotométrico y la medición de flujo luminoso se realizaron aplicando una tensión alterna estabilizada en bornes de alimentación de la luminaria de 220 volt 50Hz.

Durante el relevamiento fotométrico la luminaria permaneció en posición horizontal paralela al plano del piso y a cero grados de inclinación del montaje en columna.

Condiciones de medición: las mediciones fotométricas se realizaron con tensión de alimentación de onda senoidal estabilizada, y distorsión armónica total inferior a 3 %. Estabilidad de la fuente de alimentación mejor que 0,1 %.

Condiciones ambientales: temperatura ambiente (23 ± 3)°C

Resultados: información eléctrica fotométrica relevada

Luminaria	Tensión de alimentación medida en volt	Potencia eléctrica total consumida medida en watt	Intensidad de corriente eléctrica medida en amper	Factor de Potencia	Flujo luminoso emitido medido en lumen	Rendimiento luminoso expresado en lumen/watt
Marca BALDER Modelo BOHEMIA PUBLICA S4	220 V	157,0 W	0,726 A	0,98	17705 lm	112,8 lm/W

Índice específico de la luminaria SLI: 4,8

Área de emisión bajo un ángulo de 76 grados: 0,010 m²

I (80°) = 12,4 cd/klm - I (90°) = 0,3 cd/klm - I (88°) / I(80°) = 0,048

Clasificación fotométrica de la luminaria según norma IRAM AADL J 2022-1.	
Según distribución luminosa en el sentido longitudinal a la calzada	MEDIA
Según distribución luminosa en el sentido transversal a la calzada	ANGOSTA
Según su emisión luminosa en el intervalo: Gama 80°-90°	APANTALLADA

Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gob.ar



INTIArg



@intiargentina

consultas@inti.gob.ar



@INTIargentina



canalinti

0800 444 4004



INTI

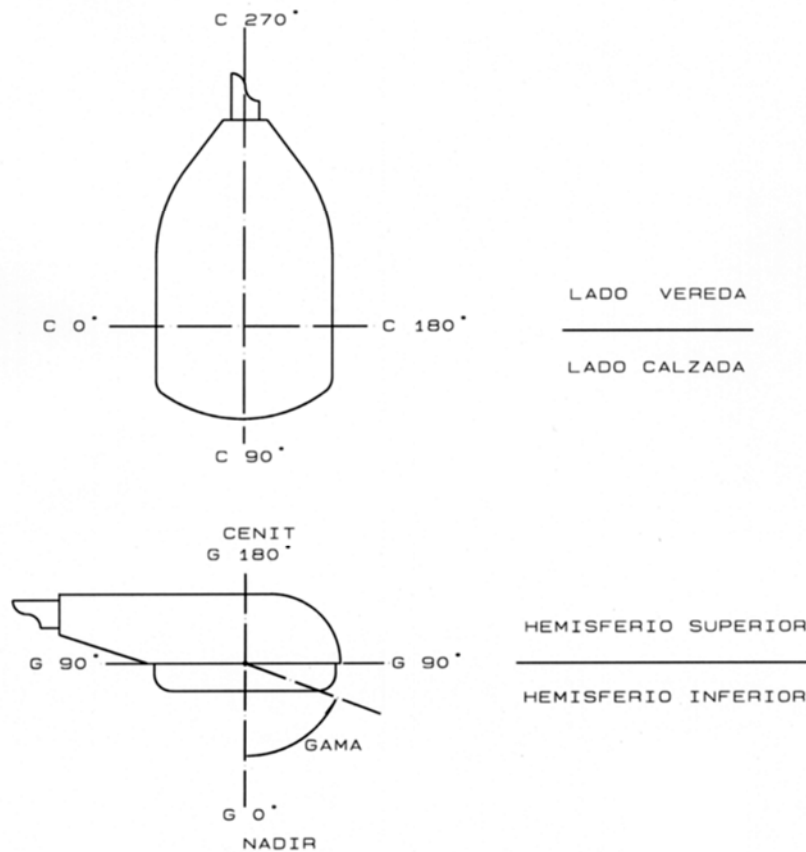
Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
 Pagina 3 de 15

Geometría de montaje adoptada

DEFINICION DE LAS VARIABLES GEOMETRICAS

UBICACION DE LOS PLANOS PRINCIPALES



Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gob.ar



INTIArg



@intiargentina

consultas@inti.gob.ar



@INTIargentina



canalinti

0800 444 4004



INTI

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 4 de 15

Angulos Gama grados	Distribucion de intensidades luminosas en cd/klm - Planos C												
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	75
0	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6
10	237,1	255,2	273,7	292,4	311,5	330,9	349,5	365,3	379,9	392,7	403,4	421,6	438,6
20	248,4	285,5	325,9	366,4	402	431,2	456,3	475,2	491,6	499,7	497,5	477,4	462
30	281,6	343,3	412	470,4	513,1	541,4	544	514,7	492,2	479,6	464,9	438,7	399,8
35	298,2	372,6	454,4	519,8	562,3	572,5	536,5	506,1	489,3	470,9	445,4	396,4	347,8
40	313,7	399,5	488,8	559,4	591	569	534,2	517,5	500,8	465,2	411,6	342,8	300,4
45	326,8	418,4	515,8	591	600,7	586,2	590,4	562,8	496,2	407,1	339,9	281,8	226,7
47,5	332,5	425,3	527,9	604,2	619,6	634,5	616,8	559,9	458,9	361,7	304,4	235	174,2
50	354,3	450,5	560	644,4	674	664,3	619,1	535,9	406	319,1	255,6	170,6	131,4
52,5	401,2	504,4	629,4	725,9	733,5	689,6	616,8	492,3	346,3	246,7	169,7	128,3	111,4
55	447,6	562,3	714,9	810,4	785,1	723,5	615	419,6	237,2	144,3	123,2	109	103,4
57,5	461,3	584,7	770	863,8	820,6	747	585,2	294,8	143	115	107,2	99,3	95,9
60	434,4	562,3	770,6	859,2	814,9	729,2	494,7	202,7	119,5	101,2	96,3	94,7	83,4
62,5	415	549,1	778	840,2	782,8	672,4	381,7	162	110,3	92	89,4	85,6	73,1
65	404,1	554,3	805,6	833,9	751,9	605,2	268,3	136,3	101,1	84	79,7	76,4	61,1
67,5	396,6	572,6	842,8	845,4	742,7	532,8	176,5	111,6	86,7	70,2	67,1	65	45,7
70	337,7	540,5	793,5	804,6	722,1	451,9	116,9	83,6	66	55,2	54,5	50,8	30,8
72,5	249	454,5	615,6	619,1	580,7	299,7	72,8	53,2	44,2	40,8	41,3	37,1	22,8
75	139,8	260,9	332	345,9	333,2	126,1	35,4	29,1	28,3	29,6	31,2	26,1	16,5
77,5	54,1	78	101,8	121,5	130,9	45,8	20,2	18,1	19,1	23,2	24,9	18,8	11,7
80	12,4	17,4	21,4	23,4	24,1	17,8	10,9	10	12,1	17,1	19,4	12,1	7,3
82,5	4,3	5,8	7,4	8,3	7,6	6	5	4,7	5,4	8,6	10	6,4	4
85	1,4	1,5	1,8	2	2	1,9	1,8	1,7	1,8	2,4	3,1	2,5	1,7
87,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
90	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gob.ar



INTIArg



@intiargentina

consultas@inti.gob.ar



@INTIargentina



canalinti

0800 444 4004



INTI

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 5 de 15

Angulos Gama grados	Distribucion de intensidades luminosas en cd/klm - Planos C												
	90	105	120	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
0	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6
10	442,8	437	418,7	400,7	389,6	376,8	363	346,7	330,2	311,5	292,8	274,7	257
20	455,9	457,7	471,4	493	496,9	490,6	475,8	456,3	432,4	403,4	370,4	331,8	293,2
30	375,8	389,5	421,1	448,5	462,2	476,6	498,7	528,6	533,4	508,7	467,7	415,3	351,7
35	321,6	337,3	376	422	446,5	469,3	490,3	519,6	553,5	552,2	515	455,9	382,3
40	275,9	293,6	326,9	385,4	433,7	478,8	502,6	519	547,4	572,2	549,5	487,1	406,2
45	200,9	220,9	269,3	323,4	372,1	456,9	531,7	570	572,5	577,3	574,5	513,3	421,8
47,5	154	167,5	223	287,9	334,1	414,2	517,7	584,1	612,7	602,3	584,5	524,9	426,8
50	119,6	126,1	160,3	234,4	290,4	363,2	483	579,6	626,1	647,5	620,7	552,8	447,4
52,5	106,6	108,5	121,4	153,8	211,5	307	430,4	567,8	639,5	692	698,5	617,3	498,5
55	99,9	101,1	104,4	115,5	126,5	193,7	350,4	554,3	664	735,5	774,2	695,8	552
57,5	89,2	93,7	97,1	102	106,9	119,6	227,8	512,3	681,9	767,8	819,2	750,4	574,2
60	75,6	81,2	93,7	92,4	95,1	103,8	155,6	415,3	666,2	763,9	808,1	752,1	555,9
62,5	65,5	71,5	84,1	87,3	87,3	96,5	136,6	303,2	608,2	731,6	785,3	757,1	551,4
65	52,5	60,2	75,6	77,8	80	91,5	127,1	209,6	534,6	693,2	764,7	771,5	562,5
67,5	37,2	44,9	63,8	66,5	66,6	80,8	110,3	149,1	438	668,1	771,9	812,2	595,4
70	26	30,1	49,1	54,1	53,7	61,2	85,1	104,8	332	672,5	774,7	798,8	580,3
72,5	19,7	22,7	35,6	40,6	39,7	42,1	54,3	63,9	223,8	571,1	631,2	641,3	488
75	14,1	16,3	25,1	30,9	29,7	28,3	30	32,2	94	350,9	383,8	378,4	305
77,5	9,8	11,5	18,2	24,5	23,4	20,3	18,7	19,2	36,9	142,1	143	114,5	87,2
80	6	7,2	11,8	19,9	18,8	14,3	11,2	11,2	16,9	26,9	22,4	18,2	15
82,5	3,3	4	6,5	10,7	9,9	7	5,4	5,4	6,6	7,7	8,4	7,5	6,4
85	1,5	1,7	2,4	3,6	3,3	2,4	2,1	2,1	2,2	2,4	2,6	2,5	2,3
87,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4

Ver c

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 6 de 15

Angulos Gama arados	Distribucion de intensidades luminosas en cd/klm - Planos C												
	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	240	255
0	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6
10	238,5	221,1	202,9	185,4	167,7	150,1	132,8	117,3	103,1	93,3	86,7	80	75,5
20	254,9	218,1	180	142,8	106,4	85	76,7	73,6	71,2	69,7	69,8	69	66,9
30	290,1	231,5	169,5	110	79,1	70	66,7	64,6	63,4	63,1	64,7	65,1	64,6
35	308,5	240,4	166,7	100	74,7	66,7	62,8	60,2	59,5	58,7	59,7	62,2	63,5
40	324,1	248,2	163,9	92,2	69,1	62,2	57,8	55,7	54,5	54,2	56,4	59,4	61,8
45	334,2	255,4	163,4	86,1	64,1	56,7	52,2	50,1	49,5	49,8	52,5	57,8	63,5
47,5	338,1	259,3	163,9	84,5	62,4	54,4	50	47,9	47,3	48,1	50,2	57,2	64,6
50	357,6	274,9	173,4	87,2	61,8	52,2	47,8	45,1	45,1	46,5	49,1	56,6	66,3
52,5	401,1	312,1	199,5	101,1	64,1	50	45	42,9	43,9	44,8	48	56,6	69,7
55	441,3	345	221,1	109,5	61,3	47,2	42,2	41,2	41,7	43,2	45,8	56,6	73,6
57,5	450,2	352,2	223,4	102,2	56,3	44,4	40	39,6	40,1	41	44,6	57,8	73,6
60	424	330	206,7	92,2	50,7	40,6	37,8	37,9	37,8	39,3	43	57,8	68,6
62,5	407,2	316,6	195,6	83,3	45,1	36,7	35	35,1	35,6	36,5	40,7	55,5	59,6
65	398,9	308,8	187,8	75,6	39,6	32,8	32,2	31,8	32,3	33,8	38	49,9	50,6
67,5	398,3	306	179,5	66,1	32,9	28,9	28,3	28,4	28,9	30,4	33,5	42,1	50,6
70	349,2	269,3	157,2	54,5	27,3	25	24,4	25,1	25,6	26,6	29,6	34,8	54
72,5	254,4	192	110,6	37,2	22,3	21,1	20,6	21,2	21,7	22,7	25,1	28,6	56,8
75	150,8	112,9	61,7	20,9	16,4	16,4	16,3	16,9	17,9	18,7	20,3	25,3	55,1
77,5	54,9	41,9	23,4	11,9	11,3	11,4	12	12,8	13,6	14,3	15,1	22,9	40,6
80	11,6	9,6	7,6	6,7	6,9	7,2	7,8	8,5	8,7	8,9	9,5	16,9	21,8
82,5	5,2	4,2	3,5	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,3	4,3	4,2	7,8	5,2
85	2	1,8	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	0,4
87,5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
90	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gov.ar



INTIArg



@intiargentina

consultas@inti.gov.ar



@INTIargentina



canalinti

0800 444 4004



INTI

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 7 de 15

Angulos Gama grados	Distribucion de intensidades luminosas en cd/klm - Planos C												
	270	285	300	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
0	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6	235,6
10	74,7	75,5	79,3	86,1	91,7	101,3	114	130,5	147,7	165,8	183,9	201,6	219,3
20	66,6	66,4	67,7	69,1	69,3	71	73,2	76,8	83,6	100,7	135,6	175,5	212,4
30	63,8	63,5	64,3	63,4	62,5	62,9	64,1	67	70,4	77,8	101,9	162,9	224,4
35	66,1	62,4	62	58,9	57,9	58,4	59,5	62,5	67	73,8	92,7	158,3	231,3
40	62,7	62,4	59,1	55,4	53,4	53,2	54,3	57,3	62,4	69,2	85,3	153,7	238,2
45	62,7	63,5	58	52	48,8	48,1	48,6	51,6	56,7	64,7	80,1	153,2	246,7
47,5	63,8	64,7	57,4	50,3	47,7	45,8	46,3	48,7	54,4	62,9	79	153,7	251,3
50	67,2	66,4	56,9	49,1	46	44,1	43,5	46,4	52,1	61,8	81,3	161,8	267,4
52,5	71,7	69,8	56,3	47,4	44,3	42,9	41,8	43,6	49,2	62,9	94,4	188,1	305,1
55	75,1	74,3	56,9	45,7	42,6	41,2	40	40,7	45,8	60,7	104,7	213,4	342,4
57,5	74	74,3	58	44,6	40,9	39,5	37,7	38,4	42,4	55,5	99	219,7	353,8
60	67,2	68,6	58,6	42,9	39,2	37,2	36	35,5	38,4	49,2	87,5	203,6	331,5
62,5	57,6	59	55,7	41,1	36,3	34,9	33,7	33,2	34,3	42,9	77,2	189,3	313,7
65	52,5	50,5	50	38,3	33,5	31,5	30,3	30,4	30,9	37,2	66,9	179,5	303,4
67,5	53,7	49,3	42,1	33,7	30,1	28	26,9	26,9	27,5	30,9	57,8	170,9	296,6
70	55,4	53,3	34,7	29,1	26,7	25,2	23,4	22,9	22,9	25,2	46,3	146,8	253
72,5	53,7	55,6	29,6	24,6	22,7	21,2	20	18,9	18,9	20	35,5	107,8	184,9
75	47,6	53,5	27,1	19,7	18,3	17,2	15,9	15	14,7	14,9	19,5	60,6	103,2
77,5	31,2	38,3	25,1	14,2	13,7	12,9	11,9	11	10,4	10,5	11,4	27,2	42
80	15,2	20	17,5	8,6	8,4	8	7,8	7,3	6,6	6,5	6,4	7,6	9,1
82,5	3,3	4,7	7	3,5	3,8	3,7	3,7	3,7	3,4	3,2	3	3,1	3,6
85	0,3	0,3	1	0,9	1	1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
87,5	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4

Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gov.ar



INTIArg



@intiargentina

consultas@inti.gov.ar



@INTIargentina



canalinti

0800 444 4004

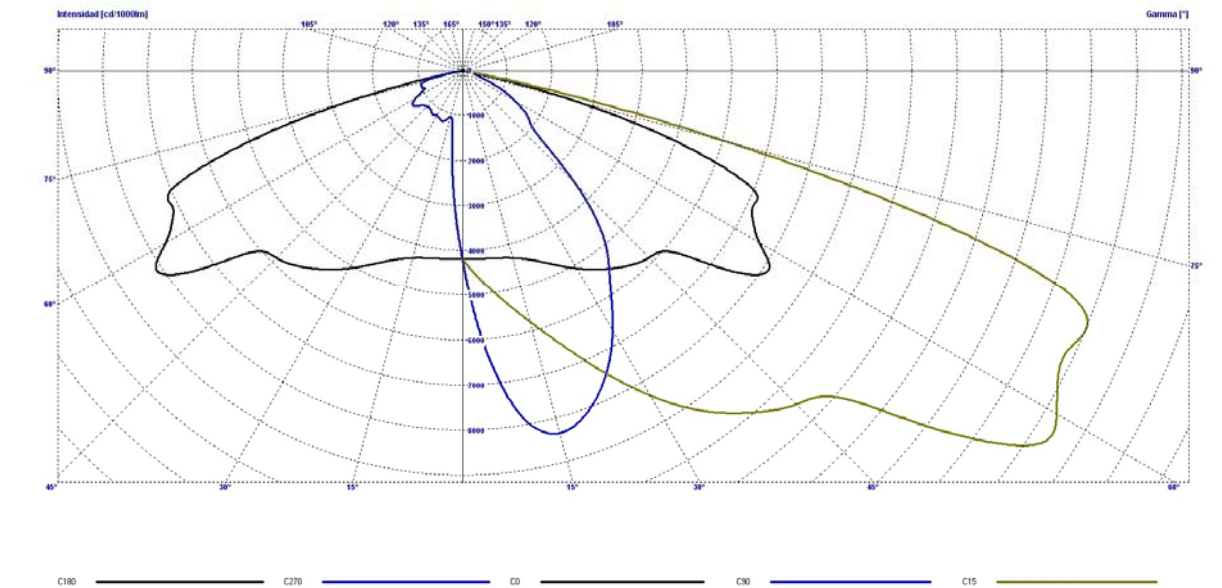


INTI

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 8 de 15

Curvas polares de intensidades luminosas para planos principales y plano de máxima intensidad



Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

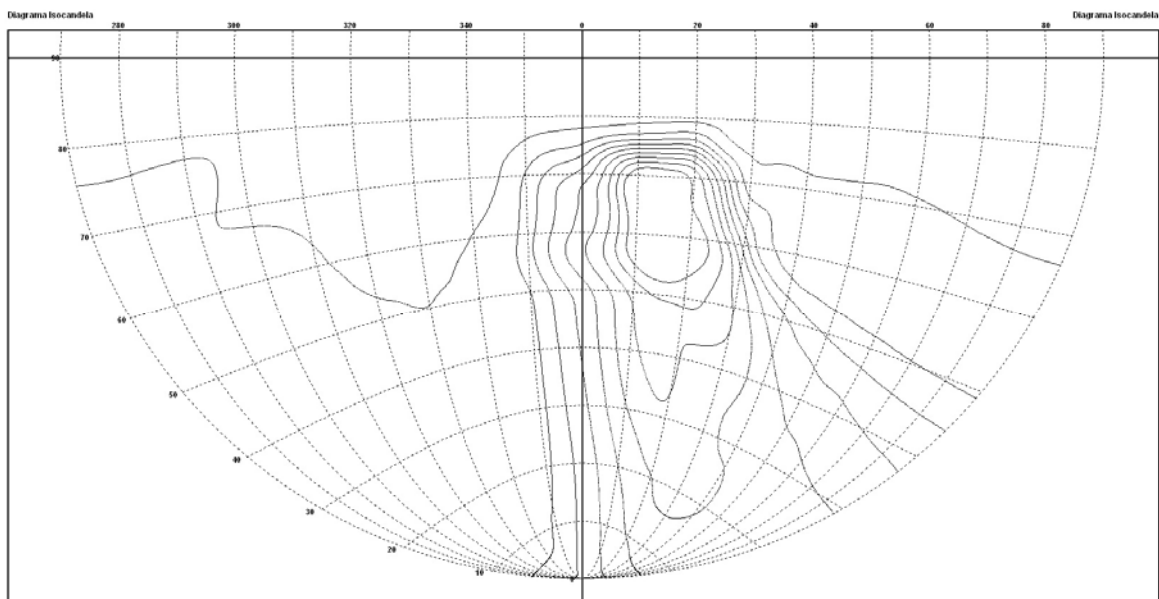
 @intiargentina

 canalinti

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 9 de 15

Curvas isocandela – proyección de Lambert



Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

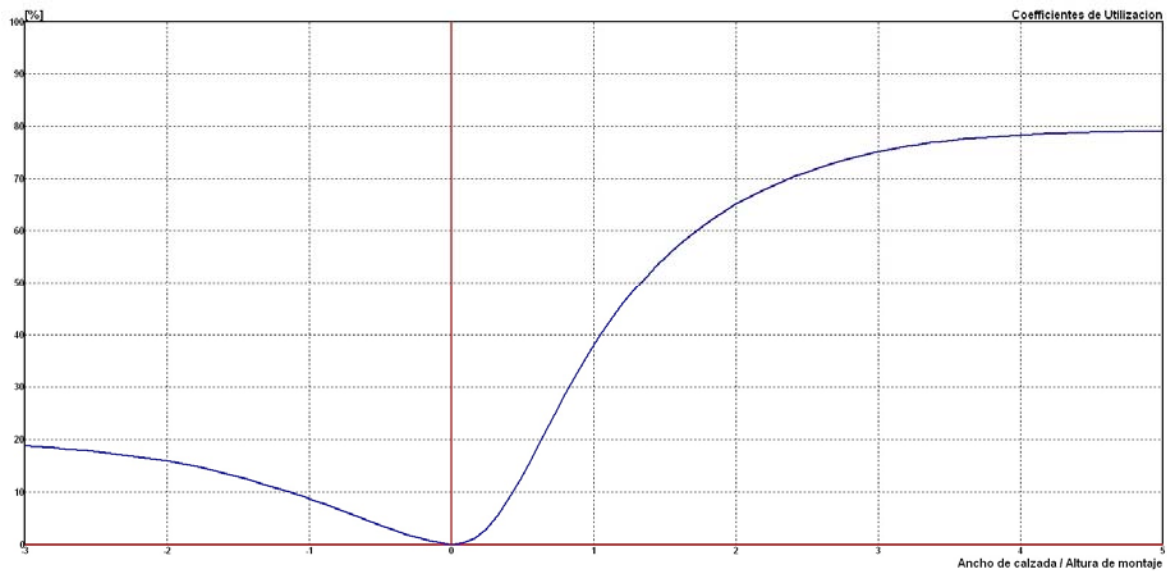
 @intiargentina

 canalinti

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 10 de 15

Curvas utilización de rendimiento luminoso lado vereda / lado calzada



Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIargentina

 INTI

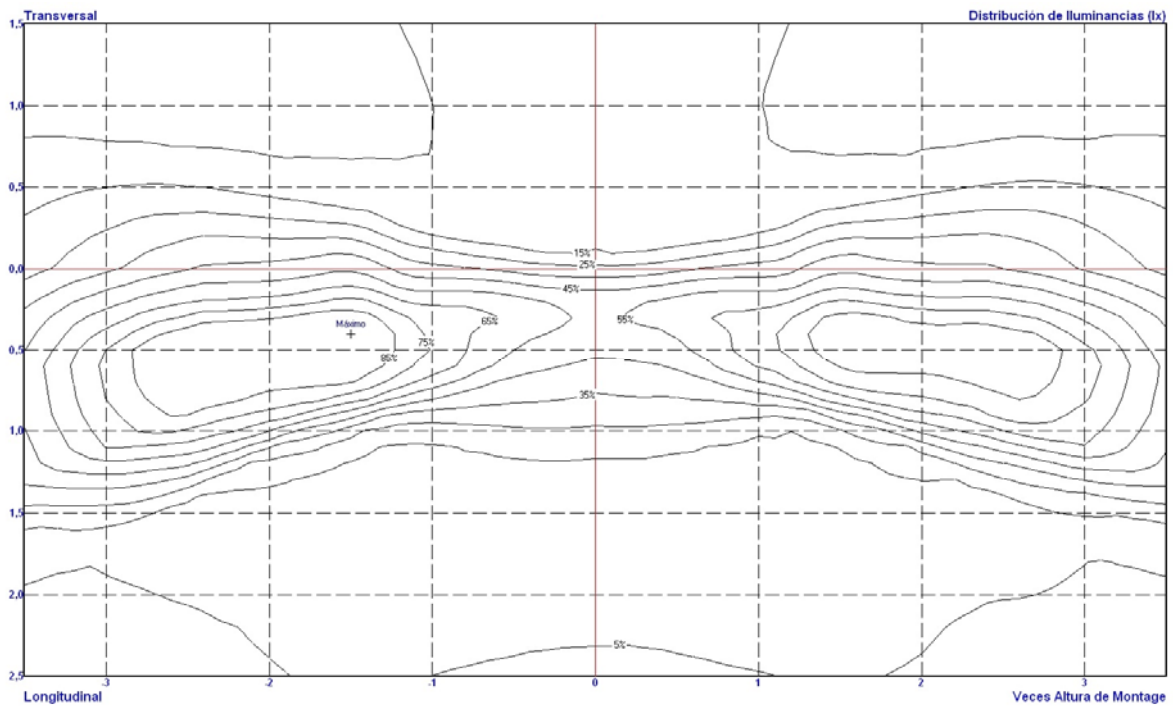
 @intiargentina

 canalinti

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Página 11 de 15

Curvas isolux



Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 13 de 15

Incertidumbre de medición

Tensión de alimentación:	0,5 %
Potencia eléctrica:	1,0 %
Posición angular:	0,2 grados
Intensidad luminosa:	2,0 %
Flujo luminoso:	2,8 %
Iluminancia:	3,0 %
Rendimiento luminoso:	3,5 %

Las incertidumbres de medición expandidas informadas fueron calculadas multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cobertura $k = 2$, lo cual corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95 % para una distribución normal.

Observaciones

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren a las condiciones en las que se realizaron las mediciones por el INTI.

“El 20 de mayo de 2019 se puso en vigencia la modificación del Sistema Internacional de Unidades (SI). En el nuevo sistema las unidades de base cambian sus definiciones refiriéndose, en todos los casos, a constantes de referencia. Como Instituto Nacional de Metrología de la República Argentina, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial da a conocer a la industria, a las instituciones científicas y a todos los interesados la información de los cambios a través del siguiente enlace <https://www.inti.gob.ar/areas/metrologia-y-calidad/si>”
(agregar otras cuando corresponda)

El presente certificado ha sido firmado digitalmente mediante el Sistema de Gestión Documental Electrónica (GDE) cumpliendo con los estándares internacionales de seguridad adoptados por la Infraestructura de Firma Digital de la República Argentina (IFDRA).

Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Página 14 de 15

El INTI es el máximo órgano técnico de la República Argentina en el campo de la Metrología. Es función legal del INTI la realización y mantenimiento de los patrones de las unidades de medida, conforme al Sistema Internacional de Unidades (SI), así como su diseminación en los ámbitos de la metrología científica, industrial y legal, constituyendo la cúspide de la pirámide de trazabilidad metrológica en la República Argentina. Los Certificados de Calibración/Medición emitidos por el INTI garantizan la trazabilidad metrológica mediante los patrones nacionales de medida, realizados y mantenidos por el propio INTI.

Asimismo, el INTI es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de Patrones Nacionales de Medida y Certificados de Calibración y Medición (CIPM-MRA), redactado por el Comité Internacional de Pesas y Medidas, por el cual los institutos nacionales de metrología firmantes reconocen entre sí la validez de sus Certificados de Calibración y de Medición para el alcance cubierto por las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) incluidas en el Apéndice C de dicho acuerdo, el cual se encuentra disponible en: <http://kcdb.bipm.org/appendixC/default.asp>.

Las CMCs publicadas en la página mencionada son aceptadas por los demás institutos mediante un complejo procedimiento, que incluye una serie de comparaciones internacionales, por un lado, por evaluaciones de pares periódicas por otro, y se encuentran soportadas por sistemas de gestión de la calidad basados en la norma ISO/IEC 17025 y en la Norma ISO 17034 cuando corresponde. A la fecha, el INTI posee cerca de 250 capacidades de medición publicadas en el Apéndice C, vinculadas a los servicios de calibración y medición más relevantes. El proceso de declaración y publicación de nuevas CMCs continúa desarrollándose.

Por otra parte, el INTI, a través de sus diferentes Unidades Operativas, ubicados en diferentes regiones del país, brinda un Servicio Integrado de Calibración/Medición. En los casos en que diferentes Unidades Operativas ofrecen el mismo servicio, los procedimientos de calibración y medición se encuentran armonizados. De esta manera se acuerdan y establecen internamente metodologías armonizadas para el desarrollo de determinaciones similares y se garantiza la equivalencia y compatibilidad de los resultados. Así mismo, aquellas capacidades de medición no incluidas en el MRA, son evaluadas dentro del proceso de auditorías cruzadas del instituto.”

Ver cláusulas aplicables a este certificado al final del documento

www.inti.gob.ar



INTIArg



@intiargentina

consultas@inti.gob.ar



@INTIargentina



canalinti

0800 444 4004



INTI

Certificado de Calibración / Medición

OT N° 222 04889 Parcial 1 de 4
Pagina 15 de 15

CLÁUSULAS APLICABLES A ESTE CERTIFICADO:

1. Los solicitantes podrán difundir los contenidos de este certificado en la medida que su reproducción sea completa y exacta, citando al INTI como ejecutor de la tarea. El INTI no será responsable por el uso incompleto o inexacto de la información incluida en este documento.
2. Los resultados incluidos en este certificado se refieren exclusivamente a los obtenidos respecto del/de los equipo/s, instrumento/s o elemento/s calibrado/s o medidos por el INTI.
3. El INTI no asume responsabilidad alguna respecto del uso extensivo de los resultados informados en este certificado a otros equipos, instrumentos o elementos diferentes a los recibidos en sus laboratorios (excepto que los mismos hayan sido seleccionados por el propio INTI) o a servicios metrológicos que difieran de los expresamente acordados con el solicitante.
4. El INTI mantiene confidencialidad respecto de la información generada durante el desarrollo de las calibraciones o mediciones realizadas, reservándose el derecho de utilizar los resultados obtenidos a partir de las mismas solo con fines estadísticos, para su uso interno o para la divulgación genérica de sus actividades, adoptando en dichos casos las medidas de resguardo necesarias para preservar la propiedad de esa información y evitar la identificación de su origen.
5. Cuando la información a la que se refiere el punto anterior le sea requerida legalmente por una autoridad competente y/o por una autoridad judicial, el INTI informará de tal situación al propietario de la misma antes de ponerla a disposición del requirente.
6. En caso de violación de la cualquiera de las presentes cláusulas, el INTI adoptará las medidas legales correspondientes e iniciará las acciones administrativas y/o judiciales que se encuentren a su alcance.

Fin del Certificado



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: Certificado correspondiente a OT 222-0004889 Parcial 1

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 15 pagina/s.