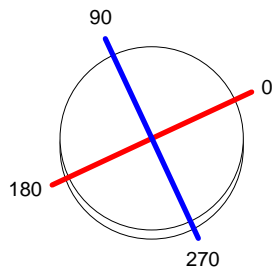


Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coordin.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	
Luminaria Redonda	Diam. 410 mm	Altura	70 mm		
Área Luminosa Redonda	Diam. 406 mm	Altura	0 mm		
Área Luminosa Horizontal	0.129462 m2	Área Emisión sobre Pl. 180°	0.000000 m2		
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.000000 m2	Área Emisión sobre Pl. 270°	0.000000 m2		
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.000000 m2	Área de deslumbramiento a 76°	0.031320 m2		
Tipo de Simetría	Bisimétrico	Máximo Ángulo Gamma	90		
Distancia de Ensayo	6.44	Flujo de Ensayo	707.89 lm		
Operador	Asselum T2	Tensión de alimentación	230.00 V		
Temperatura	24.00 °C	Corriente de alimentación			
Humedad	48.00 %	Fotocélula	Prc		
Notas					

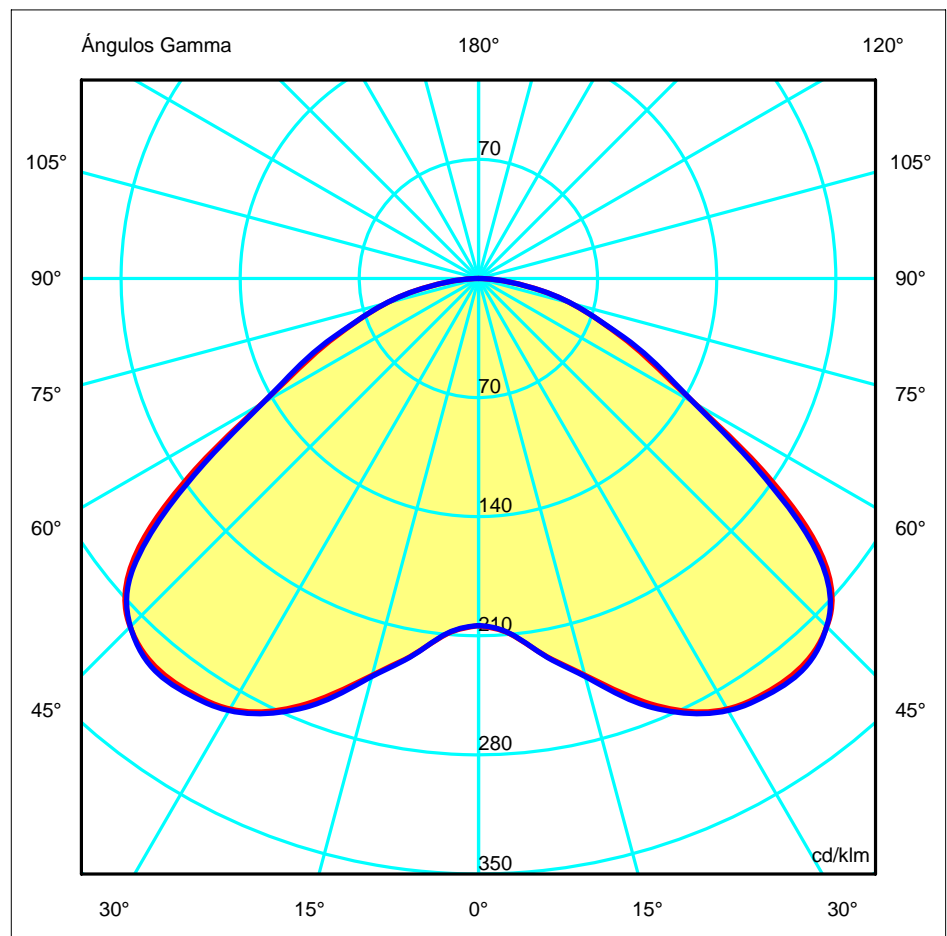
Familia		Código		Lámparas de la Luminaria		Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
- SANTA & COLE		AMIGO		Nombre Lámpara leds 40W		707.89	40.00	1
C.I.E.	43 81 96 100 100			D DIN 5040	A30			
F UTE	1.00 F			B NBN	BZ 5 / 4 / BZ 4			

Diam=410mm



Semiplanos C
 180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

ULOR 0.00 %
 DLOR 100.00 %
 RN 0.00 %



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	

Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm Tabla 1/1

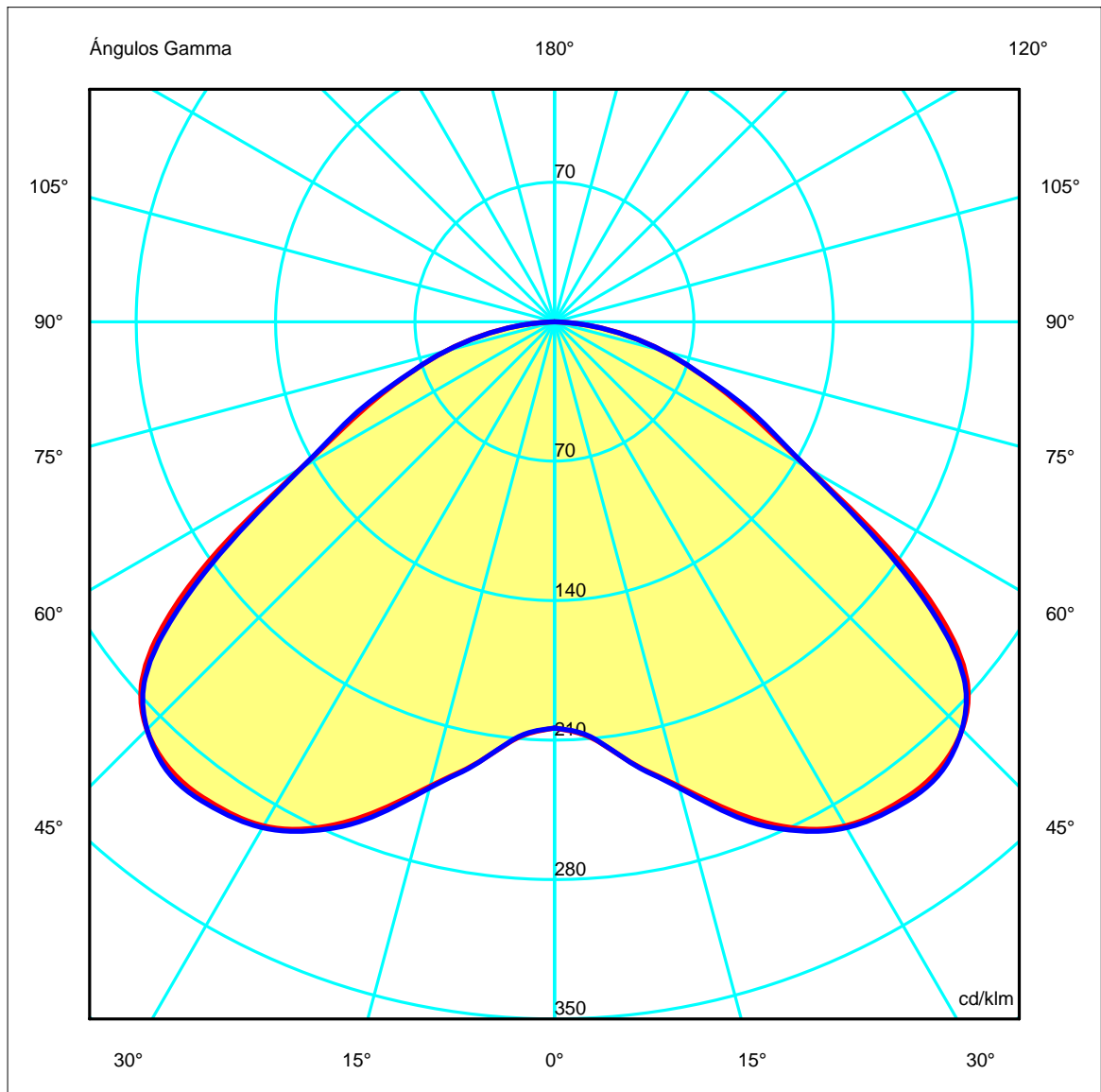
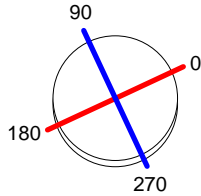
	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00
G 0.0	203.98	203.98	203.98	203.98	203.98	203.98	203.98
G 5.0	209.51	208.30	208.31	209.84	209.68	209.42	209.15
G 10.0	225.00	222.68	222.13	224.37	225.30	224.58	225.26
G 15.0	241.31	240.66	241.06	243.35	242.30	242.35	242.16
G 20.0	261.66	260.05	258.53	260.93	262.55	260.77	264.00
G 25.0	280.12	278.01	279.75	280.47	281.20	280.19	281.59
G 30.0	292.17	289.63	291.82	292.00	292.79	292.16	293.25
G 35.0	296.34	293.66	296.29	296.53	297.32	296.71	297.97
G 40.0	296.66	293.61	297.11	296.26	297.44	296.82	298.50
G 45.0	289.40	286.05	291.67	289.09	289.48	288.84	289.27
G 50.0	267.99	262.57	267.52	264.94	265.49	261.87	264.90
G 55.0	214.87	212.58	221.61	211.49	210.03	209.56	207.68
G 60.0	146.83	152.44	156.04	147.26	146.15	149.33	146.39
G 65.0	107.97	109.33	111.64	108.52	109.55	108.00	111.37
G 70.0	79.10	80.64	84.66	82.03	79.39	80.16	79.84
G 75.0	56.48	55.00	57.42	55.49	56.69	56.54	56.77
G 80.0	33.60	31.92	36.04	33.55	32.53	33.47	32.85
G 85.0	13.41	13.28	14.32	13.48	13.37	13.37	13.59
G 90.0	1.02	1.04	1.01	1.05	1.03	1.07	1.07

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	

Diam=410mm

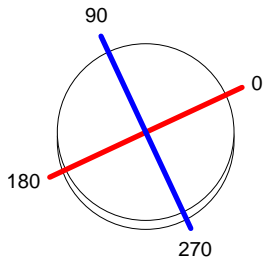
Semiplanos C

180.0 ——— 0.0
270.0 ——— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	

Diam=410mm



Semiplanos C



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	

UGR
S = 0.250

Reflectancies										
Ceiling/Cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
WorkingPlane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
RoomDimensions	ViewedCrosswise					ViewedEndwise				
x=2H y=2H	15.0	16.4	15.3	16.7	16.8	14.9	16.3	15.2	16.5	16.8
x=2H y=3H	16.1	17.3	16.4	17.5	17.8	16.0	17.2	16.3	17.5	17.8
x=2H y=4H	16.5	17.6	16.8	17.9	18.2	16.4	17.6	16.8	17.9	18.2
x=2H y=6H	16.8	17.9	17.2	18.2	18.5	16.8	17.9	17.2	18.2	18.5
x=2H y=8H	16.9	17.9	17.3	18.3	18.6	16.9	17.9	17.3	18.2	18.6
x=2H y=12H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	17.0	17.9	17.3	18.3	18.6
x=4H y=2H	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.5	16.6	15.8	16.9	17.2
x=4H y=3H	16.8	17.8	17.2	18.1	18.4	16.7	17.7	17.1	18.0	18.4
x=4H y=4H	17.4	18.2	17.8	18.6	18.9	17.3	18.2	17.7	18.5	18.9
x=4H y=6H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	17.8	18.5	18.2	18.9	19.3
x=4H y=8H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4
x=4H y=12H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	18.0	18.7	18.5	19.1	19.5
x=8H y=4H	17.6	18.3	18.1	18.7	19.1	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1
x=8H y=6H	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6
x=8H y=8H	18.4	18.9	18.9	19.4	19.8	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8
x=8H y=12H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.5	19.0	19.0	19.4	20.0
x=12H y=4H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.6	18.2	18.1	18.6	19.1
x=12H y=6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	18.2	18.7	18.7	19.2	19.7
x=12H y=8H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	

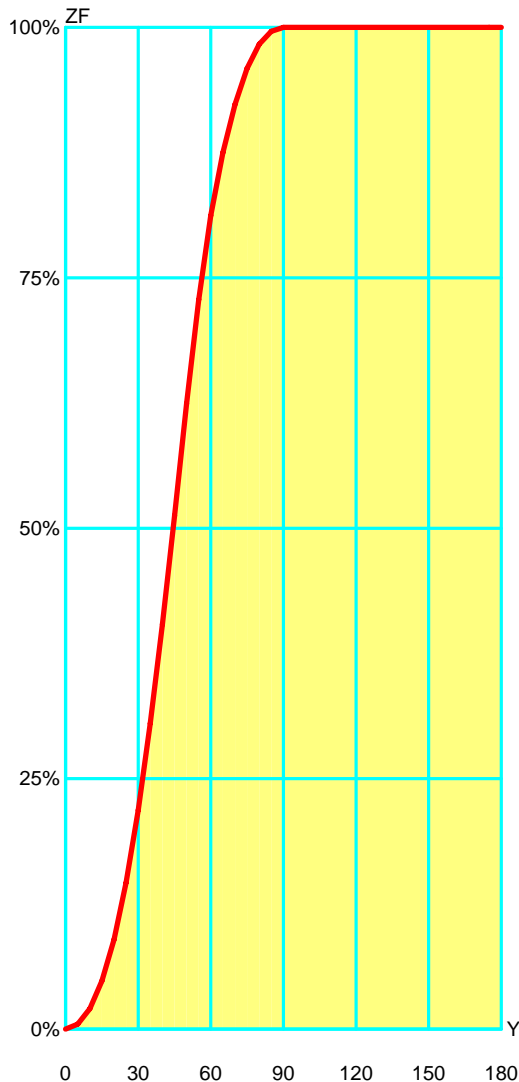
Flujo Total=707.89 Flujo Luminaria=707.89

RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.26	0.36	0.44	0.52	0.58	0.68	0.73	0.77	0.82	0.85	0.92	0.95
RC	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6

Flujo Zonal por 1000 Lúmenes																		
Y°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)	20	90	219	404	624	812	923	983	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
43 81 96 100 100

C.I.E.	6/6/5/5/5/5/5/5/6/6	LOR	99.99943 %
D DIN 5040	A30	ULOR	0.00000 %
F UTE	1.00 F	DLOR	99.99943 %
B NBN	BZ 5 / 4 / BZ 4	UFF	0.00000 %
RN	0.00000 %	DFF	100.00000 %
BLF	1.0	FFR	0.00000 %



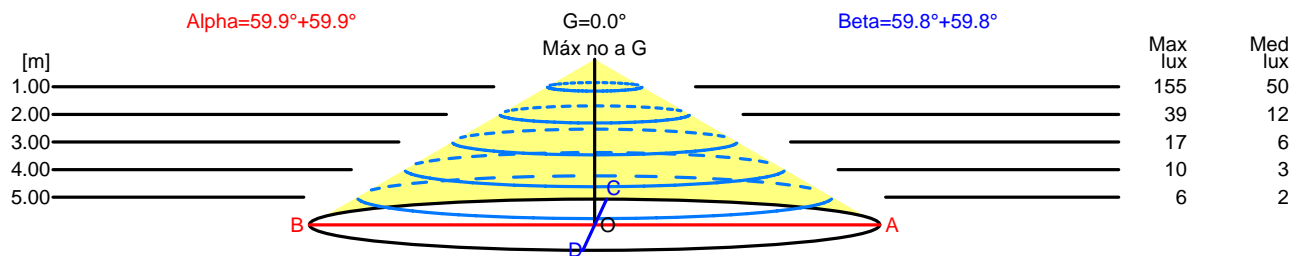
Gamma °	Flujo Zonal			
	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00%
5°	4.94	4.94	0.49%	0.49%
10°	15.50	20.44	1.55%	2.04%
15°	27.64	48.07	2.76%	4.81%
20°	41.44	89.52	4.14%	8.95%
25°	56.74	146.26	5.67%	14.63%
30°	72.38	218.64	7.24%	21.86%
35°	86.61	305.24	8.66%	30.52%
40°	98.90	404.14	9.89%	40.41%
45°	108.42	512.56	10.84%	51.26%
50°	111.92	624.48	11.19%	62.45%
55°	103.84	728.32	10.38%	72.83%
60°	83.77	812.08	8.38%	81.21%
65°	62.98	875.07	6.30%	87.51%
70°	48.24	923.31	4.82%	92.33%
75°	35.90	959.21	3.59%	95.92%
80°	24.02	983.22	2.40%	98.32%
85°	12.77	996.00	1.28%	99.60%
90°	4.00	999.99	0.40%	100.00%
95°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
100°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
105°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
110°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
115°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
120°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
125°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
130°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
135°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
140°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
145°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
150°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
155°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
160°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
165°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
170°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
175°	0.00	999.99	0.00%	100.00%
180°	0.00	999.99	0.00%	100.00%


Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	


Apertura a 50.00 % de Max Intensidad

H[m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	H[m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
OA	1.72	3.44	5.17	6.89	8.61	OC	1.72	3.43	5.15	6.87	8.59
OB	1.72	3.44	5.17	6.89	8.61	OD	1.72	3.43	5.15	6.87	8.59

				Intensidades Luminosas [cd/klm]							
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85	
OA	144.40	148.31	170.82	198.29	209.78	204.87	152.11	76.43	39.98	9.49	
OB	144.40	148.31	170.82	198.29	209.78	204.87	152.11	76.43	39.98	9.49	
OC	144.40	148.05	171.42	199.33	210.93	204.77	147.01	78.83	40.19	9.62	
OD	144.40	148.05	171.42	199.33	210.93	204.77	147.01	78.83	40.19	9.62	



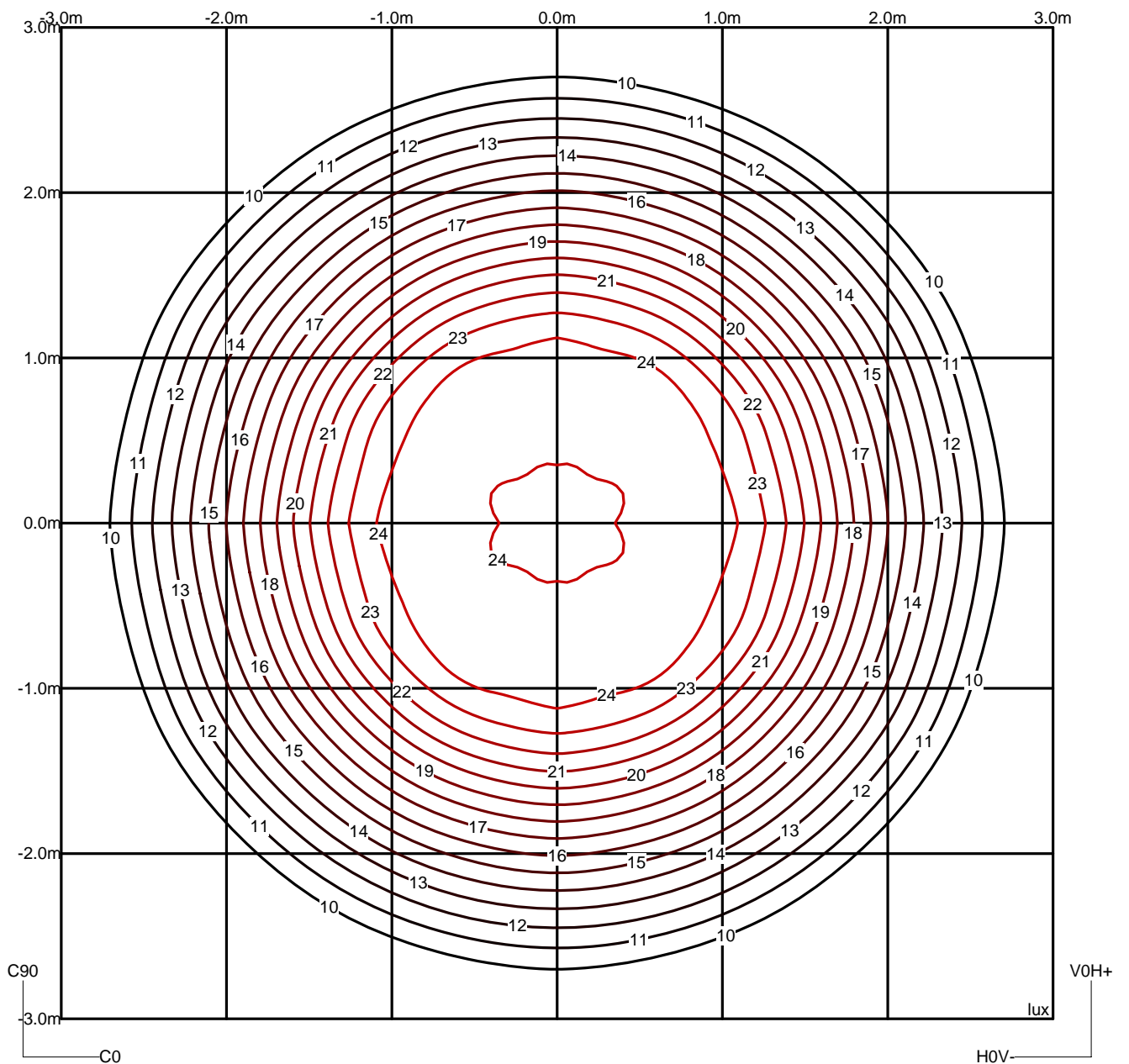
H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=59.9°+59.9°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	3.44	155	50			
2.00	6.89	39	12			
3.00	10.33	17	6			
4.00	13.78	10	3			
5.00	17.22	6	2			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=59.8°+59.8°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	3.43	155	50			
2.00	6.87	39	12			
3.00	10.30	17	6			
4.00	13.74	10	3			
5.00	17.17	6	2			

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	

Isolux (Suelo)

Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=2.50m



Luminaria		Ensayo				Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO			Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W			Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015			Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG		Flujo Total	707.89 lm	
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00		Bisimétrico		

Utilización CIE

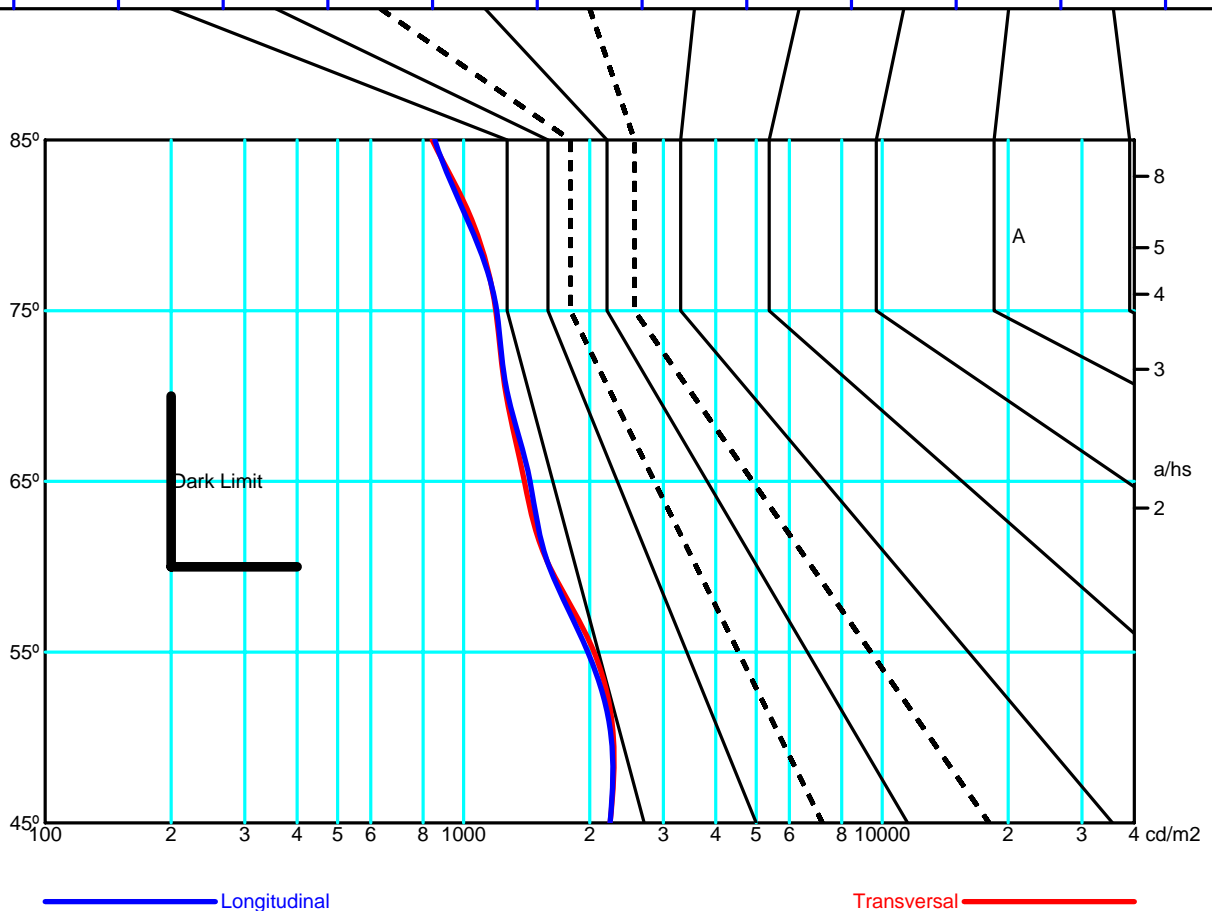
Montaje	Directo		Normalización		Normalizados		Raz. de Susp. 1/3										CIE Estándar						
Techo																							
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	223	200	179	162	191	154	113	96	91	78	48	36	17	12	72	39	34	14	11	32	12	10	0
0.80	256	235	189	174	223	167	141	124	103	90	57	46	23	17	85	48	43	19	16	41	17	15	0
1.00	278	258	189	177	246	170	164	146	109	98	64	53	29	22	92	55	50	25	21	47	22	19	0
1.25	296	279	185	175	266	168	187	170	113	103	70	60	36	29	97	61	57	31	27	54	28	25	0
1.50	310	294	180	172	280	165	206	189	115	106	74	65	41	34	100	66	62	37	33	59	33	30	0
2.00	327	314	168	162	299	157	234	219	115	109	80	72	51	44	103	73	69	46	42	66	43	39	0
2.50	338	327	159	155	312	150	255	241	115	110	85	77	58	52	104	77	74	54	50	71	50	46	0
3.00	346	337	152	149	322	145	270	258	114	110	88	81	64	58	105	81	78	60	56	75	56	52	0
4.00	357	350	144	142	335	138	292	282	114	111	92	87	72	67	106	86	84	68	65	81	64	61	0
5.00	365	359	139	137	344	134	307	298	114	111	95	91	78	73	107	90	88	74	71	85	70	67	0
10.00	381	377	127	126	362	124	340	335	112	111	101	99	91	88	108	97	96	87	85	94	84	81	0
20.00	388	387	120	119	372	118	359	356	111	110	105	103	98	97	107	101	101	96	94	98	93	90	0
Pared																							
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	487	475	432	423	468	418	369	361	338	332	283	279	244	242	329	279	277	242	242	276	242	241	221
0.80	543	530	466	458	521	452	424	415	377	371	323	318	283	281	366	318	316	281	280	314	280	279	255
1.00	580	567	484	476	555	470	463	453	401	395	350	345	311	308	389	344	342	308	307	340	306	305	278
1.25	609	597	494	488	583	481	498	487	420	414	373	367	335	331	407	366	363	332	330	360	329	327	297
1.50	631	620	501	495	604	487	524	513	433	428	389	384	354	350	420	382	379	350	348	376	347	344	312
2.00	652	642	498	494	623	486	555	544	442	437	405	399	373	369	428	396	394	368	366	389	364	361	324
2.50	666	658	496	493	637	485	577	567	447	444	415	410	387	383	434	406	404	381	379	398	376	372	333
3.00	675	668	493	491	645	483	592	582	451	447	422	417	397	392	437	412	411	390	388	404	385	380	338
4.00	695	689	498	496	664	488	620	612	462	459	438	434	417	413	449	428	427	410	407	419	403	397	353
5.00	713	708	505	504	682	496	644	636	474	472	454	450	435	431	461	443	442	427	424	434	419	412	366
10.00	770	767	541	540	739	533	715	710	519	518	507	505	495	492	506	495	494	485	483	485	475	467	416
20.00	826	824	584	583	794	576	780	777	568	568	561	560	553	552	556	549	548	542	541	538	532	522	469
P.Trab.																							
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	563	550	525	515	541	509	421	413	405	399	335	330	284	282	395	330	328	282	282	327	282	281	263
0.80	682	667	628	618	655	610	535	525	510	503	439	433	386	383	497	433	430	384	382	428	382	381	362
1.00	773	758	704	695	742	685	627	615	593	585	524	516	470	466	576	515	513	467	465	509	464	462	443
1.25	858	843	773	765	824	754	715	702	670	663	605	598	553	549	652	595	592	549	546	587	545	542	524
1.50	920	906	822	815	883	803	782	768	727	719	666	658	616	611	707	654	651	611	608	645	606	602	585
2.00	1000	996	889	883	969	871	882	868	808	802	756	748	712	706	787	743	740	704	701	731	697	692	676
2.50	1000	1000	929	925	1000	912	946	933	859	853	813	806	774	767	837	798	795	764	760	786	756	748	734
3.00	1000	1000	956	952	1000	939	992	979	893	888	853	846	818	811	871	837	835	807	803	823	797	788	774
4.00	1000	1000	988	985	1000	972	1000	1000	935	931	902	896	872	866	913	885	882	859	856	869	847	837	824
5.00	1000	1000	1000	1000	1000	991	1000	1000	960	957	932	927	906	900	938	914	911	891	888	897	878	866	853
10.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	995	992	979	975	989	975	973	961	959	956	944	928	917
20.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	989	982	964	953

LM53 SHR C0-C180: 2.000 SHR C90-C270: 2.000 SHR Superficial: 1.882

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	

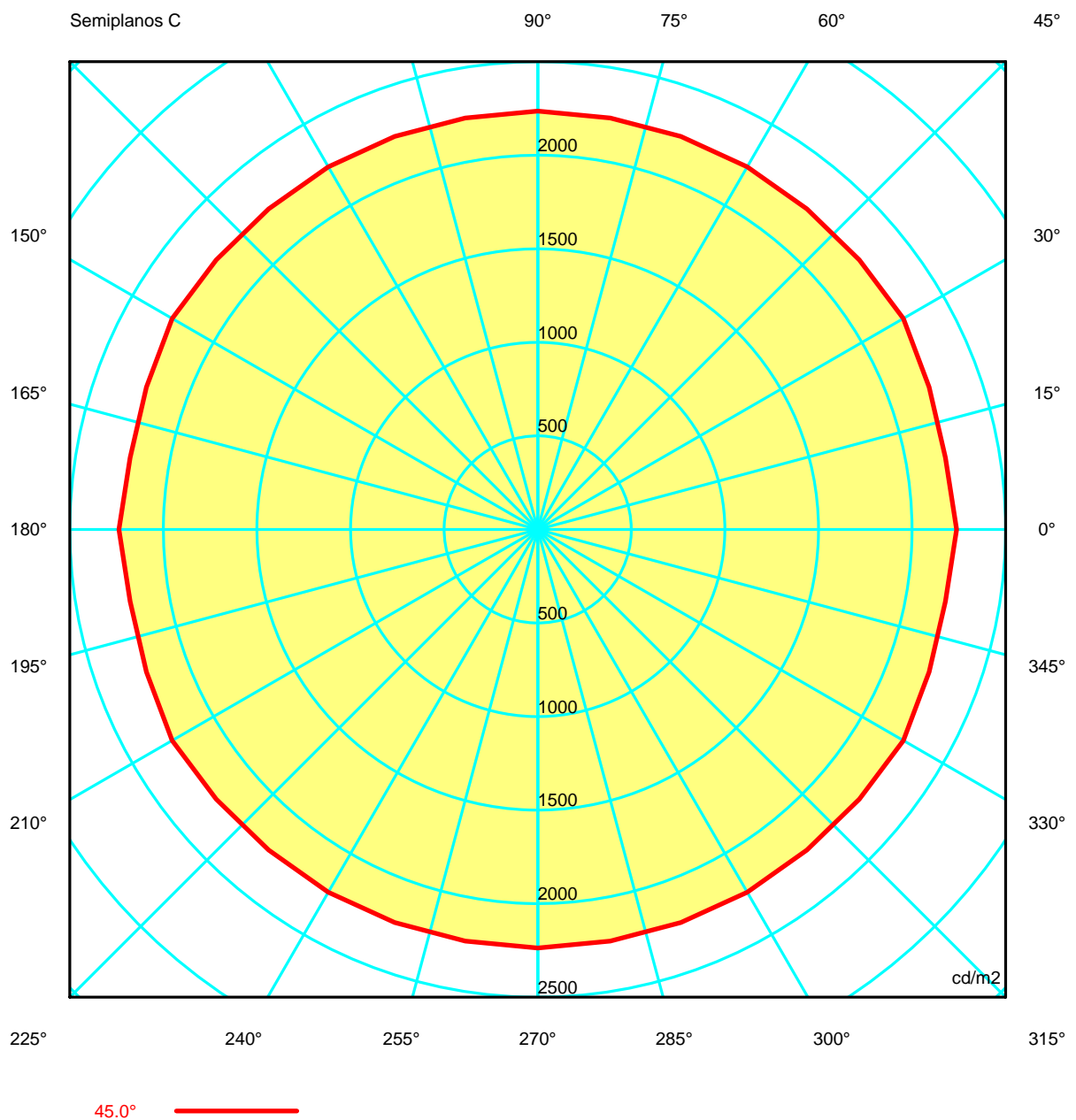
Luminancia Media [cd/m ²]										
0.0°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	---
90.0°	2238	2280	2048	1606	1397	1265	1193	1058	841	---
	2237	2253	1980	1601	1441	1276	1199	1035	853	---

Flujo montado o vista longitudinal												
		Iluminancia (lx)										
A	A	2000	1000	750	500		<300				1.15	
B	1		2000	1500	1000	750	500	<300			1.5	
C					2000		1000	500	<300		1.85	
D	2						2000	1000	500	<300	2.2	
E	3							2000	1000	500	<300	2.55



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	

Luminancia



Luminaria		Ensayo				Lámpara							
Código	AMIGO	Código	AMIGO			Código	AMIGO						
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W			Número	1						
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015			Posición	Universal						
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG		Flujo Total	707.89 lm							
Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00		Bisimétrico								
Luminance cd/m2 Tabla 1/3													
	C 0.00	C 10.00	C 20.00	C 30.00	C 40.00	C 50.00	C 60.00	C 70.00	C 80.00	C 90.00	C 100.00	C 110.00	C 120.00
G 0.0	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36
G 5.0	1149.96	1145.18	1142.20	1143.36	1149.34	1152.44	1150.92	1149.82	1149.04	1147.97	1149.04	1149.82	1150.92
G 10.0	1249.29	1240.17	1233.63	1233.31	1241.25	1249.05	1250.95	1248.03	1247.25	1250.69	1247.25	1248.03	1250.95
G 15.0	1366.01	1363.40	1361.69	1364.61	1374.44	1375.58	1371.64	1371.82	1372.00	1370.83	1372.00	1371.82	1371.64
G 20.0	1522.57	1516.84	1508.89	1504.33	1512.12	1523.87	1527.76	1519.58	1520.32	1536.17	1520.32	1519.58	1527.76
G 25.0	1690.02	1679.03	1679.39	1687.80	1691.05	1694.14	1696.54	1692.01	1691.51	1698.86	1691.51	1692.01	1696.54
G 30.0	1844.73	1830.68	1831.81	1842.49	1843.25	1845.17	1848.62	1845.79	1845.55	1851.51	1845.55	1845.79	1848.62
G 35.0	1978.13	1962.19	1964.34	1977.76	1978.82	1980.95	1984.64	1981.69	1981.84	1988.98	1981.84	1981.69	1984.64
G 40.0	2117.53	2097.43	2102.55	2120.71	2117.48	2116.24	2123.10	2120.03	2120.52	2130.68	2120.52	2120.03	2123.10
G 45.0	2237.91	2211.85	2225.15	2255.44	2242.15	2236.50	2238.51	2235.71	2233.30	2236.88	2233.30	2235.71	2238.51
G 50.0	2279.69	2238.21	2245.11	2275.68	2262.60	2253.94	2258.38	2236.29	2229.29	2253.39	2229.29	2236.29	2258.38
G 55.0	2048.39	2017.71	2058.74	2112.61	2053.53	2011.51	2002.18	1999.22	1992.36	1979.78	1992.36	1999.22	2002.18
G 60.0	1605.69	1644.70	1690.87	1706.46	1644.17	1592.83	1598.29	1625.77	1629.33	1600.86	1629.33	1625.77	1598.29
G 65.0	1396.90	1405.04	1428.68	1444.47	1416.03	1405.06	1417.34	1402.19	1404.18	1440.88	1404.18	1402.19	1417.34
G 70.0	1264.51	1274.29	1313.48	1353.47	1333.37	1291.47	1269.28	1276.14	1282.82	1276.43	1282.82	1276.14	1269.28
G 75.0	1193.30	1161.31	1179.19	1213.12	1185.95	1180.71	1197.71	1195.61	1193.95	1199.44	1193.95	1195.61	1197.71
G 80.0	1058.04	998.92	1046.72	1134.87	1094.82	1032.10	1024.37	1046.04	1053.13	1034.52	1053.13	1046.04	1024.37
G 85.0	841.46	825.34	857.04	898.66	867.32	843.30	838.51	838.48	841.74	852.88	841.74	838.48	838.51
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	AMIGO	Código	AMIGO	Código	AMIGO
Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Nombre	Plafón AMIGO mediano 40W	Número	1
Familia	- SANTA & COLE	Fecha	26-05-2015	Posición	Universal

Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
-------------	---------	-------------------	----	-------------	-----------

Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	
--------------	---------------	----------	-----------------	-------------	--

Luminance cd/m2 Tabla 2/3

	C 130.00	C 140.00	C 150.00	C 160.00	C 170.00	C 180.00	C 190.00	C 200.00	C 210.00	C 220.00	C 230.00	C 240.00	C 250.00
G 0.0	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36
G 5.0	1152.44	1149.34	1143.36	1142.20	1145.18	1149.96	1145.18	1142.20	1143.36	1149.34	1152.44	1150.92	1149.82
G 10.0	1249.05	1241.25	1233.31	1233.63	1240.17	1249.29	1240.17	1233.63	1233.31	1241.25	1249.05	1250.95	1248.03
G 15.0	1375.58	1374.44	1364.61	1361.69	1363.40	1366.01	1363.40	1361.69	1364.61	1374.44	1375.58	1371.64	1371.82
G 20.0	1523.87	1512.12	1504.33	1508.89	1516.84	1522.57	1516.84	1508.89	1504.33	1512.12	1523.87	1527.76	1519.58
G 25.0	1694.14	1691.05	1687.80	1679.39	1679.03	1690.02	1679.39	1687.80	1691.05	1694.14	1696.54	1692.01	1692.01
G 30.0	1845.17	1843.25	1842.49	1831.81	1830.68	1844.73	1830.68	1831.81	1842.49	1843.25	1845.17	1848.62	1845.79
G 35.0	1980.95	1978.82	1977.76	1964.34	1962.19	1978.13	1962.19	1964.34	1977.76	1978.82	1980.95	1984.64	1981.69
G 40.0	2116.24	2117.48	2120.71	2102.55	2097.43	2117.53	2097.43	2102.55	2120.71	2117.48	2116.24	2123.10	2120.03
G 45.0	2236.50	2242.15	2255.44	2225.15	2211.85	2237.91	2211.85	2225.15	2255.44	2242.15	2236.50	2238.51	2235.71
G 50.0	2253.94	2262.60	2275.68	2245.11	2238.21	2279.69	2238.21	2245.11	2275.68	2262.60	2253.94	2258.38	2236.29
G 55.0	2011.51	2053.53	2112.61	2058.74	2017.71	2048.39	2017.71	2058.74	2112.61	2053.53	2011.51	2002.18	1999.22
G 60.0	1592.83	1644.17	1706.46	1690.87	1644.70	1605.69	1644.70	1690.87	1706.46	1644.17	1592.83	1598.29	1625.77
G 65.0	1405.06	1416.03	1444.47	1428.68	1405.04	1396.90	1405.04	1428.68	1444.47	1416.03	1405.06	1417.34	1402.19
G 70.0	1291.47	1333.37	1353.47	1313.48	1274.29	1264.51	1274.29	1313.48	1353.47	1333.37	1291.47	1269.28	1276.14
G 75.0	1180.71	1185.95	1213.12	1179.19	1161.31	1193.30	1161.31	1179.19	1213.12	1185.95	1180.71	1197.71	1195.61
G 80.0	1032.10	1094.82	1134.87	1046.72	998.92	1058.04	998.92	1046.72	1134.87	1094.82	1032.10	1024.37	1046.04
G 85.0	843.30	867.32	898.66	857.04	825.34	841.46	825.34	857.04	898.66	867.32	843.30	838.51	838.48
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código AMIGO		Código AMIGO		Código AMIGO	
Nombre Plafón AMIGO mediano 40W		NombrePlafón AMIGO mediano 40W		Número 1	
Familia - SANTA & COLE		Fecha 26-05-2015		Posición Universal	

Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	707.89 lm
-------------	---------	-------------------	----	-------------	-----------

Valor Máximo	298.50 cd/klm	Posición	C=90.00 G=40.00	Bisimétrico	
--------------	---------------	----------	-----------------	-------------	--

Luminance cd/m2 Tabla 3/3

	C 260.00	C 270.00	C 280.00	C 290.00	C 300.00	C 310.00	C 320.00	C 330.00	C 340.00	C 350.00
G 0.0	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36	1115.36
G 5.0	1149.04	1147.97	1149.04	1149.82	1150.92	1152.44	1149.34	1143.36	1142.20	1145.18
G 10.0	1247.25	1250.69	1247.25	1248.03	1250.95	1249.05	1241.25	1233.31	1233.63	1240.17
G 15.0	1372.00	1370.83	1372.00	1371.82	1371.64	1375.58	1374.44	1364.61	1361.69	1363.40
G 20.0	1520.32	1536.17	1520.32	1519.58	1527.76	1523.87	1512.12	1504.33	1508.89	1516.84
G 25.0	1691.51	1698.86	1691.51	1692.01	1696.54	1694.14	1691.05	1687.80	1679.39	1679.03
G 30.0	1845.55	1851.51	1845.55	1845.79	1848.62	1845.17	1843.25	1842.49	1831.81	1830.68
G 35.0	1981.84	1988.98	1981.84	1981.69	1984.64	1980.95	1978.82	1977.76	1964.34	1962.19
G 40.0	2120.52	2130.68	2120.52	2120.03	2123.10	2116.24	2117.48	2120.71	2102.55	2097.43
G 45.0	2233.30	2236.88	2233.30	2235.71	2238.51	2236.50	2242.15	2255.44	2225.15	2211.85
G 50.0	2229.29	2253.39	2229.29	2236.29	2258.38	2253.94	2262.60	2275.68	2245.11	2238.21
G 55.0	1992.36	1979.78	1992.36	1999.22	2002.18	2011.51	2053.53	2112.61	2058.74	2017.71
G 60.0	1629.33	1600.86	1629.33	1625.77	1598.29	1592.83	1644.17	1706.46	1690.87	1644.70
G 65.0	1404.18	1440.88	1404.18	1402.19	1417.34	1405.06	1416.03	1444.47	1428.68	1405.04
G 70.0	1282.82	1276.43	1282.82	1276.14	1269.28	1291.47	1333.37	1353.47	1313.48	1274.29
G 75.0	1193.95	1199.44	1193.95	1195.61	1197.71	1180.71	1185.95	1213.12	1179.19	1161.31
G 80.0	1053.13	1034.52	1053.13	1046.04	1024.37	1032.10	1094.82	1134.87	1046.72	998.92
G 85.0	841.74	852.88	841.74	838.48	838.51	843.30	867.32	898.66	857.04	825.34
G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00