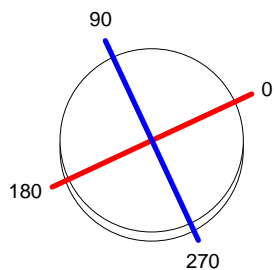


Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	
Luminaria Redonda	Diam.	200 mm	Altura	100 mm	
Área Luminosa Redonda	Diam.	160 mm	Altura	5 mm	
Área Luminosa Horizontal	0.020106 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°	0.000800 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.000800 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°	0.000800 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.000800 m2		Área de deslumbramiento a 76°	0.005640 m2	
Tipo de Simetría	Bisimétrico	Máximo Ángulo Gamma	180		
Distancia de Ensayo	6.44	Flujo de Ensayo	1260.00 lm		
Operador	Asselum T2	Voltaje de la Fuente	230.00 V		
Temperatura	20.00 °C	Corriente de la Fuente			
Humedad	50.00 %	Fotocélula	PRC		
Notas					

Lámparas de la Luminaria					
Familia	Código	Nombre	Flujo lm	Pot. W	Cant.
- MARSET	EcoHALO 42W CL 230	EcoHALCO LICKline 42W 230V	630.00	42.00	2
C.I.E.	43 75 94 87 47	D DIN 5040			
F UTE	0.41 H + 0.06 T	B NBN			
		B31			
		BZ 5			

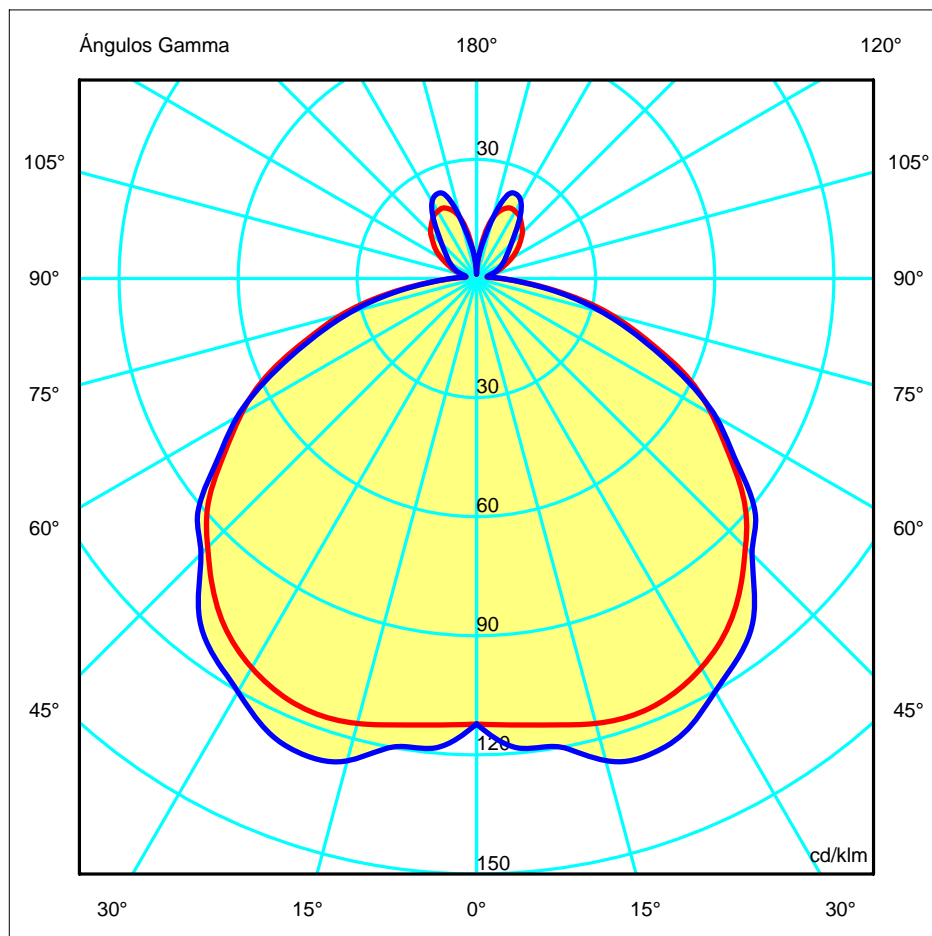
Diam=200mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

ULOR 6.09 %
 DLOR 41.17 %
 RN 12.89 %



Luminaria		Ensayo		Lámpara			
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230		
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2		
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal		
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm		
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	112.22	112.22	112.22	112.22	112.22	112.22	112.22
G 5.0	112.87	114.68	113.19	113.01	115.53	112.67	118.66
G 10.0	114.17	115.21	113.85	115.97	116.67	117.11	119.79
G 15.0	116.02	117.85	117.34	117.66	121.19	119.32	125.76
G 20.0	116.85	117.06	118.42	118.90	121.32	121.47	127.58
G 25.0	115.86	115.52	116.25	119.26	121.03	119.36	125.44
G 30.0	113.21	113.15	112.24	114.61	115.38	115.77	120.15
G 35.0	109.11	106.80	107.79	109.62	111.33	111.29	115.67
G 40.0	103.05	100.86	100.74	103.62	103.62	103.69	108.89
G 45.0	95.74	93.99	94.49	94.97	96.81	95.59	98.13
G 50.0	88.22	84.86	85.67	86.99	88.26	86.81	91.60
G 55.0	77.78	76.03	74.43	75.90	76.86	76.48	79.66
G 60.0	68.46	65.22	65.94	66.38	67.25	66.03	69.53
G 65.0	58.51	55.02	54.90	55.79	56.59	55.50	56.68
G 70.0	45.94	42.68	42.14	42.94	43.37	42.99	43.89
G 75.0	35.12	30.73	31.45	31.42	31.96	31.91	32.93
G 80.0	23.19	19.57	19.79	20.37	20.89	20.37	21.87
G 85.0	12.60	10.18	10.51	10.72	11.41	11.24	11.91
G 90.0	6.04	4.63	5.16	5.41	5.94	5.95	6.53
G 95.0	3.04	2.91	2.93	3.11	3.21	3.50	3.65
G100.0	2.66	2.87	2.78	2.87	2.63	2.79	2.79
G105.0	3.55	4.19	3.81	3.62	3.25	3.24	3.43
G110.0	5.76	6.25	5.80	5.39	5.00	4.78	5.08
G115.0	7.74	8.38	7.57	6.89	6.37	6.10	6.34
G120.0	10.11	10.68	9.75	8.63	8.04	7.49	7.71
G125.0	12.50	12.82	11.68	10.49	9.63	8.98	8.92
G130.0	14.29	14.78	13.59	12.09	11.15	10.44	10.40
G135.0	16.37	16.29	15.61	14.31	13.38	12.42	12.39
G140.0	17.66	17.97	16.77	16.23	15.95	14.85	15.34
G145.0	19.00	18.87	17.76	17.57	18.19	17.83	19.19
G150.0	19.53	19.49	18.74	19.15	20.32	20.77	22.37
G155.0	19.64	18.95	18.43	18.93	20.70	21.18	23.52
G160.0	18.32	16.96	16.43	18.26	19.19	20.73	22.12
G165.0	15.87	14.19	12.47	13.16	14.43	15.21	15.58
G170.0	10.66	9.08	8.64	8.53	9.09	9.59	9.04
G175.0	4.78	4.44	3.56	4.79	4.72	5.82	5.69
G180.0	1.12	1.12	1.11	1.12	1.15	1.13	1.18

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

UGR
S = 0.250

Reflectancias										
Techo/Cavidad	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Paredes	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
PDT	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Dimensiones del Local						Vista Longitudinal				
x=2H y=2H	18.9	20.1	19.4	20.6	21.2	19.0	20.2	19.5	20.7	21.2
x=2H y=3H	20.7	21.8	21.2	22.2	22.8	20.7	21.8	21.2	22.3	22.8
x=2H y=4H	21.4	22.4	21.9	22.9	23.5	21.4	22.4	21.9	22.9	23.5
x=2H y=6H	22.0	23.0	22.5	23.5	24.0	22.0	23.0	22.5	23.4	24.0
x=2H y=8H	22.2	23.1	22.8	23.6	24.2	22.2	23.1	22.7	23.6	24.2
x=2H y=12H	22.4	23.3	22.9	23.8	24.4	22.4	23.2	22.9	23.8	24.4
x=4H y=2H	19.7	20.7	20.2	21.2	21.8	19.8	20.8	20.3	21.3	21.8
x=4H y=3H	21.6	22.4	22.1	23.0	23.6	21.6	22.5	22.2	23.0	23.6
x=4H y=4H	22.4	23.1	22.9	23.7	24.4	22.4	23.2	23.0	23.8	24.4
x=4H y=6H	23.1	23.7	23.7	24.3	25.0	23.1	23.8	23.7	24.4	25.0
x=4H y=8H	23.3	23.9	23.9	24.5	25.2	23.4	24.0	24.0	24.6	25.2
x=4H y=12H	23.5	24.1	24.2	24.7	25.5	23.6	24.1	24.2	24.7	25.5
x=8H y=4H	22.7	23.3	23.3	23.9	24.6	22.7	23.4	23.4	24.0	24.6
x=8H y=6H	23.5	24.0	24.2	24.7	25.5	23.6	24.1	24.2	24.7	25.5
x=8H y=8H	23.8	24.3	24.5	24.9	25.7	23.9	24.3	24.6	25.0	25.7
x=8H y=12H	24.1	24.5	24.8	25.1	26.0	24.2	24.6	24.9	25.2	26.0
x=12H y=4H	22.7	23.3	23.4	23.9	24.7	22.8	23.3	23.4	23.9	24.7
x=12H y=6H	23.6	24.0	24.2	24.7	25.5	23.6	24.1	24.3	24.7	25.5
x=12H y=8H	23.9	24.3	24.6	25.0	25.8	24.0	24.4	24.7	25.0	25.8

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

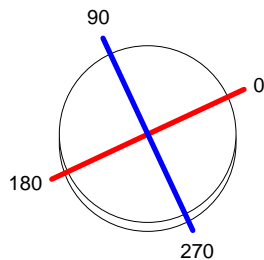
Utilización CIE

Montaje	Directo				114-Norm typ 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	145	130	125	113	124	108	90	77	80	68	62	46	48	33	64	50	44	39	31	42	33	29	23			
0.80	164	151	134	124	143	118	107	94	90	79	70	55	55	40	74	58	52	46	38	50	40	35	27			
1.00	177	165	138	129	157	123	120	107	96	86	76	62	60	46	81	64	59	51	44	56	45	40	33			
1.25	189	178	139	131	169	126	133	121	101	92	81	69	65	52	87	70	65	57	50	62	51	46	34			
1.50	197	187	138	132	178	127	143	132	104	96	85	74	69	57	90	75	70	62	55	67	56	51	37			
2.00	207	198	135	131	189	126	159	148	106	100	90	81	76	65	95	81	77	69	63	74	63	58	41			
2.50	213	206	132	129	197	125	169	160	108	103	93	85	80	71	98	85	82	74	68	78	69	64	44			
3.00	217	212	130	127	202	123	177	169	109	104	95	89	84	76	100	88	85	78	73	82	73	68	46			
4.00	223	219	127	124	209	121	189	182	109	106	99	93	89	82	102	92	90	84	80	87	79	75	49			
5.00	227	223	124	123	214	120	196	191	110	107	101	96	92	86	103	95	93	88	84	90	83	79	51			
10.00	235	233	119	118	224	116	213	210	110	109	105	103	100	97	106	101	100	96	94	97	93	90	55			
20.00	239	238	115	115	228	113	223	221	110	110	107	106	105	103	107	104	104	102	101	101	99	96	58			
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	216	208	191	185	204	181	161	154	146	141	123	117	106	100	139	118	115	102	100	114	100	98	89			
0.80	245	237	211	205	231	201	188	181	167	162	144	137	126	120	158	137	135	121	118	133	118	116	105			
1.00	266	258	223	217	250	212	209	201	182	176	158	152	141	134	171	151	149	136	132	146	132	129	117			
1.25	284	276	232	228	267	222	228	220	194	189	172	165	155	148	183	164	161	149	145	158	144	141	127			
1.50	297	290	238	234	279	228	243	235	203	198	182	176	166	159	191	174	171	159	155	167	154	150	135			
2.00	312	306	243	239	294	233	261	254	212	208	194	188	179	172	199	184	182	172	168	177	165	160	143			
2.50	321	316	244	242	302	235	274	267	217	214	201	196	188	182	205	191	189	180	176	183	173	167	149			
3.00	327	322	245	243	308	236	283	276	220	217	206	201	194	188	208	196	194	185	182	187	178	171	152			
4.00	337	333	248	246	318	239	297	291	226	224	215	211	204	199	214	204	202	195	192	194	187	179	159			
5.00	345	341	250	249	325	242	307	302	231	229	221	218	212	207	218	210	208	202	200	200	193	185	164			
10.00	362	360	256	256	342	249	331	328	243	242	237	235	231	228	230	225	224	220	218	214	210	200	177			
20.00	370	369	258	258	350	251	344	342	248	247	245	243	241	240	235	232	232	230	228	221	218	208	183			
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	256	248	239	232	242	228	190	184	183	177	152	146	130	125	174	147	144	127	124	143	124	122	114			
0.80	307	297	282	275	289	269	236	228	225	219	194	186	170	163	213	186	183	164	161	180	160	157	149			
1.00	346	337	315	309	326	301	274	266	259	253	228	220	204	196	245	218	215	197	193	211	192	188	178			
1.25	384	374	346	339	362	331	312	303	292	286	262	254	239	230	276	251	247	230	225	242	223	218	208			
1.50	412	403	368	362	388	353	342	332	317	311	289	280	266	256	300	276	272	256	251	265	248	241	232			
2.00	453	445	399	394	428	384	386	377	354	348	329	321	308	299	335	314	311	296	291	302	286	278	268			
2.50	480	473	419	415	453	404	417	408	378	373	356	348	337	328	358	340	337	324	319	326	312	302	293			
3.00	499	492	432	429	472	418	439	431	395	391	376	368	358	349	374	358	355	344	339	343	331	320	310			
4.00	523	518	449	446	495	435	468	461	417	413	400	394	386	378	395	382	379	369	365	365	355	342	332			
5.00	538	534	459	457	509	445	486	480	430	427	416	410	403	396	408	396	394	386	382	379	370	356	346			
10.00	570	568	479	478	540	466	527	523	458	456	450	446	442	438	435	428	427	422	420	409	404	386	376			
20.00	588	586	490	489	557	477	550	548	473	472	468	467	464	462	450	446	446	443	441	425	423	403	393			
LM53 SHR C0-C180: 1.466 SHR C90-C270: 1.535 SHR Superficial: 1.549																										

LM53 SHR C0-C180: 1.466 SHR C90-C270: 1.535 SHR Superficial: 1.549

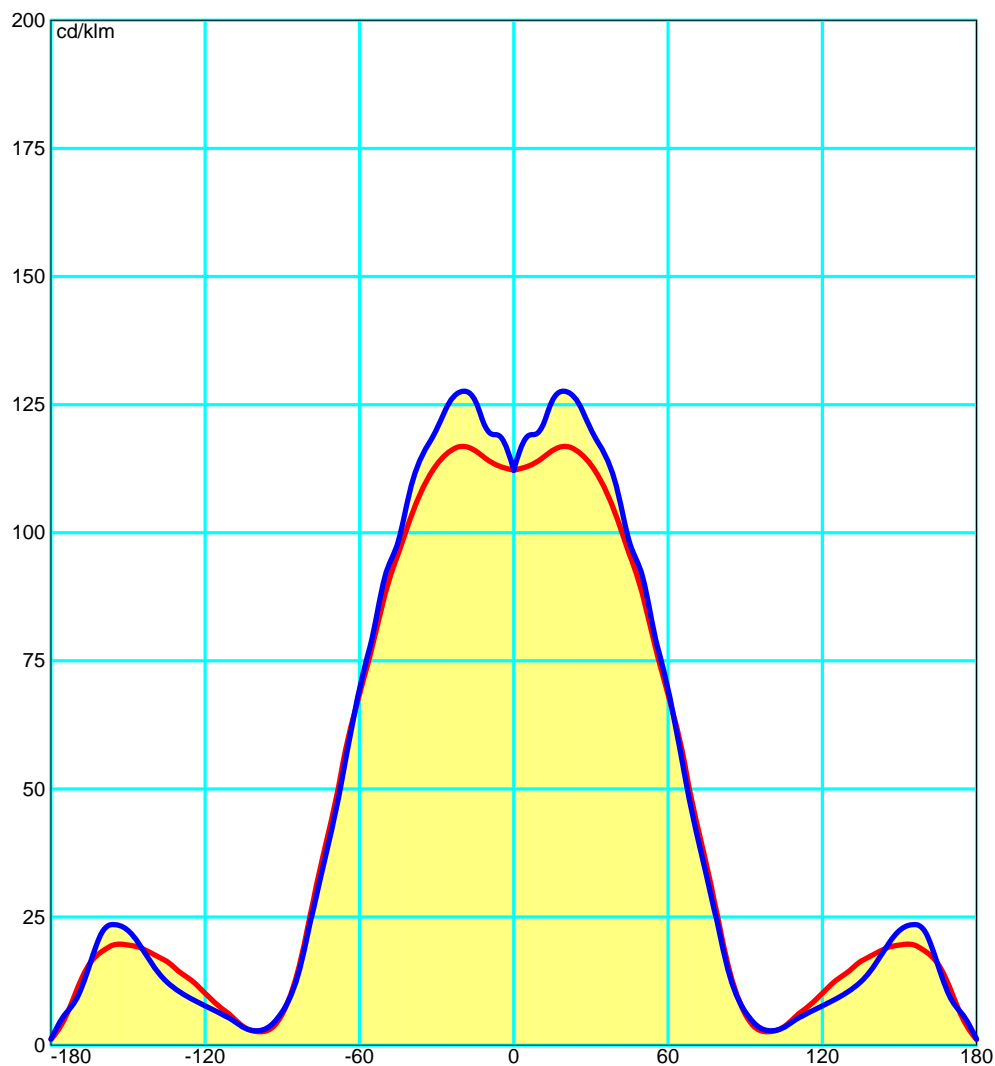
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

Diam=200mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
 270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

Flujo Total=1260.00 Flujo Luminaria=595.48

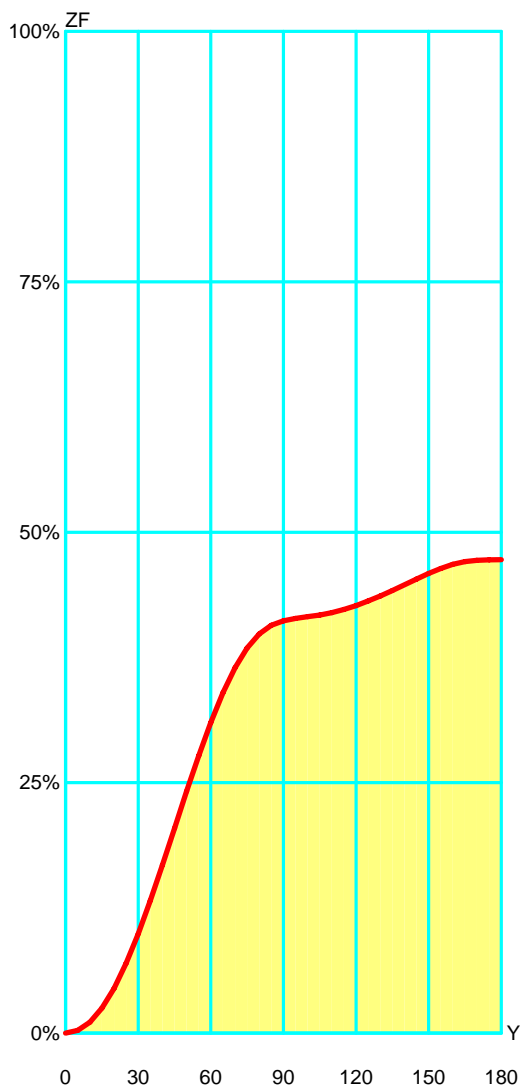
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.28	0.36	0.43	0.51	0.56	0.65	0.71	0.75	0.81	0.84	0.91	0.96
RC	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

		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)	11	45	99	168	241	310	365	399	412	416	420	427	436	447	459	468	472	473	

Códigos de Flujo C.I.E.
43 75 94 87 47

C.I.E. 6
D DIN 5040 B31
F UTE 0.41 H + 0.06 T
B NBN BZ 5
RN 12.89415 %
BLF 1.0

LOR 47.26016 %
ULOR 6.09380 %
DLOR 41.16636 %
UFF 12.89415 %
DFF 87.10585 %
FFR 14.80285 %



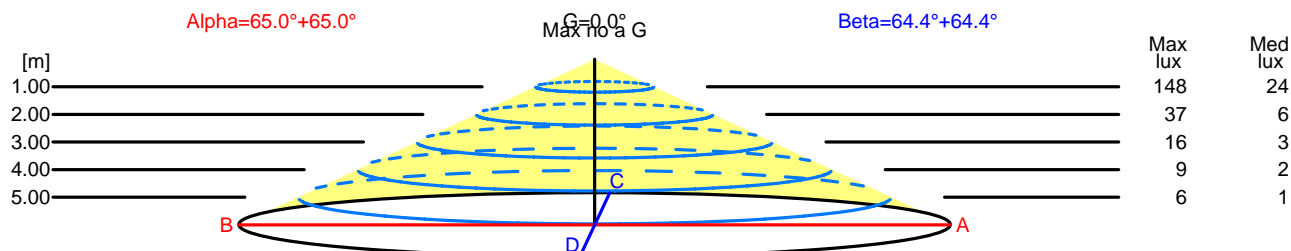
Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo lm	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	2.71	2.71	0.57 %	0.57 %
10°	8.23	10.94	1.74 %	2.31 %
15°	13.94	24.88	2.95 %	5.26 %
20°	19.69	44.57	4.17 %	9.43 %
25°	25.02	69.59	5.29 %	14.73 %
30°	29.53	99.12	6.25 %	20.97 %
35°	33.06	132.18	7.00 %	27.97 %
40°	35.53	167.71	7.52 %	35.49 %
45°	36.76	204.47	7.78 %	43.26 %
50°	36.89	241.36	7.80 %	51.07 %
55°	35.55	276.90	7.52 %	58.59 %
60°	33.06	309.97	7.00 %	65.59 %
65°	29.79	339.76	6.30 %	71.89 %
70°	25.09	364.84	5.31 %	77.20 %
75°	19.63	384.47	4.15 %	81.35 %
80°	14.05	398.52	2.97 %	84.32 %
85°	8.60	407.11	1.82 %	86.14 %
90°	4.55	411.66	0.96 %	87.11 %
95°	2.39	414.05	0.51 %	87.61 %
100°	1.62	415.67	0.34 %	87.95 %
105°	1.71	417.38	0.36 %	88.31 %
110°	2.36	419.74	0.50 %	88.81 %
115°	3.17	422.90	0.67 %	89.48 %
120°	3.88	426.79	0.82 %	90.31 %
125°	4.54	431.33	0.96 %	91.27 %
130°	5.03	436.35	1.06 %	92.33 %
135°	5.41	441.77	1.15 %	93.48 %
140°	5.70	447.47	1.21 %	94.68 %
145°	5.77	453.24	1.22 %	95.90 %
150°	5.61	458.85	1.19 %	97.09 %
155°	5.05	463.90	1.07 %	98.16 %
160°	4.05	467.94	0.86 %	99.01 %
165°	2.71	470.65	0.57 %	99.59 %
170°	1.38	472.03	0.29 %	99.88 %
175°	0.50	472.53	0.11 %	99.99 %
180°	0.07	472.60	0.01 %	100.00 %

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

Apertura a 50.00 % de MaxLux

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	2.15	4.30	6.44	8.59	10.74	OC	2.08	4.17	6.25	8.33	10.42
OB	2.15	4.30	6.44	8.59	10.74	OD	2.08	4.17	6.25	8.33	10.42

	Intensidades Luminosas [cd/klm]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	112.22	112.87	116.02	115.86	109.11	95.74	77.78	58.51	35.12	12.60
OB	112.22	112.87	116.02	115.86	109.11	95.74	77.78	58.51	35.12	12.60
OC	112.22	118.66	125.76	125.44	115.67	98.13	79.66	56.68	32.93	11.91
OD	112.22	118.66	125.76	125.44	115.67	98.13	79.66	56.68	32.93	11.91



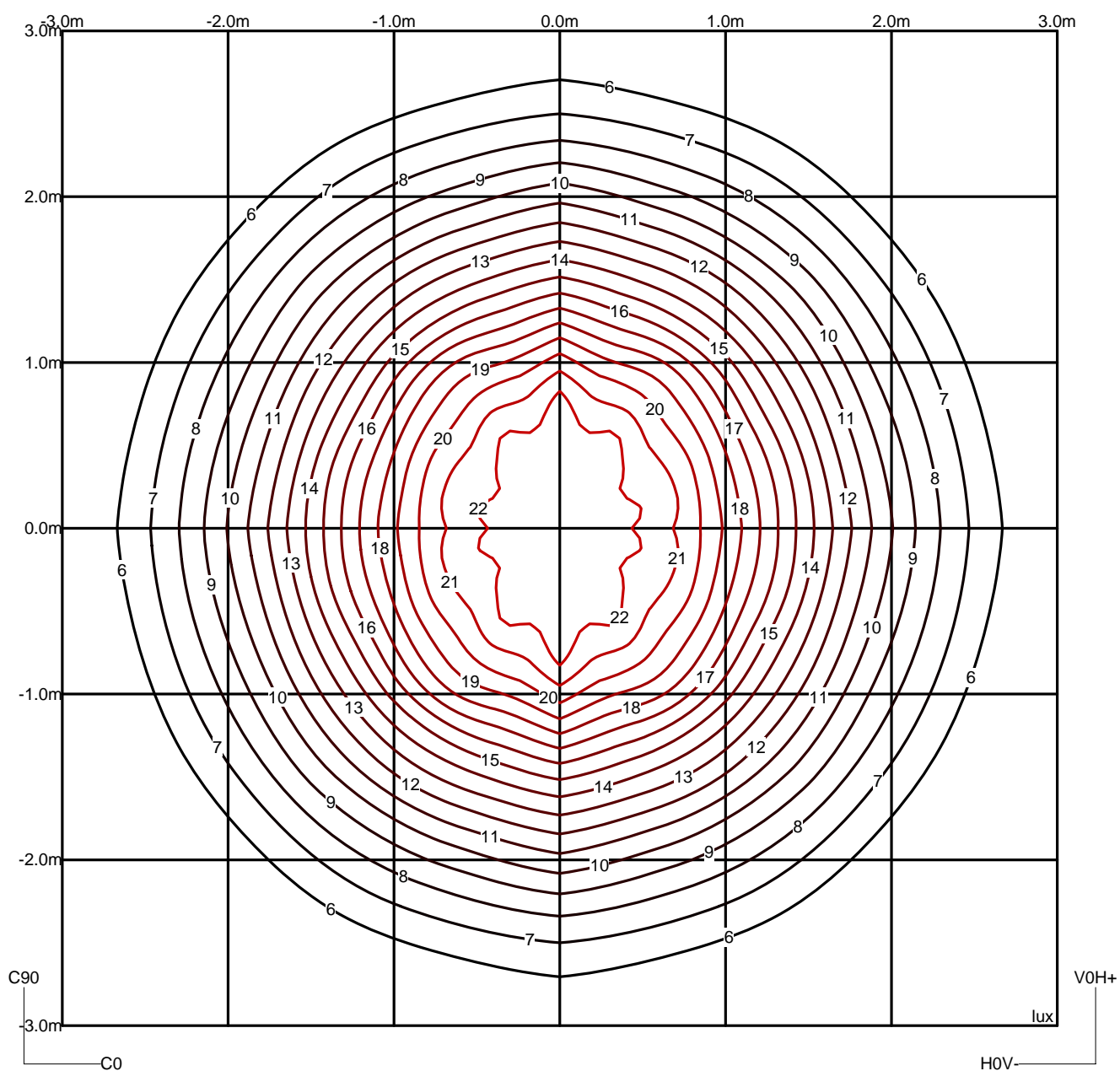
H[m]	D[m]	Max Lux	Med Lux	Alpha=65.0°+65.0°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	4.30	148	24			
2.00	8.59	37	6			
3.00	12.89	16	3			
4.00	17.18	9	2			
5.00	21.48	6	1			

H[m]	D[m]	Max Lux	Med Lux	Beta=64.4°+64.4°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	4.17	148	24			
2.00	8.33	37	6			
3.00	12.50	16	3			
4.00	16.67	9	2			
5.00	20.83	6	1			

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

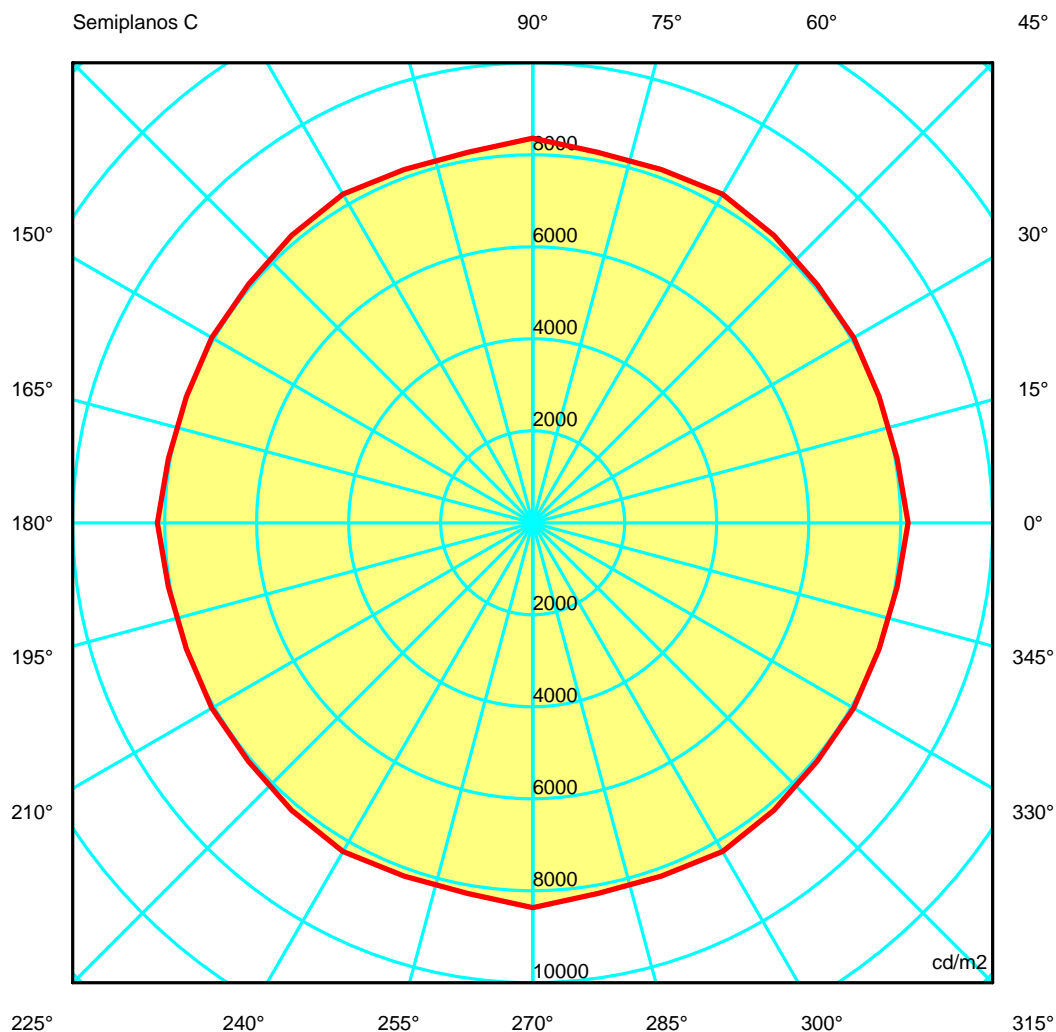
Isolux (Suelo)

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



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

Luminancia												
G/C	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
0°	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37	7032.37
5°	7075.62	7095.77	7242.43	7438.77	7242.43	7095.77	7075.62	7095.77	7242.43	7438.77	7242.43	7095.77
10°	7214.67	7194.47	7372.34	7569.50	7372.34	7194.47	7214.67	7194.47	7372.34	7569.50	7372.34	7194.47
15°	7447.98	7532.75	7780.00	8072.99	7780.00	7532.75	7447.98	7532.75	7780.00	8072.99	7780.00	7532.75
20°	7681.39	7784.57	7975.15	8387.13	7975.15	7784.57	7681.39	7784.57	7975.15	8387.13	7975.15	7784.57
25°	7865.46	7891.52	8216.22	8515.89	8216.22	7891.52	7865.46	7891.52	8216.22	8515.89	8216.22	7891.52
30°	8008.36	7939.25	8161.66	8499.45	8161.66	7939.25	8008.36	7939.25	8161.66	8499.45	8161.66	7939.25
35°	8121.29	8022.51	8286.03	8609.01	8286.03	8022.51	8121.29	8022.51	8286.03	8609.01	8286.03	8022.51
40°	8157.63	7974.82	8203.12	8620.30	8203.12	7974.82	8157.63	7974.82	8203.12	8620.30	8203.12	7974.82
45°	8160.47	8053.88	8251.39	8364.33	8251.39	8053.88	8160.47	8053.88	8251.39	8364.33	8251.39	8053.88
50°	8211.87	7974.11	8214.91	8525.82	8214.91	7974.11	8211.87	7974.11	8214.91	8525.82	8214.91	7974.11
55°	8040.70	7694.83	7945.80	8235.36	7945.80	7694.83	8040.70	7694.83	7945.80	8235.36	7945.80	7694.83
60°	8027.29	7731.55	7885.29	8153.18	7885.29	7731.55	8027.29	7731.55	7885.29	8153.18	7885.29	7731.55
65°	7993.67	7500.29	7732.01	7744.03	7732.01	7500.29	7993.67	7500.29	7732.01	7744.03	7732.01	7500.29
70°	7588.27	6959.78	7163.85	7249.05	7163.85	6959.78	7588.27	6959.78	7163.85	7249.05	7163.85	6959.78
75°	7404.95	6630.21	6737.14	6942.22	6737.14	6630.21	7404.95	6630.21	6737.14	6942.22	6737.14	6630.21
80°	6829.40	5827.46	6152.19	6439.10	6152.19	5827.46	6829.40	5827.46	6152.19	6439.10	6152.19	5827.46
85°	6229.59	5195.12	5638.16	5885.13	5638.16	5195.12	6229.59	5195.12	5638.16	5885.13	5638.16	5195.12
90°	9506.75	8123.51	9362.08	10277.05	9362.08	8123.51	9506.75	8123.51	9362.08	10277.05	9362.08	8123.51



45.0°

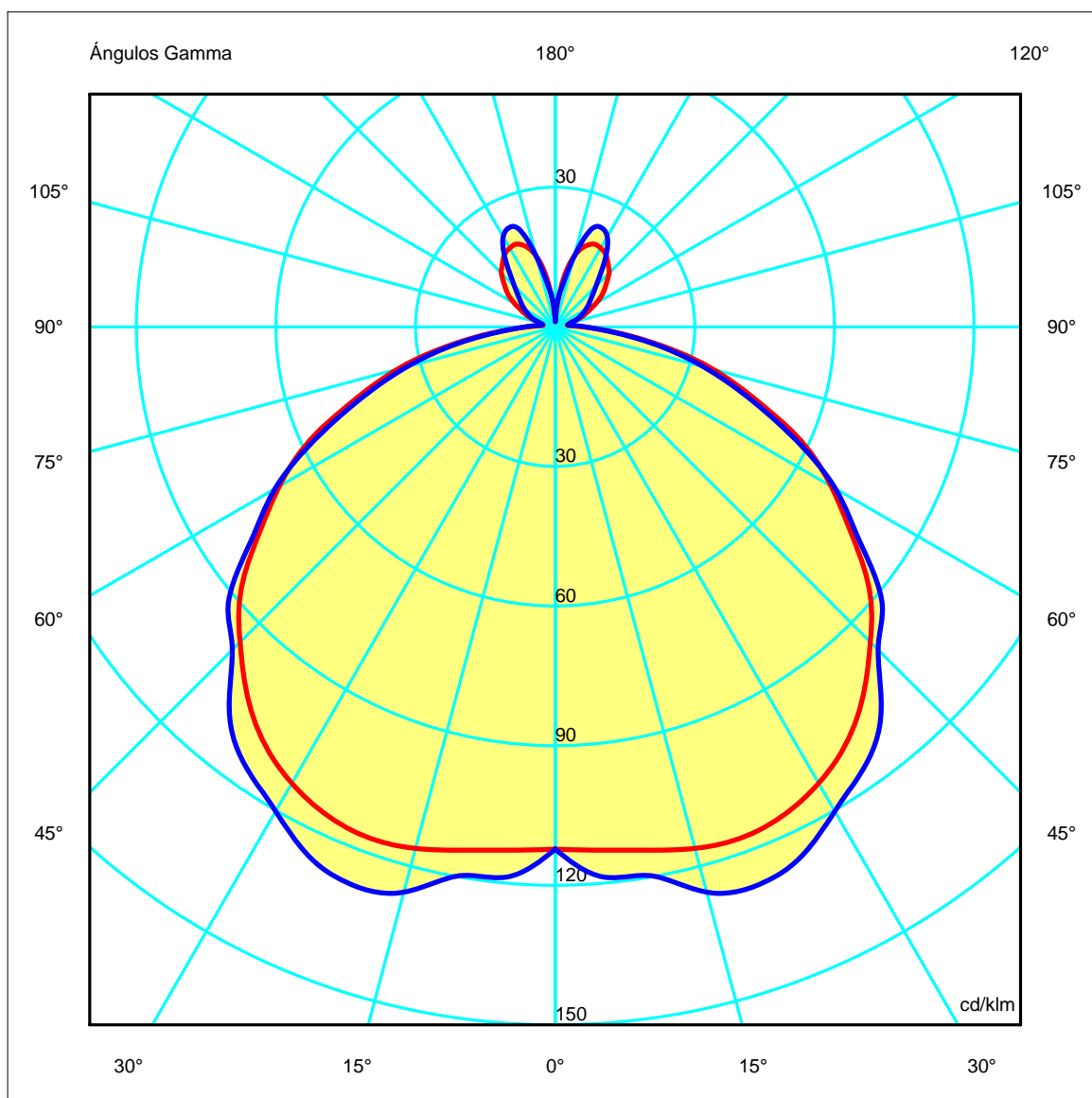
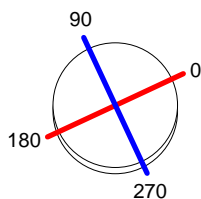
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

Diam=200mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0

270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	PLAFF-ON! 20 2x42W	Código	EcoHALO 42W CL 230
Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W G9 opal	Nombre	PLAFF-ON! 20 2x42W R7s opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	08-03-2011	Posición	Universal
Rendimiento	47.26%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	1260.00 lm
Valor Máximo	127.58 cd/klm	Posición	C=90.00 G=20.00	Bisimétrico	

	Luminancia Media [cd/m ²]										
0°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	---	
90°	8160.5	8211.9	8040.7	8027.3	7993.7	7588.3	7405.0	6829.4	6229.6	---	
	8364.3	8525.8	8235.4	8153.2	7744.0	7249.1	6942.2	6439.1	5885.1	---	

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

