

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 G=20.00	Bisimétrico	
Luminaria Redonda	Diam.	500 mm	Altura	140 mm	
Área Luminosa Redonda	Diam.	420 mm	Altura	5 mm	
Área Luminosa Horizontal	0.138544 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°	0.002100 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.002100 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°	0.002100 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.002100 m2		Área de deslumbramiento a 76°	0.035555 m2	
Tipo de Simetría	Bisimétrico	Máximo Ángulo Gamma	180		
Distancia de Ensayo	6.44	Flujo de Ensayo	4560.00 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.
PHILIPS 2005 ILCOS FBT,G,C,FSQ	PL E-D pro20W/827	PL E-D pro 20W/827 E27	1160.00	20.00	4
C.I.E.	44 77 95 88 46	D DIN 5040		B31	
F UTE	0.40 G + 0.05 T	B NBN		BZ 5	

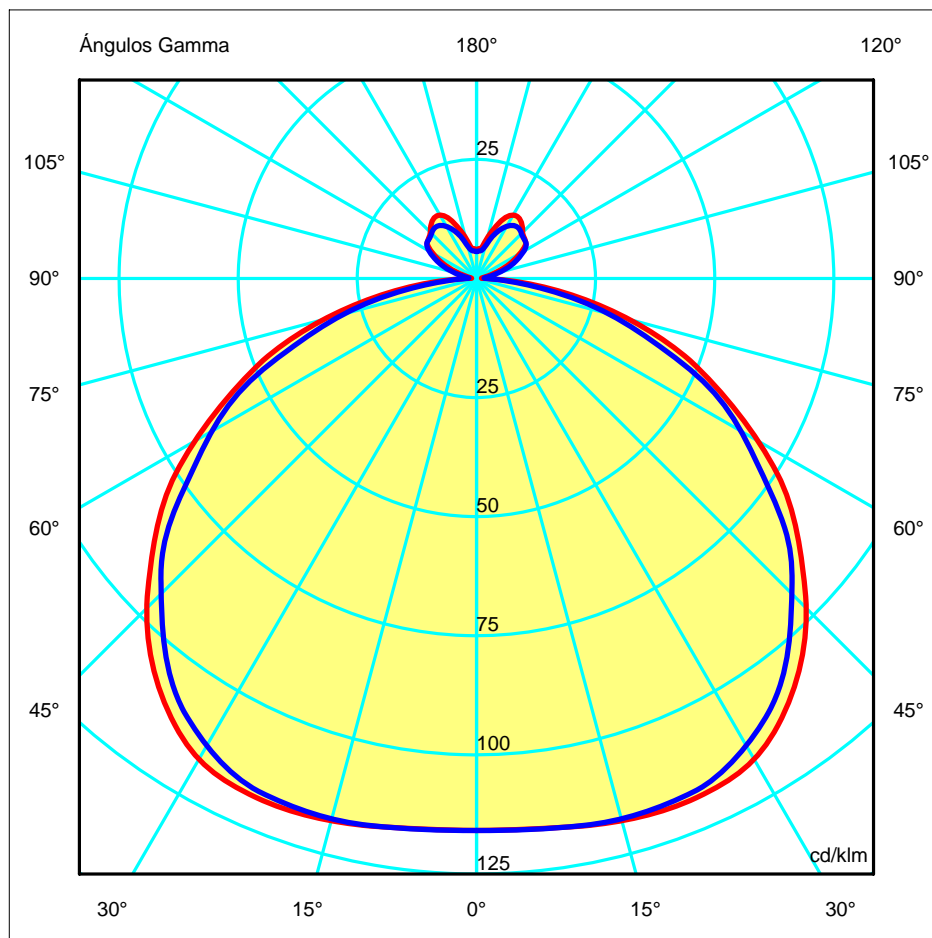
Diam=500mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

ULOR 5.45 %
 DLOR 40.12 %
 RN 11.96 %



Luminaria		Ensayo		Lámpara			
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827		
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4		
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal		
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coordin.	C-G	Flujo Total	4640.00 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	115.84	115.84	115.84	115.84	115.84	115.84	115.84
G 5.0	115.98	116.36	116.28	116.29	116.18	116.15	116.12
G 10.0	116.86	117.33	117.10	117.19	117.09	116.95	116.80
G 15.0	117.81	118.17	117.81	117.99	117.63	117.58	117.43
G 20.0	118.38	118.41	117.96	118.10	117.67	117.47	117.27
G 25.0	118.13	117.58	117.17	117.30	116.75	116.73	116.38
G 30.0	116.52	114.81	114.55	114.75	114.48	113.98	113.17
G 35.0	112.03	110.02	109.65	109.94	109.21	109.26	108.66
G 40.0	105.78	102.99	102.99	103.60	103.10	102.49	101.72
G 45.0	97.84	94.77	94.89	95.81	95.56	94.75	93.58
G 50.0	88.60	85.84	85.89	86.40	85.35	85.33	85.32
G 55.0	79.55	75.23	76.08	76.43	76.19	75.04	74.00
G 60.0	68.25	64.65	64.85	65.27	64.97	64.58	64.07
G 65.0	56.56	53.35	53.04	53.35	53.01	53.49	53.74
G 70.0	45.72	40.86	41.16	41.63	42.20	41.02	40.13
G 75.0	33.13	29.01	29.03	28.81	28.64	29.06	28.89
G 80.0	20.66	16.75	16.99	17.04	16.99	16.93	17.05
G 85.0	9.64	6.50	7.26	7.19	7.76	6.96	6.98
G 90.0	2.18	1.61	1.91	1.56	1.69	1.39	2.30
G 95.0	1.10	1.16	1.15	1.18	1.40	1.45	1.72
G100.0	1.66	2.11	2.21	2.40	2.76	2.84	3.07
G105.0	3.23	4.00	4.16	4.41	4.81	4.60	4.89
G110.0	5.57	6.71	6.57	6.77	6.39	6.91	7.38
G115.0	8.15	8.93	8.59	9.04	7.88	9.16	9.48
G120.0	10.57	11.24	10.12	9.41	10.14	10.65	11.47
G125.0	12.60	12.48	11.18	10.42	11.50	11.89	12.74
G130.0	13.10	12.95	13.21	14.19	12.71	12.34	12.95
G135.0	13.71	14.38	15.55	16.02	13.87	13.20	13.35
G140.0	14.85	15.65	16.52	16.45	14.77	14.18	13.78
G145.0	15.50	15.68	16.14	15.89	14.65	14.20	13.56
G150.0	15.38	15.03	15.01	14.81	13.57	13.44	12.65
G155.0	13.97	12.89	12.95	12.34	11.37	11.28	11.05
G160.0	11.42	10.43	10.21	9.47	8.96	8.97	9.12
G165.0	8.89	7.95	7.70	7.19	7.09	7.13	6.96
G170.0	6.67	6.17	5.89	5.83	5.81	5.87	6.00
G175.0	6.30	6.15	5.82	5.93	5.68	5.89	5.80
G180.0	5.95	5.85	5.62	5.63	5.51	5.61	5.65

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 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	17.0	18.2	17.5	18.6	19.0	16.9	18.1	17.4	18.6	19.0
x=2H y=3H	18.7	19.8	19.2	20.3	20.7	18.6	19.7	19.1	20.2	20.7
x=2H y=4H	19.4	20.4	19.9	20.9	21.3	19.3	20.3	19.8	20.7	21.3
x=2H y=6H	20.0	20.9	20.5	21.4	21.7	19.7	20.7	20.2	21.2	21.7
x=2H y=8H	20.1	21.0	20.7	21.5	21.8	19.8	20.7	20.4	21.2	21.8
x=2H y=12H	20.2	21.1	20.8	21.6	21.9	19.9	20.8	20.5	21.3	21.9
x=4H y=2H	17.8	18.8	18.3	19.3	19.7	17.7	18.7	18.2	19.2	19.7
x=4H y=3H	19.6	20.5	20.2	21.0	21.5	19.5	20.4	20.1	20.9	21.5
x=4H y=4H	20.4	21.2	21.0	21.7	22.2	20.3	21.1	20.9	21.6	22.2
x=4H y=6H	21.0	21.7	21.6	22.2	22.7	20.8	21.5	21.4	22.1	22.7
x=4H y=8H	21.2	21.8	21.8	22.4	22.9	21.0	21.6	21.6	22.2	22.9
x=4H y=12H	21.4	21.9	22.0	22.5	23.0	21.1	21.7	21.8	22.3	23.0
x=8H y=4H	20.7	21.3	21.3	21.9	22.4	20.6	21.2	21.2	21.8	22.4
x=8H y=6H	21.4	21.9	22.1	22.5	23.1	21.3	21.8	21.9	22.4	23.1
x=8H y=8H	21.7	22.1	22.3	22.8	23.3	21.5	22.0	22.2	22.6	23.3
x=8H y=12H	21.9	22.2	22.5	22.9	23.5	21.7	22.1	22.3	22.7	23.5
x=12H y=4H	20.7	21.3	21.3	21.9	22.5	20.6	21.2	21.2	21.8	22.5
x=12H y=6H	21.5	21.9	22.1	22.5	23.1	21.3	21.8	22.0	22.4	23.1
x=12H y=8H	21.8	22.1	22.4	22.8	23.4	21.6	22.0	22.3	22.6	23.4

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 G=20.00	Bisimétrico	

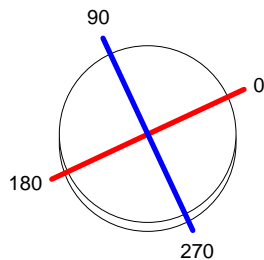
Utilización CIE

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	137	123	117	106	117	101	84	72	74	64	57	43	44	30	59	46	40	35	28	38	30	26	20	
0.80	155	142	126	116	135	111	100	88	84	73	64	51	50	36	69	53	48	42	35	46	36	32	24	
1.00	167	156	129	120	148	115	113	101	89	80	70	57	54	42	75	59	54	47	40	52	41	37	27	
1.25	178	167	129	123	159	118	125	114	93	85	74	63	59	47	80	65	60	52	45	57	46	42	30	
1.50	185	176	129	123	168	118	135	124	96	89	78	68	63	52	84	69	65	56	50	62	51	46	33	
2.00	195	187	126	121	179	117	149	140	98	93	83	74	69	60	88	75	71	63	57	68	58	53	36	
2.50	201	195	123	119	186	116	160	151	100	95	86	79	74	65	90	79	75	68	63	72	63	59	39	
3.00	205	200	120	118	191	114	168	160	100	96	88	82	77	70	92	81	79	72	67	76	67	63	41	
4.00	211	207	117	115	198	112	178	172	101	98	91	86	82	76	94	85	83	77	73	80	73	69	44	
5.00	215	211	115	113	202	111	186	180	102	99	93	89	85	80	95	88	86	81	78	83	77	73	45	
10.00	222	220	109	109	211	107	202	199	102	101	97	95	93	90	98	93	92	89	87	90	86	83	50	
20.00	226	225	106	106	216	104	211	210	102	101	99	98	97	95	99	96	96	94	93	94	92	89	52	
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	208	201	183	178	197	175	155	149	141	136	118	113	102	97	134	114	112	99	96	110	96	95	86	
0.80	236	228	202	197	222	193	181	174	161	156	138	132	121	115	152	132	130	117	114	128	114	112	101	
1.00	255	247	213	208	240	203	200	193	174	169	152	145	134	128	164	145	143	130	127	140	126	124	112	
1.25	271	264	221	217	255	211	218	211	185	180	164	158	147	141	174	157	154	142	139	151	138	134	121	
1.50	283	276	226	222	267	217	232	224	193	188	173	167	157	151	182	165	163	151	148	159	147	143	128	
2.00	296	290	229	226	279	220	248	241	200	196	183	177	169	163	188	174	172	162	159	167	156	151	135	
2.50	304	299	229	227	286	221	259	253	204	200	189	184	176	170	192	180	178	169	166	172	162	157	139	
3.00	308	304	229	226	291	220	267	261	206	203	193	188	181	176	194	183	181	173	170	175	166	160	142	
4.00	317	313	229	228	298	222	279	273	210	207	199	195	190	185	198	189	187	181	178	180	173	166	146	
5.00	322	319	231	229	304	223	287	283	213	211	204	201	196	191	201	194	192	186	184	184	178	171	150	
10.00	335	333	233	232	316	226	306	303	220	219	215	213	210	207	208	204	203	199	198	194	190	181	158	
20.00	338	337	230	230	319	223	314	312	220	220	217	216	215	213	209	206	206	204	203	195	193	184	160	
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	250	242	233	227	237	223	186	180	179	174	150	144	129	124	171	145	143	125	123	141	123	121	113	
0.80	299	290	275	269	283	263	231	224	221	215	190	184	168	161	210	183	180	163	159	178	159	156	148	
1.00	337	328	307	301	319	294	269	260	254	248	224	217	201	194	241	215	212	195	191	208	190	186	177	
1.25	374	365	337	331	353	323	306	297	286	280	258	250	235	227	271	247	244	227	223	239	221	216	207	
1.50	401	393	358	353	379	344	334	325	310	304	283	275	261	253	294	271	268	252	248	262	245	239	230	
2.00	441	433	388	384	417	374	378	369	346	341	323	315	303	294	328	309	306	292	287	297	283	275	266	
2.50	467	460	407	403	442	394	407	399	369	365	349	341	331	322	351	334	331	318	314	321	308	299	290	
3.00	485	479	420	417	459	407	428	420	386	381	367	360	351	343	366	351	349	338	333	337	326	316	307	
4.00	508	503	436	433	481	423	456	449	406	402	391	385	377	370	386	374	371	362	358	358	349	337	328	
5.00	522	518	445	443	495	432	474	467	418	415	406	401	394	387	398	388	385	378	374	371	363	350	341	
10.00	553	550	464	463	524	452	512	508	445	443	437	434	430	426	424	418	416	412	410	399	395	379	370	
20.00	569	568	474	473	540	462	534	531	458	458	455	453	451	449	437	434	433	431	430	415	412	395	385	
LM53 SHR C0-C180: 1.466 SHR C90-C270: 1.427 SHR Superficial: 1.526																								

LM53 SHR C0-C180: 1.466 SHR C90-C270: 1.427 SHR Superficial: 1.526

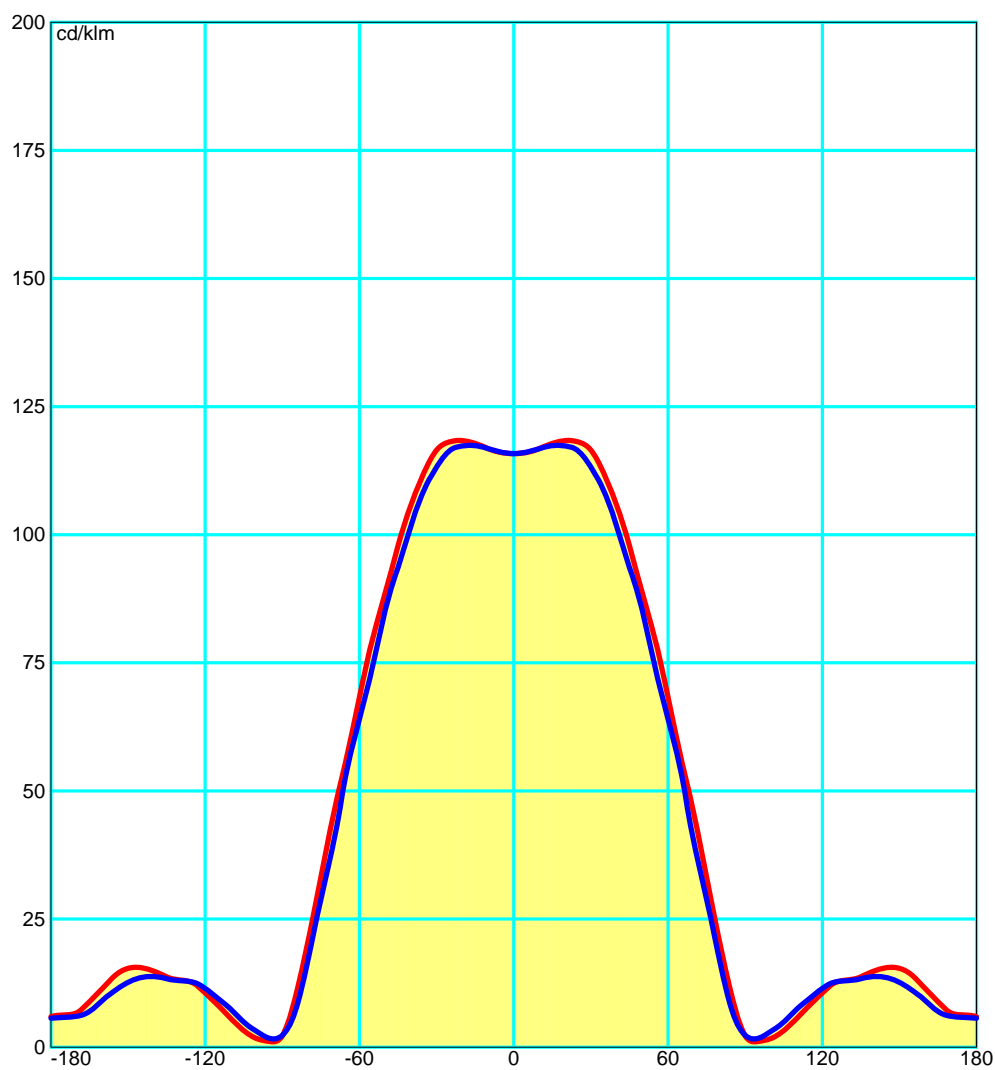
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 G=20.00	Bisimétrico	

Diam=500mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
 270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 G=20.00	Bisimétrico	

Flujo Total=4640.00 Flujo Luminaria=2114.75

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	0.37	0.44	0.52	0.57	0.66	0.72	0.76	0.82	0.85	0.92	0.96
RC	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

	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	44	98	167	240	308	361	392	401	403	408	416	427	438	447	453	455	456

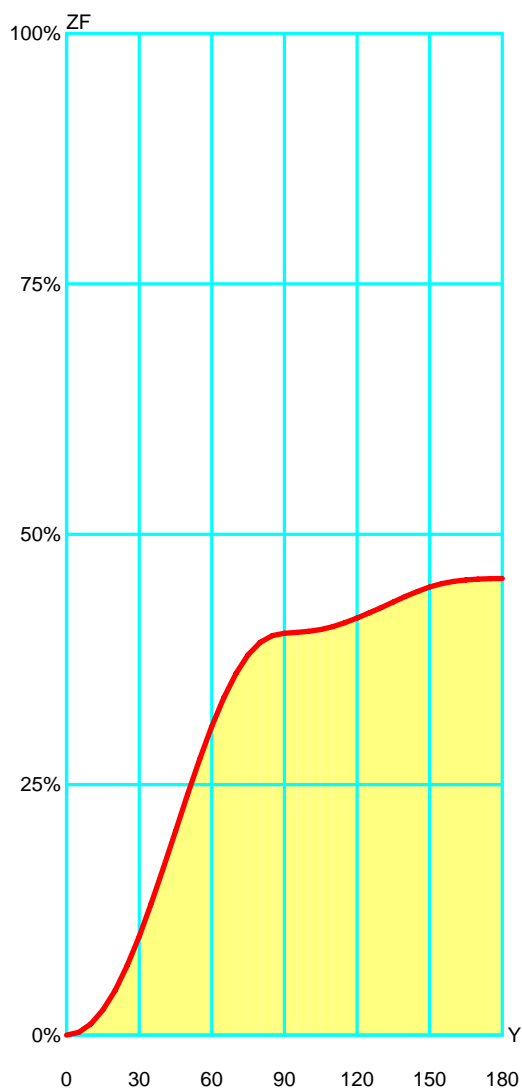
Códigos de Flujo C.I.E.

44 77 95 88 46

C.I.E.
 D DIN 5040
 F UTE
 B NBN
 RN
 BLF

6/5/5/5/5/5/5/5/5/5/5
 B31
 0.40 G + 0.05 T
 BZ 5
 11.96176 %
 1.0

LOR 45.57642 %
 ULOR 5.45174 %
 DLOR 40.12468 %
 UFF 11.96176 %
 DFF 88.03824 %
 FFR 13.58700 %



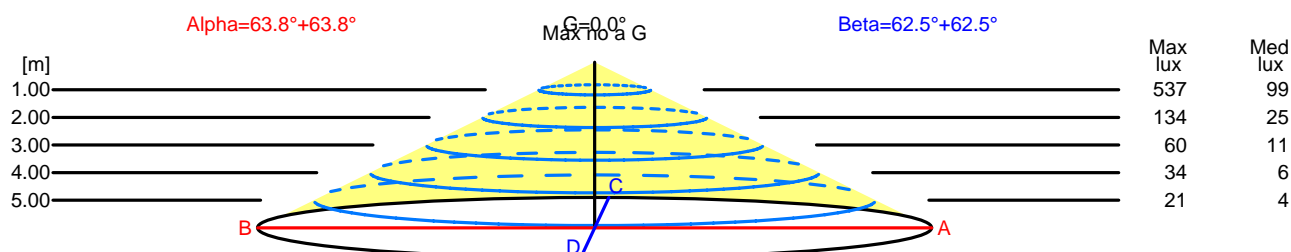
Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo lm	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	2.77	2.77	0.61 %	0.61 %
10°	8.35	11.12	1.83 %	2.44 %
15°	13.93	25.05	3.06 %	5.50 %
20°	19.43	44.48	4.26 %	9.76 %
25°	24.65	69.13	5.41 %	15.17 %
30°	29.32	98.45	6.43 %	21.60 %
35°	33.03	131.48	7.25 %	28.85 %
40°	35.52	167.00	7.79 %	36.64 %
45°	36.74	203.74	8.06 %	44.70 %
50°	36.62	240.35	8.03 %	52.74 %
55°	35.21	275.56	7.72 %	60.46 %
60°	32.60	308.16	7.15 %	67.61 %
65°	28.84	337.00	6.33 %	73.94 %
70°	24.10	361.11	5.29 %	79.23 %
75°	18.53	379.64	4.07 %	83.30 %
80°	12.45	392.08	2.73 %	86.03 %
85°	6.68	398.76	1.47 %	87.49 %
90°	2.48	401.25	0.54 %	88.04 %
95°	0.83	402.08	0.18 %	88.22 %
100°	1.02	403.09	0.22 %	88.44 %
105°	1.82	404.91	0.40 %	88.84 %
110°	2.87	407.78	0.63 %	89.47 %
115°	3.89	411.67	0.85 %	90.32 %
120°	4.66	416.33	1.02 %	91.35 %
125°	5.11	421.44	1.12 %	92.47 %
130°	5.38	426.83	1.18 %	93.65 %
135°	5.56	432.38	1.22 %	94.87 %
140°	5.51	437.89	1.21 %	96.08 %
145°	5.09	442.98	1.12 %	97.19 %
150°	4.34	447.32	0.95 %	98.15 %
155°	3.36	450.68	0.74 %	98.88 %
160°	2.30	452.98	0.50 %	99.39 %
165°	1.42	454.40	0.31 %	99.70 %
170°	0.80	455.20	0.18 %	99.88 %
175°	0.43	455.63	0.09 %	99.97 %
180°	0.14	455.76	0.03 %	100.00 %

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 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	2.03	4.07	6.10	8.14	10.17	OC	1.92	3.85	5.77	7.70	9.62
OB	2.03	4.07	6.10	8.14	10.17	OD	1.92	3.85	5.77	7.70	9.62

	Intensidades Luminosas [cd/klm]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	115.84	115.98	117.81	118.13	112.03	97.84	79.55	56.56	33.13	9.64
OB	115.84	115.98	117.81	118.13	112.03	97.84	79.55	56.56	33.13	9.64
OC	115.84	116.12	117.43	116.38	108.66	93.58	74.00	53.74	28.89	6.98
OD	115.84	116.12	117.43	116.38	108.66	93.58	74.00	53.74	28.89	6.98



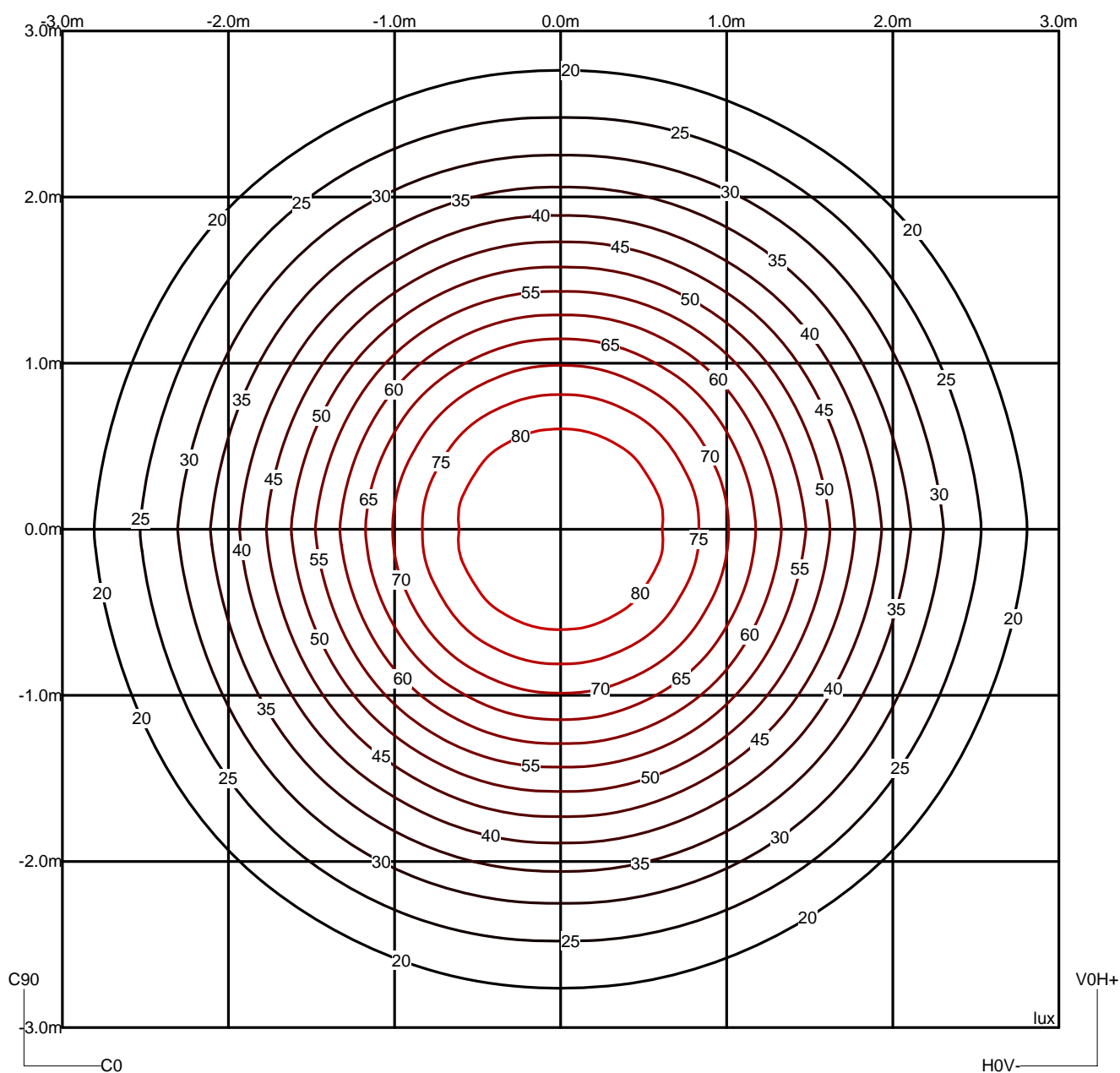
H[m]	D[m]	Max Lux	Med Lux	Alpha=63.8°+63.8°	G=0.0 Máx no a G
1.00	4.07	537	99		
2.00	8.14	134	25		
3.00	12.21	60	11		
4.00	16.28	34	6		
5.00	20.35	21	4		

H[m]	D[m]	Max Lux	Med Lux	Beta=62.5°+62.5°	G=0.0 Máx no a G
1.00	3.85	537	99		
2.00	7.70	134	25		
3.00	11.55	60	11		
4.00	15.39	34	6		
5.00	19.24	21	4		

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 G=20.00	Bisimétrico	

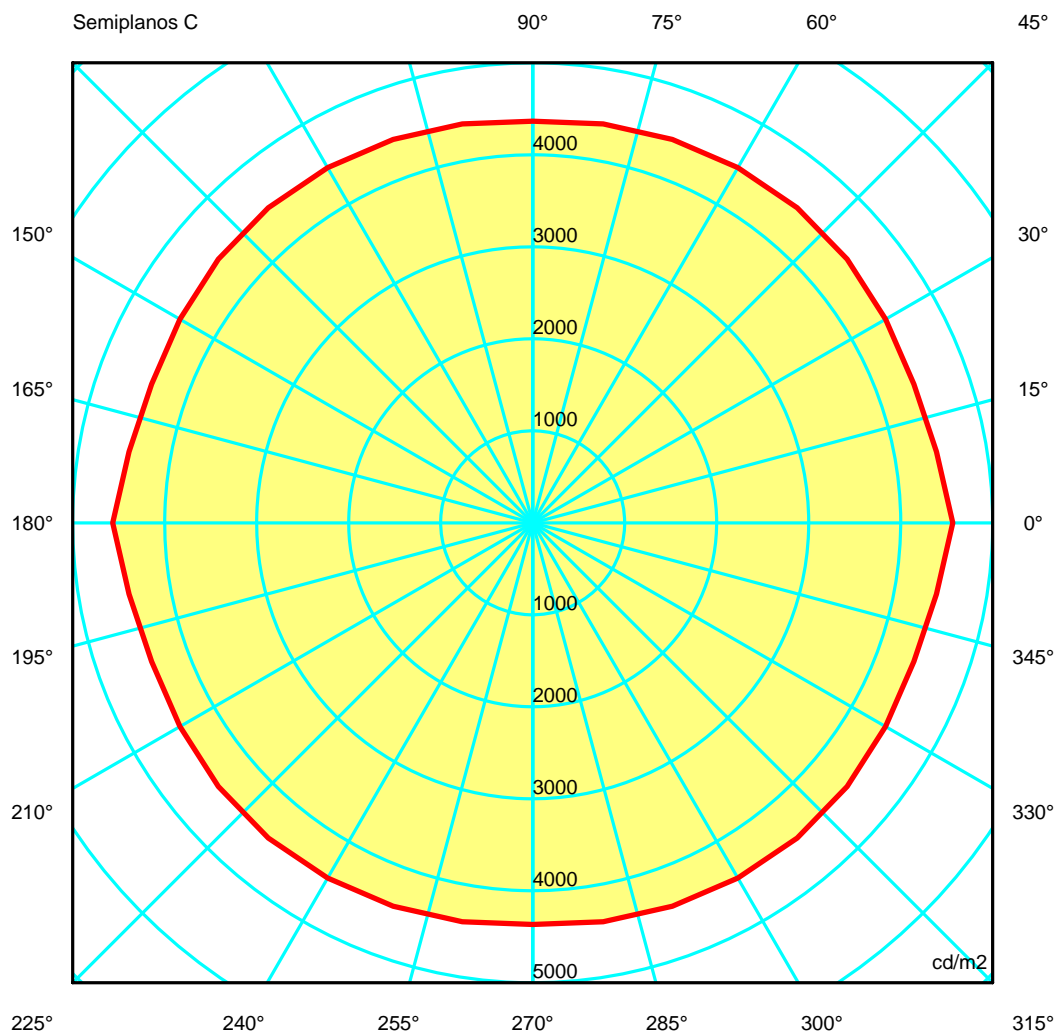
Isolux (Suelo)

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



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 G=20.00	Bisimétrico	

Luminancia												
G/C	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
0°	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50	3879.50
5°	3894.07	3904.21	3900.83	3898.64	3900.83	3904.21	3894.07	3904.21	3900.83	3898.64	3900.83	3904.21
10°	3963.47	3971.64	3971.21	3961.51	3971.21	3971.64	3963.47	3971.64	3971.21	3961.51	3971.21	3971.64
15°	4068.18	4068.32	4062.18	4055.07	4062.18	4068.32	4068.18	4068.32	4062.18	4055.07	4062.18	4068.32
20°	4195.85	4180.93	4170.69	4156.64	4170.69	4180.93	4195.85	4180.93	4170.69	4156.64	4170.69	4180.93
25°	4334.53	4299.38	4283.97	4270.62	4283.97	4299.38	4334.53	4299.38	4283.97	4270.62	4283.97	4299.38
30°	4466.90	4391.46	4388.73	4338.76	4388.73	4391.46	4466.90	4391.46	4388.73	4338.76	4388.73	4391.46
35°	4532.14	4436.03	4418.00	4395.85	4418.00	4436.03	4532.14	4436.03	4418.00	4395.85	4418.00	4436.03
40°	4566.65	4446.24	4450.98	4391.51	4450.98	4446.24	4566.65	4446.24	4450.98	4391.51	4450.98	4446.24
45°	4564.99	4427.04	4458.47	4366.05	4458.47	4427.04	4564.99	4427.04	4458.47	4366.05	4458.47	4427.04
50°	4534.51	4395.95	4368.32	4366.62	4368.32	4395.95	4534.51	4395.95	4368.32	4366.62	4368.32	4395.95
55°	4546.40	4348.35	4354.41	4229.31	4354.41	4348.35	4546.40	4348.35	4354.41	4229.31	4354.41	4348.35
60°	4454.49	4232.84	4240.27	4181.60	4240.27	4232.84	4454.49	4232.84	4240.27	4181.60	4240.27	4232.84
65°	4341.46	4070.78	4068.75	4124.83	4068.75	4070.78	4341.46	4070.78	4068.75	4124.83	4068.75	4070.78
70°	4297.77	3869.29	3967.24	3772.61	3967.24	3869.29	4297.77	3869.29	3967.24	3772.61	3967.24	3869.29
75°	4057.46	3555.59	3507.00	3538.39	3507.00	3555.59	4057.46	3555.59	3507.00	3538.39	3507.00	3555.59
80°	3669.11	3016.90	3017.38	3027.22	3017.38	3016.90	3669.11	3016.90	3017.38	3027.22	3017.38	3016.90
85°	3155.95	2377.79	2541.74	2286.47	2541.74	2377.79	3155.95	2377.79	2541.74	2286.47	2541.74	2377.79
90°	4825.49	4222.52	3728.67	5089.83	3728.67	4222.52	4825.49	4222.52	3728.67	5089.83	3728.67	4222.52



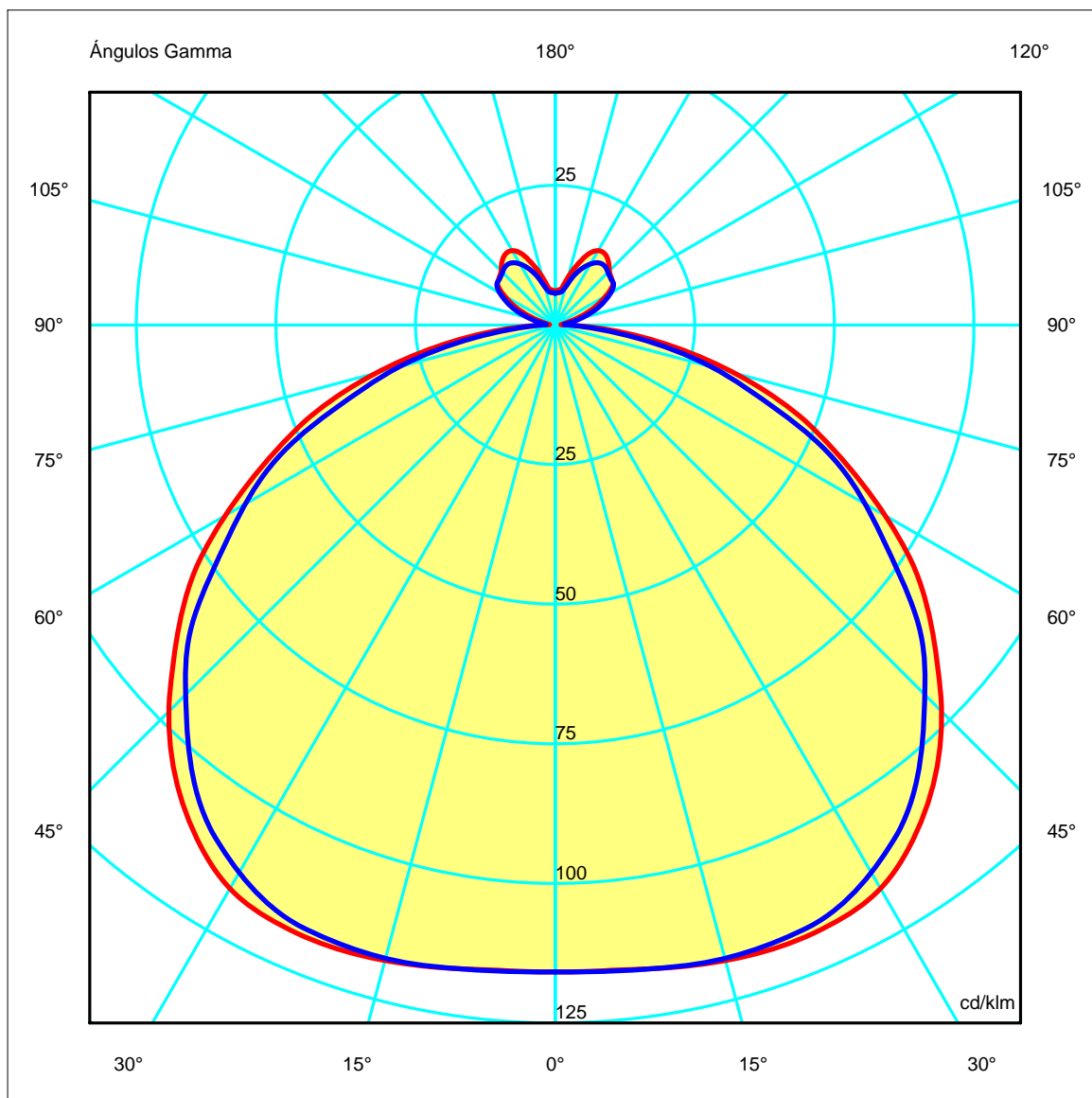
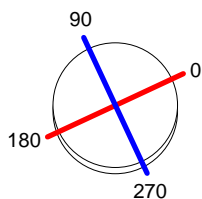
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coord.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 G=20.00	Bisimétrico	

Diam=500mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0

270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PLAFF-ON! 50 4x20W	Código	PL E-D pro20W/827
Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W FBAE27 opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 4x20W E27 opal	Número	4
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	45.58%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	4640.00 lm
Valor Máximo	118.41 cd/klm	Posición	C=15.00 G=20.00	Bisimétrico	

Luminancia Media [cd/m ²]										
0°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	---
90°	4565.0	4534.5	4546.4	4454.5	4341.5	4297.8	4057.5	3669.1	3155.9	---
	4366.0	4366.6	4229.3	4181.6	4124.8	3772.6	3538.4	3027.2	2286.5	---

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

