

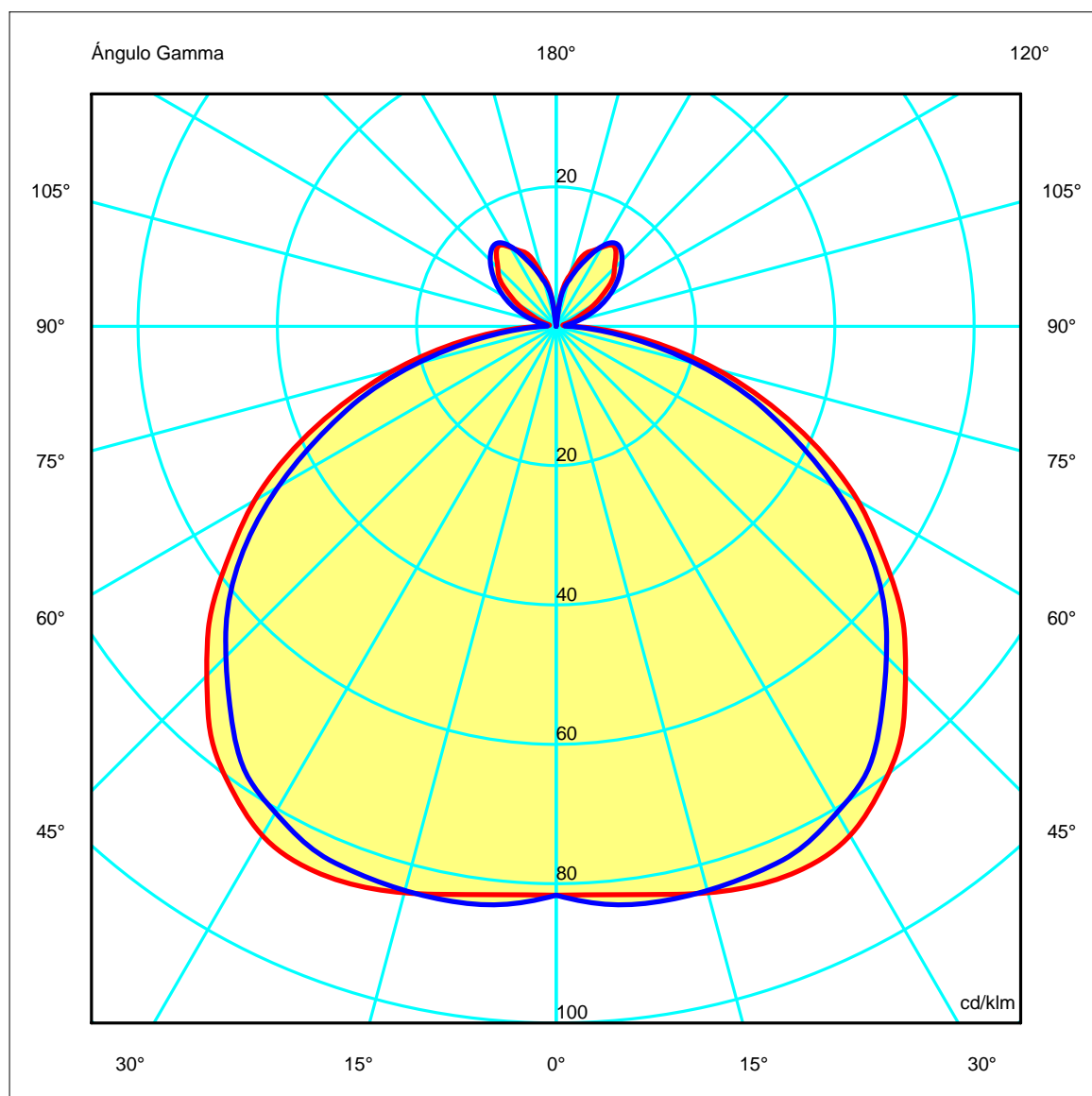
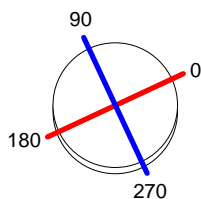
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	Bisimétrico	

Diam=330mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0

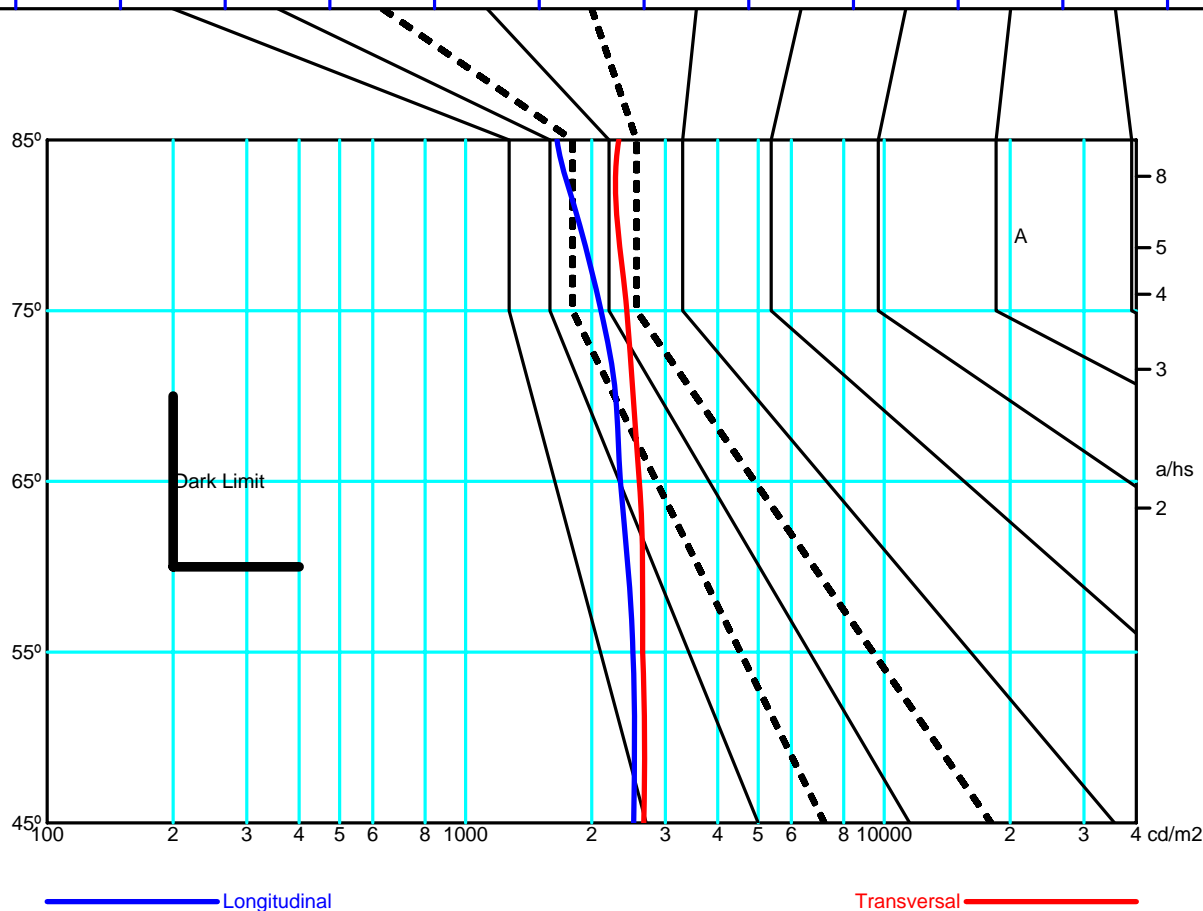
270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	Bisimétrico	

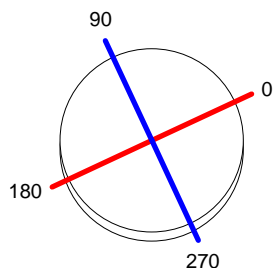
Luminancia Media (cd/m ²)										
0°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	
2671.3	2685.4	2654.1	2655.6	2605.9	2518.1	2433.8	2311.1	2327.6	1657.7	---
90°	2526.1	2539.3	2516.1	2449.9	2348.6	2288.2	2111.2	1878.4		---

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	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	Bisimétrico	
Luminaria Redonda	Diam.	330 mm	Altura	120 mm	
Área Luminosa Redonda	Diam.	324 mm	Altura	1 mm	
Área Luminosa Horizontal	0.082448 m2		Área de Emisión sobre el Pl. 180°	0.000324 m2	
Área de Emisión sobre el Plano 0°	0.000324 m2		Área de Emisión sobre el Pl. 270°	0.000324 m2	
Área de Emisión sobre el Plano 90°	0.000324 m2		Área de deslumbramiento a 76°	0.020260 m2	
Tipo de Simetría	Bisimétrico		Máximo Ángulo Gamma	180	
Distancia de Ensayo	5.46		Flujo de Ensayo	2000.00 lm	
Operador	Asselum		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.
OSRAM 2006 HS,HM,HD,HR	64696	HALOLINE® 150W R7s	2200.00	150.00	1
C.I.E.	44 76 95 87 33	D DIN 5040		B31	
F UTE	0.29 H + 0.04 T	B NBN		BZ 5	

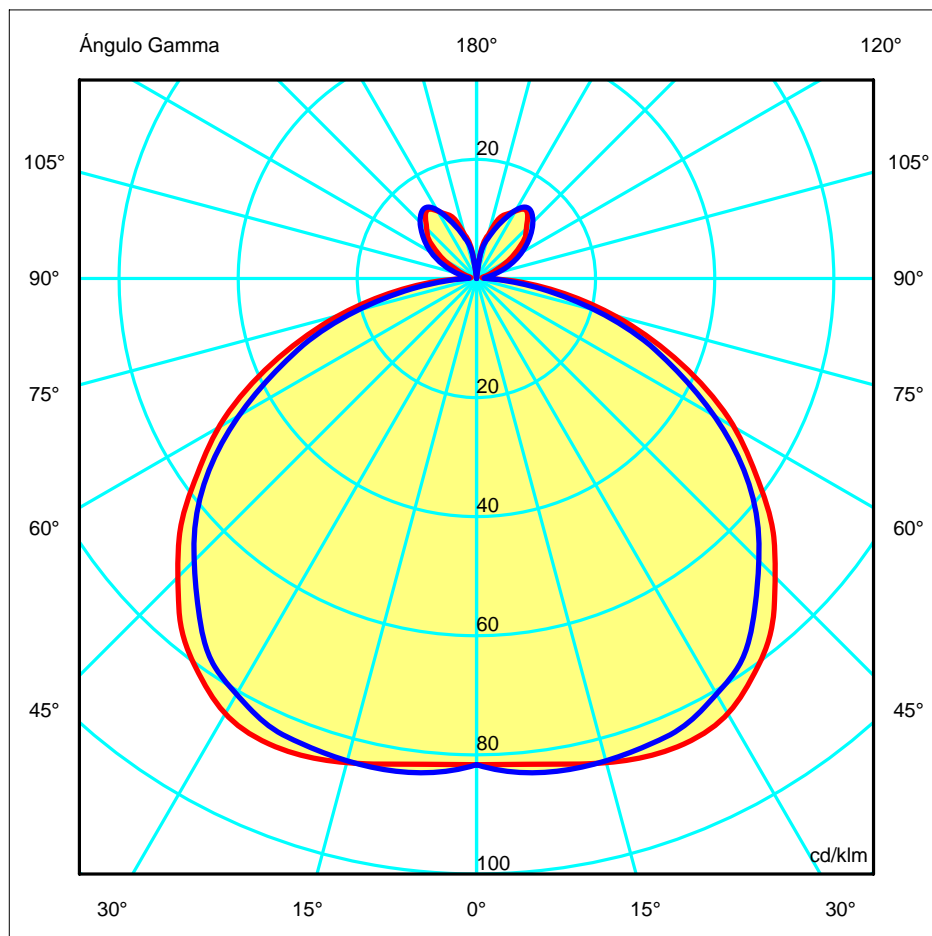
Diam=330mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

ULOR 4.10 %
 DLOR 28.71 %
 RN 12.50 %



Luminaria		Ensayo		Lámpara			
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696		
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1		
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal		
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coordin.	C-G	Flujo Total	2200.00 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	81.64	81.64	81.64	81.64	81.64	81.64	81.64
G 5.0	81.87	81.78	81.74	82.29	82.49	82.05	83.28
G 10.0	82.82	83.11	83.57	83.39	83.23	82.56	83.85
G 15.0	84.16	84.23	84.58	83.66	84.12	83.28	83.84
G 20.0	85.26	85.18	84.92	83.83	83.83	83.41	83.52
G 25.0	85.53	84.87	84.34	83.37	83.00	82.52	82.77
G 30.0	84.37	82.23	82.11	80.79	80.87	80.52	80.59
G 35.0	81.15	78.52	78.61	77.00	77.10	76.77	77.88
G 40.0	77.00	73.24	73.29	73.09	72.46	71.76	72.63
G 45.0	70.88	67.99	68.17	67.21	67.51	66.64	67.03
G 50.0	64.82	61.22	61.19	61.31	60.98	60.46	61.30
G 55.0	57.22	54.24	54.29	53.48	54.05	53.70	54.25
G 60.0	49.97	46.18	46.47	46.71	46.09	46.09	46.10
G 65.0	41.51	38.27	38.35	37.71	38.28	38.32	37.41
G 70.0	32.54	29.49	29.62	29.50	29.68	29.81	29.57
G 75.0	23.89	21.16	21.40	20.86	20.98	21.19	20.72
G 80.0	15.34	12.51	12.63	12.52	12.64	12.84	12.46
G 85.0	7.92	5.81	5.82	5.46	5.80	5.31	5.64
G 90.0	2.30	1.66	1.91	1.58	1.93	1.43	1.72
G 95.0	1.11	0.92	1.04	1.08	1.22	1.31	1.40
G100.0	0.96	1.03	1.27	1.53	1.81	1.99	2.08
G105.0	1.51	1.78	2.02	2.49	2.96	3.37	3.47
G110.0	2.68	2.89	3.24	3.92	4.48	5.11	5.20
G115.0	4.13	4.68	4.94	5.44	6.01	6.68	7.00
G120.0	6.45	6.91	6.77	7.27	7.59	7.34	8.80
G125.0	8.46	8.84	8.74	8.83	9.02	8.95	10.42
G130.0	10.63	10.15	10.42	10.60	9.28	9.78	12.02
G135.0	11.82	11.72	11.32	11.68	9.91	11.24	13.38
G140.0	13.33	12.91	11.53	10.42	11.10	12.65	14.41
G145.0	14.19	12.89	11.04	9.21	11.74	13.28	14.60
G150.0	13.07	12.00	10.85	10.86	11.15	12.19	13.32
G155.0	11.92	11.20	10.33	11.04	10.33	10.63	10.92
G160.0	10.50	9.03	8.79	9.03	8.67	8.60	8.72
G165.0	7.56	6.43	6.61	6.65	6.39	6.48	6.65
G170.0	5.35	4.76	4.49	4.42	4.38	4.60	4.70
G175.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	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 Localista Lateral						Vista Longitudinal				
x=2H y=2H	15.1	16.3	15.6	16.8	17.1	15.0	16.2	15.5	16.6	17.1
x=2H y=3H	16.9	18.0	17.4	18.4	18.8	16.7	17.8	17.2	18.3	18.8
x=2H y=4H	17.6	18.6	18.1	19.1	19.4	17.4	18.4	17.9	18.9	19.4
x=2H y=6H	18.2	19.1	18.7	19.6	19.9	17.9	18.8	18.4	19.4	19.9
x=2H y=8H	18.4	19.3	18.9	19.8	20.1	18.0	19.0	18.6	19.5	20.1
x=2H y=12H	18.5	19.4	19.1	19.9	20.2	18.1	19.0	18.7	19.5	20.2
x=4H y=2H	15.9	16.9	16.4	17.4	17.8	15.8	16.8	16.3	17.3	17.8
x=4H y=3H	17.7	18.6	18.3	19.1	19.7	17.6	18.5	18.2	19.0	19.7
x=4H y=4H	18.5	19.3	19.1	19.9	20.4	18.4	19.2	19.0	19.7	20.4
x=4H y=6H	19.2	19.9	19.8	20.5	20.9	19.0	19.7	19.7	20.3	20.9
x=4H y=8H	19.5	20.1	20.1	20.7	21.1	19.3	19.9	19.9	20.5	21.1
x=4H y=12H	19.7	20.3	20.3	20.8	21.2	19.4	20.0	20.0	20.5	21.2
x=8H y=4H	18.9	19.5	19.5	20.1	20.6	18.8	19.4	19.4	20.0	20.6
x=8H y=6H	19.7	20.1	20.3	20.8	21.4	19.5	20.0	20.1	20.6	21.4
x=8H y=8H	20.0	20.4	20.6	21.0	21.6	19.8	20.2	20.4	20.9	21.6
x=8H y=12H	20.3	20.6	20.9	21.3	21.8	20.0	20.4	20.7	21.1	21.8
x=12H y=4H	18.9	19.5	19.5	20.0	20.6	18.8	19.3	19.4	19.9	20.6
x=12H y=6H	19.7	20.2	20.4	20.8	21.4	19.6	20.0	20.2	20.6	21.4
x=12H y=8H	20.1	20.4	20.8	21.1	21.7	19.9	20.3	20.6	20.9	21.7

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	Bisimétrico	

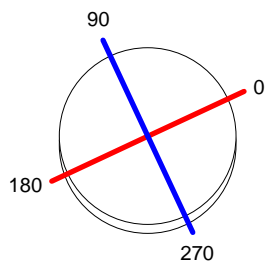
Utilización CIE

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	100	90	86	77	85	74	62	53	55	47	42	32	33	22	44	34	30	26	21	28	22	19	15	
0.80	113	104	92	85	99	81	73	64	61	54	47	38	37	27	51	40	36	31	26	34	27	24	18	
1.00	122	113	94	88	108	84	82	74	65	59	51	42	41	31	55	44	40	35	30	38	31	27	21	
1.25	130	122	95	90	116	86	91	83	69	63	55	47	44	35	59	48	44	39	34	42	34	31	23	
1.50	135	128	94	90	122	87	98	91	71	65	58	50	47	39	62	51	48	42	37	46	38	34	25	
2.00	142	136	92	89	130	86	109	102	72	68	61	55	51	44	65	55	52	47	43	50	43	40	27	
2.50	146	142	90	88	135	85	116	110	73	70	63	58	55	48	67	58	56	50	47	53	47	44	29	
3.00	149	145	88	86	139	84	122	116	74	71	65	60	57	52	68	60	58	53	50	56	50	47	31	
4.00	154	150	86	85	144	83	130	125	74	72	67	64	61	56	69	63	61	57	54	59	54	51	33	
5.00	156	154	84	83	147	81	135	131	75	73	69	66	63	59	70	65	63	60	57	61	57	54	34	
10.00	162	160	81	80	154	79	147	145	75	74	72	70	68	66	72	69	68	66	64	66	64	61	37	
20.00	164	164	78	78	157	77	154	152	75	75	73	72	72	70	73	71	71	69	69	69	67	66	39	
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	150	144	132	128	141	126	111	107	101	98	85	81	73	70	96	82	80	71	69	79	69	68	62	
0.80	170	164	146	142	160	139	130	125	116	112	99	95	87	83	109	95	93	84	82	92	82	80	73	
1.00	183	178	153	150	173	146	144	139	125	121	109	105	97	92	118	104	102	93	91	101	91	89	80	
1.25	195	190	159	156	184	152	157	152	133	130	118	114	106	102	126	113	111	102	100	108	99	97	87	
1.50	204	199	163	161	192	156	167	162	139	136	125	121	114	109	131	119	117	109	107	114	106	103	92	
2.00	214	209	165	163	201	159	179	174	144	142	132	128	122	117	136	126	124	117	114	120	113	109	98	
2.50	220	216	166	164	207	160	187	183	147	145	137	133	128	123	139	130	128	122	120	124	117	113	101	
3.00	223	220	166	164	210	160	193	188	149	147	140	136	131	127	140	132	131	125	123	126	120	116	103	
4.00	229	227	167	166	216	161	202	198	152	151	145	142	138	134	144	137	136	131	129	131	125	120	106	
5.00	234	231	168	167	220	162	208	205	155	154	148	146	142	139	146	141	140	135	134	134	129	124	109	
10.00	243	242	170	169	230	165	223	220	161	160	157	155	153	151	152	149	148	146	144	141	138	132	116	
20.00	246	246	169	169	233	164	229	228	162	161	160	159	158	156	153	151	151	149	149	143	142	135	117	
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	179	173	167	162	170	159	133	129	128	125	107	103	92	88	122	103	102	89	88	101	88	86	81	
0.80	214	208	197	193	202	188	166	160	158	154	136	131	120	115	150	131	129	116	114	127	113	111	105	
1.00	242	235	220	216	228	211	192	186	182	177	160	155	144	138	172	154	152	139	136	149	135	133	126	
1.25	268	262	242	237	253	232	219	212	205	200	184	178	168	162	194	176	174	162	159	170	158	154	147	
1.50	288	282	257	253	272	247	239	233	222	218	203	197	187	181	210	194	192	180	177	187	175	170	164	
2.00	316	311	279	276	299	269	271	264	248	244	231	225	217	210	235	221	219	209	205	212	202	196	189	
2.50	335	330	292	290	317	282	292	286	265	261	250	244	237	230	251	239	236	228	224	229	220	213	207	
3.00	348	344	302	299	329	292	307	301	277	273	263	258	252	245	262	251	249	242	238	241	233	225	219	
4.00	365	361	313	311	345	303	327	322	291	289	280	276	270	265	277	268	266	259	256	256	249	241	234	
5.00	375	372	320	318	355	310	340	335	300	298	291	287	282	277	285	278	276	271	268	266	260	250	243	
10.00	397	395	334	333	377	325	368	365	319	318	314	312	309	306	304	299	298	295	293	286	283	271	264	
20.00	409	408	341	340	388	332	383	382	329	329	326	325	324	322	314	311	311	309	308	297	295	282	275	
LM53 SHR C0-C180: 1.493 SHR C90-C270: 1.440 SHR Superficial: 1.526																								

LM53 SHR C0-C180: 1.493 SHR C90-C270: 1.440 SHR Superficial: 1.526

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	Bisimétrico	

Diam=330mm



Semiplanos C

180.0 ——— 0.0
 270.0 ——— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	Bisimétrico	

Flujo Total=2200.00 Flujo Luminaria=721.85

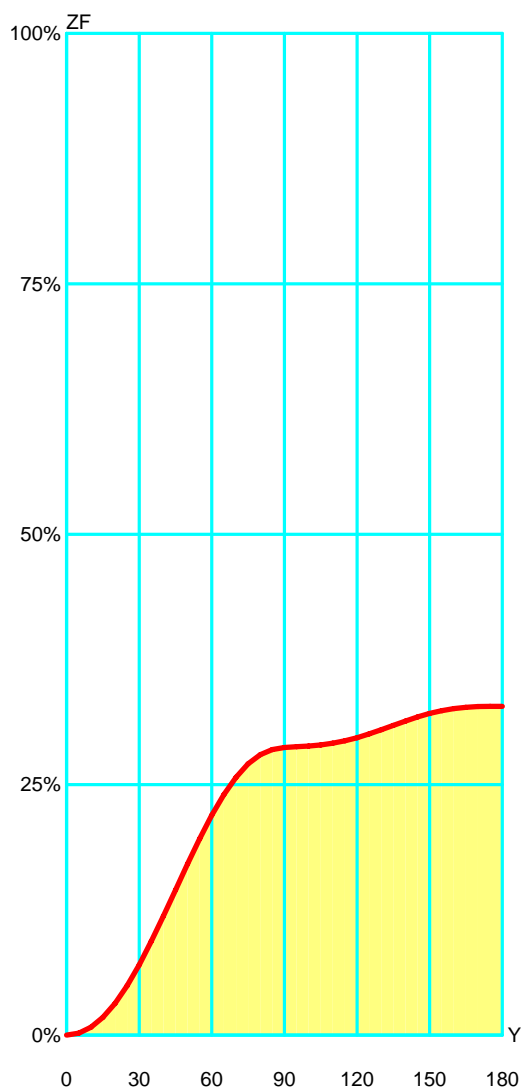
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.28	0.37	0.44	0.51	0.57	0.66	0.72	0.76	0.82	0.85	0.92	0.96
RC	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

		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)		8	32	70	119	171	219	257	280	287	289	291	297	305	314	321	326	328	328

Códigos de Flujo C.I.E.
44 76 95 87 33

C.I.E. 6/5/5/5/5/5/5/5/5/5/5
D DIN 5040 B31
F UTE 0.29 H + 0.04 T
B NBN BZ 5
RN 12.50431 %
BLF 1.0

LOR 32.81129 %
ULOR 4.10283 %
DLOR 28.70846 %
UFF 12.50431 %
DFF 87.49569 %
FFR 14.29135 %



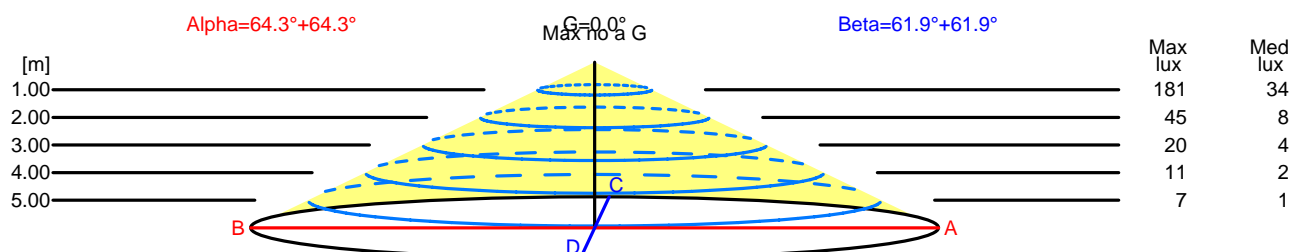
Flujo Zonal				
Gamma [°]	Flujo [lm]	Suma [lm]	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	1.96	1.96	0.60 %	0.60 %
10°	5.92	7.87	1.80 %	2.40 %
15°	9.92	17.79	3.02 %	5.42 %
20°	13.87	31.66	4.23 %	9.65 %
25°	17.62	49.27	5.37 %	15.02 %
30°	20.91	70.18	6.37 %	21.39 %
35°	23.48	93.66	7.15 %	28.54 %
40°	25.20	118.85	7.68 %	36.22 %
45°	26.08	144.93	7.95 %	44.17 %
50°	26.09	171.02	7.95 %	52.12 %
55°	25.14	196.16	7.66 %	59.79 %
60°	23.31	219.47	7.10 %	66.89 %
65°	20.66	240.14	6.30 %	73.19 %
70°	17.28	257.42	5.27 %	78.45 %
75°	13.38	270.80	4.08 %	82.53 %
80°	9.14	279.93	2.79 %	85.32 %
85°	5.07	285.01	1.55 %	86.86 %
90°	2.08	287.08	0.63 %	87.50 %
95°	0.79	287.88	0.24 %	87.74 %
100°	0.72	288.60	0.22 %	87.96 %
105°	1.08	289.68	0.33 %	88.29 %
110°	1.69	291.36	0.51 %	88.80 %
115°	2.40	293.77	0.73 %	89.53 %
120°	3.11	296.88	0.95 %	90.48 %
125°	3.75	300.63	1.14 %	91.62 %
130°	4.18	304.81	1.27 %	92.90 %
135°	4.38	309.19	1.33 %	94.23 %
140°	4.35	313.54	1.33 %	95.56 %
145°	4.03	317.57	1.23 %	96.79 %
150°	3.50	321.07	1.07 %	97.85 %
155°	2.85	323.92	0.87 %	98.72 %
160°	2.07	326.00	0.63 %	99.36 %
165°	1.28	327.28	0.39 %	99.75 %
170°	0.67	327.95	0.20 %	99.95 %
175°	0.16	328.11	0.05 %	100.00 %
180°	0.00	328.11	0.00 %	100.00 %

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	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	2.08	4.15	6.23	8.31	10.38	OC	1.87	3.74	5.61	7.49	9.36
OB	2.08	4.15	6.23	8.31	10.38	OD	1.87	3.74	5.61	7.49	9.36

	Intensidades Luminosas [cd/klm]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	81.64	81.87	84.16	85.53	81.15	70.88	57.22	41.51	23.89	7.92
OB	81.64	81.87	84.16	85.53	81.15	70.88	57.22	41.51	23.89	7.92
OC	81.64	83.28	83.84	82.77	77.88	67.03	54.25	37.41	20.72	5.64
OD	81.64	83.28	83.84	82.77	77.88	67.03	54.25	37.41	20.72	5.64



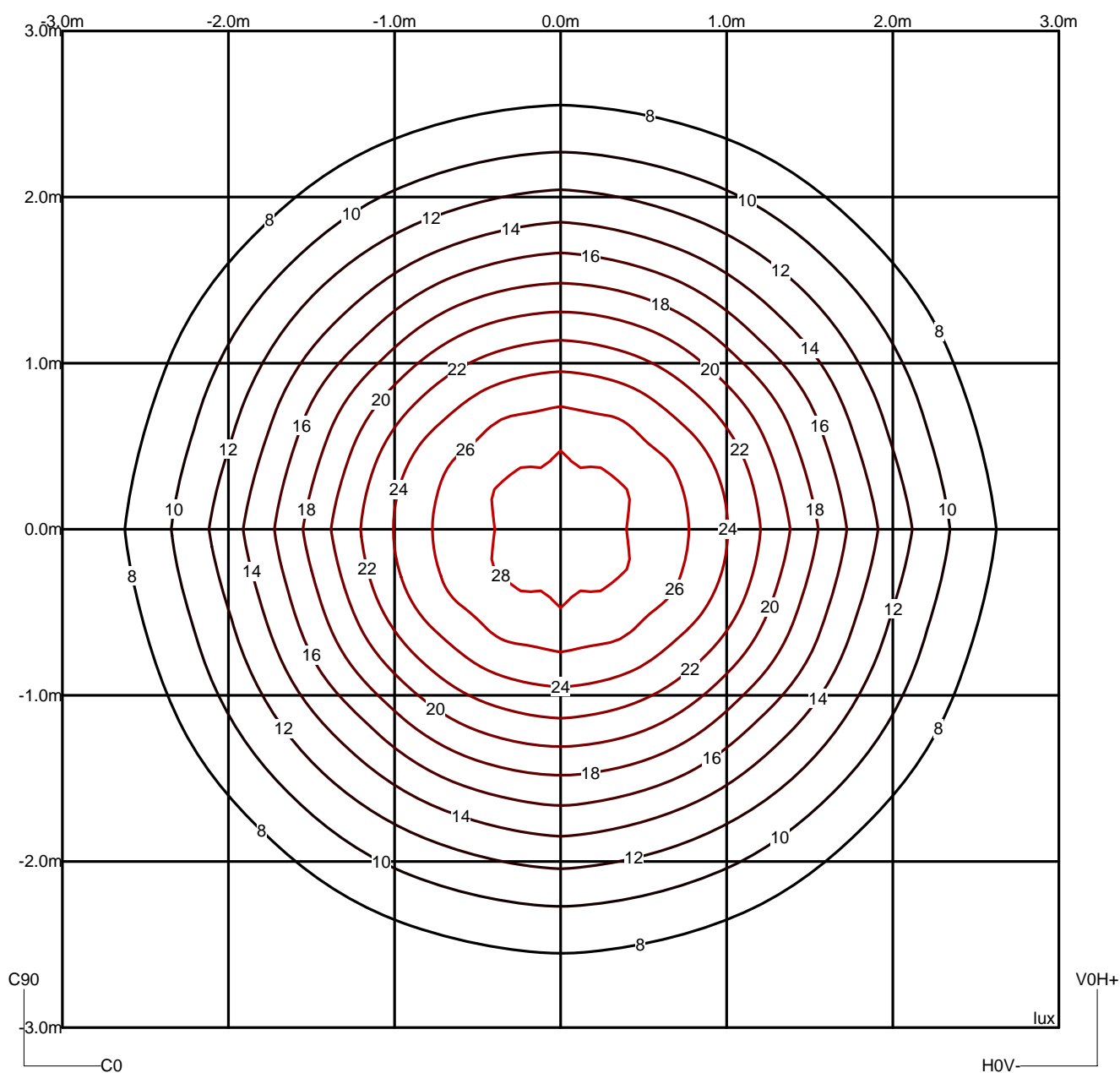
H[m]	D[m]	MaxLux	MedLux	Alpha=64.3°+64.3°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	4.15	181	34			
2.00	8.31	45	8			
3.00	12.46	20	4			
4.00	16.61	11	2			
5.00	20.77	7	1			

H[m]	D[m]	MaxLux	MedLux	Beta=61.9°+61.9°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	3.74	181	34			
2.00	7.49	45	8			
3.00	11.23	20	4			
4.00	14.97	11	2			
5.00	18.72	7	1			

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coord.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	Bisimétrico	

Isolux (Suelo)

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



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	PLAFF-ON! 33 150W	Código	64696
Nombre	Plafón PLAFF-ON! 33 150W Grey	Nombre	PLAFF-ON! 33 150W R7s grey op.	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	21-10-2010	Posición	Universal
Eficiencia	32.81%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	2200.00 lm
Valor Máximo	85.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=25.00	Bisimétrico	

Luminancia												
G/C	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
0°	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09	2184.09
5°	2197.97	2194.36	2214.63	2235.90	2214.63	2194.36	2197.97	2194.36	2214.63	2235.90	2214.63	2194.36
10°	2248.24	2268.80	2259.43	2276.25	2259.43	2268.80	2248.24	2268.80	2259.43	2276.25	2259.43	2268.80
15°	2328.65	2340.32	2327.58	2319.63	2327.58	2340.32	2328.65	2340.32	2327.58	2319.63	2327.58	2340.32
20°	2423.91	2414.18	2383.33	2374.49	2383.33	2414.18	2423.91	2414.18	2383.33	2374.49	2383.33	2414.18
25°	2520.07	2485.14	2445.66	2438.80	2445.66	2485.14	2520.07	2485.14	2445.66	2438.80	2445.66	2485.14
30°	2600.61	2530.97	2492.56	2484.02	2492.56	2530.97	2600.61	2530.97	2492.56	2484.02	2492.56	2530.97
35°	2643.10	2560.30	2511.12	2536.75	2511.12	2560.30	2643.10	2560.30	2511.12	2536.75	2511.12	2560.30
40°	2680.26	2551.33	2522.44	2528.28	2522.44	2551.33	2680.26	2551.33	2522.44	2528.28	2522.44	2551.33
45°	2671.25	2569.25	2544.32	2526.06	2544.32	2569.25	2671.25	2569.25	2544.32	2526.06	2544.32	2569.25
50°	2685.41	2534.79	2526.04	2539.33	2526.04	2534.79	2685.41	2534.79	2526.04	2539.33	2526.04	2534.79
55°	2654.06	2518.31	2507.12	2516.13	2507.12	2518.31	2654.06	2518.31	2507.12	2516.13	2507.12	2518.31
60°	2655.60	2469.72	2449.29	2449.89	2449.29	2469.72	2655.60	2469.72	2449.29	2449.89	2449.29	2469.72
65°	2605.85	2407.35	2403.14	2348.62	2403.14	2407.35	2605.85	2407.35	2403.14	2348.62	2403.14	2407.35
70°	2518.11	2291.94	2296.91	2288.16	2296.91	2291.94	2518.11	2291.94	2296.91	2288.16	2296.91	2291.94
75°	2433.79	2180.25	2137.71	2111.20	2137.71	2180.25	2433.79	2180.25	2137.71	2111.20	2137.71	2180.25
80°	2311.07	1903.42	1905.26	1878.44	1905.26	1903.42	2311.07	1903.42	1905.26	1878.44	1905.26	1903.42
85°	2327.55	1710.11	1704.12	1657.68	1704.12	1710.11	2327.55	1710.11	1704.12	1657.68	1704.12	1710.11
90°	15639.03	12988.81	13085.52	11682.54	13085.52	12988.81	15639.03	12988.81	13085.52	11682.54	13085.52	12988.81

