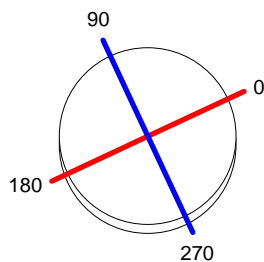


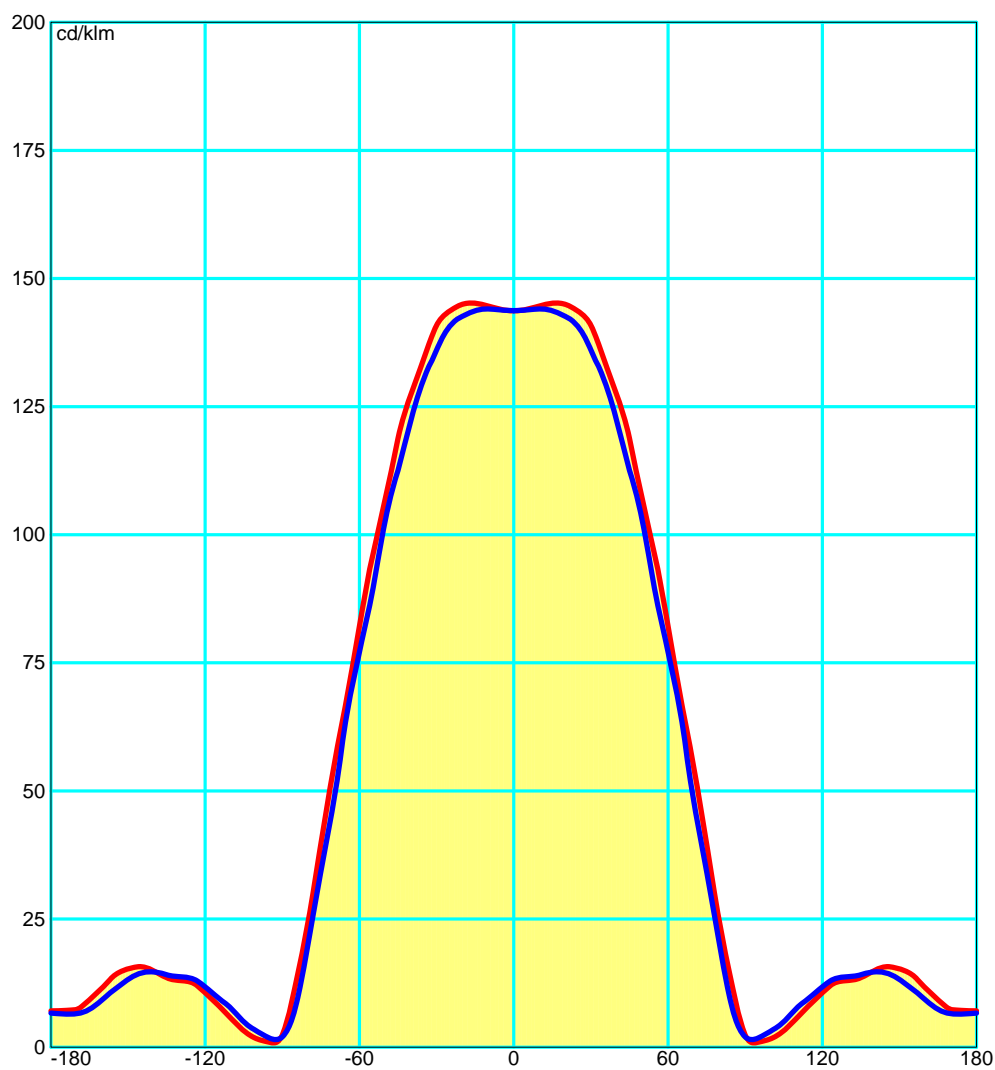
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	Bisimétrico	

Diam=500mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
 270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	Bisimétrico	

Flujo Total=5000.00 Flujo Luminaria=2675.44

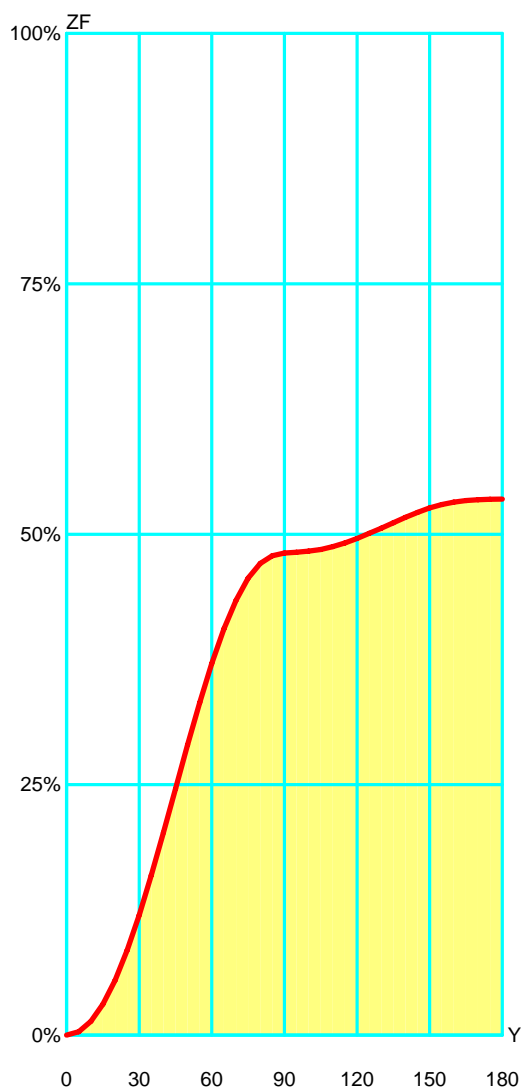
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.29	0.37	0.45	0.52	0.58	0.67	0.72	0.77	0.82	0.85	0.92	0.96
RC	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

	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)	14	55	120	202	290	371	434	471	481	483	488	496	506	517	526	532	534	535

Códigos de Flujo C.I.E.
44 77 95 90 54

C.I.E. 5
D DIN 5040 B31
F UTE 0.48 G + 0.05 T
B NBN BZ 5
RN 10.05595 %
BLF 1.0

LOR 53.50880 %
ULOR 5.38082 %
DLOR 48.12799 %
UFF 10.05595 %
DFF 89.94405 %
FFR 11.18022 %



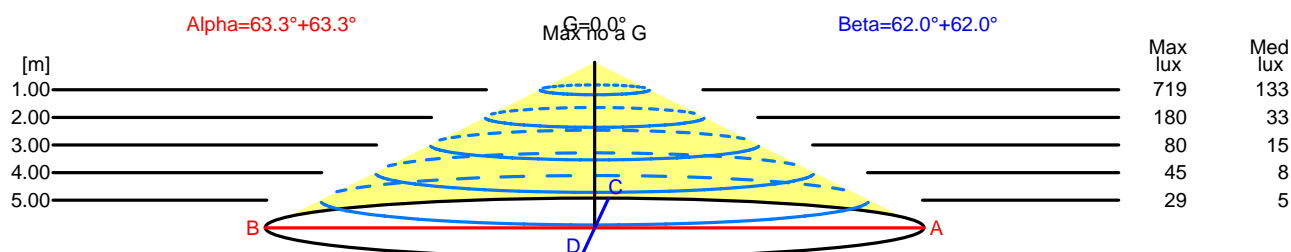
Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo lm	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	3.44	3.44	0.64 %	0.64 %
10°	10.32	13.76	1.93 %	2.57 %
15°	17.13	30.89	3.20 %	5.77 %
20°	23.74	54.63	4.44 %	10.21 %
25°	29.92	84.54	5.59 %	15.80 %
30°	35.34	119.89	6.61 %	22.41 %
35°	39.63	159.52	7.41 %	29.81 %
40°	42.56	202.08	7.95 %	37.77 %
45°	43.97	246.05	8.22 %	45.98 %
50°	43.84	289.89	8.19 %	54.18 %
55°	42.11	332.00	7.87 %	62.05 %
60°	38.95	370.95	7.28 %	69.33 %
65°	34.52	405.47	6.45 %	75.78 %
70°	28.72	434.19	5.37 %	81.14 %
75°	21.97	456.16	4.11 %	85.25 %
80°	14.70	470.85	2.75 %	88.00 %
85°	7.71	478.56	1.44 %	89.44 %
90°	2.72	481.28	0.51 %	89.94 %
95°	0.82	482.10	0.15 %	90.10 %
100°	0.98	483.09	0.18 %	90.28 %
105°	1.72	484.81	0.32 %	90.60 %
110°	2.76	487.57	0.52 %	91.12 %
115°	3.77	491.34	0.71 %	91.82 %
120°	4.51	495.85	0.84 %	92.67 %
125°	4.97	500.83	0.93 %	93.60 %
130°	5.24	506.07	0.98 %	94.58 %
135°	5.40	511.47	1.01 %	95.59 %
140°	5.38	516.85	1.01 %	96.59 %
145°	5.04	521.89	0.94 %	97.53 %
150°	4.36	526.24	0.81 %	98.35 %
155°	3.43	529.67	0.64 %	98.99 %
160°	2.41	532.08	0.45 %	99.44 %
165°	1.51	533.59	0.28 %	99.72 %
170°	0.87	534.46	0.16 %	99.88 %
175°	0.47	534.93	0.09 %	99.97 %
180°	0.16	535.09	0.03 %	100.00 %


Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	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	1.99	3.98	5.97	7.96	9.94	OC	1.88	3.76	5.64	7.53	9.41
OB	1.99	3.98	5.97	7.96	9.94	OD	1.88	3.76	5.64	7.53	9.41

	Intensidades Luminosas [cd/klm]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	143.73	143.95	145.18	143.61	134.34	118.80	95.77	67.95	39.62	11.94
OB	143.73	143.95	145.18	143.61	134.34	118.80	95.77	67.95	39.62	11.94
OC	143.73	143.85	143.71	140.66	130.43	112.57	88.76	64.58	34.27	7.62
OD	143.73	143.85	143.71	140.66	130.43	112.57	88.76	64.58	34.27	7.62



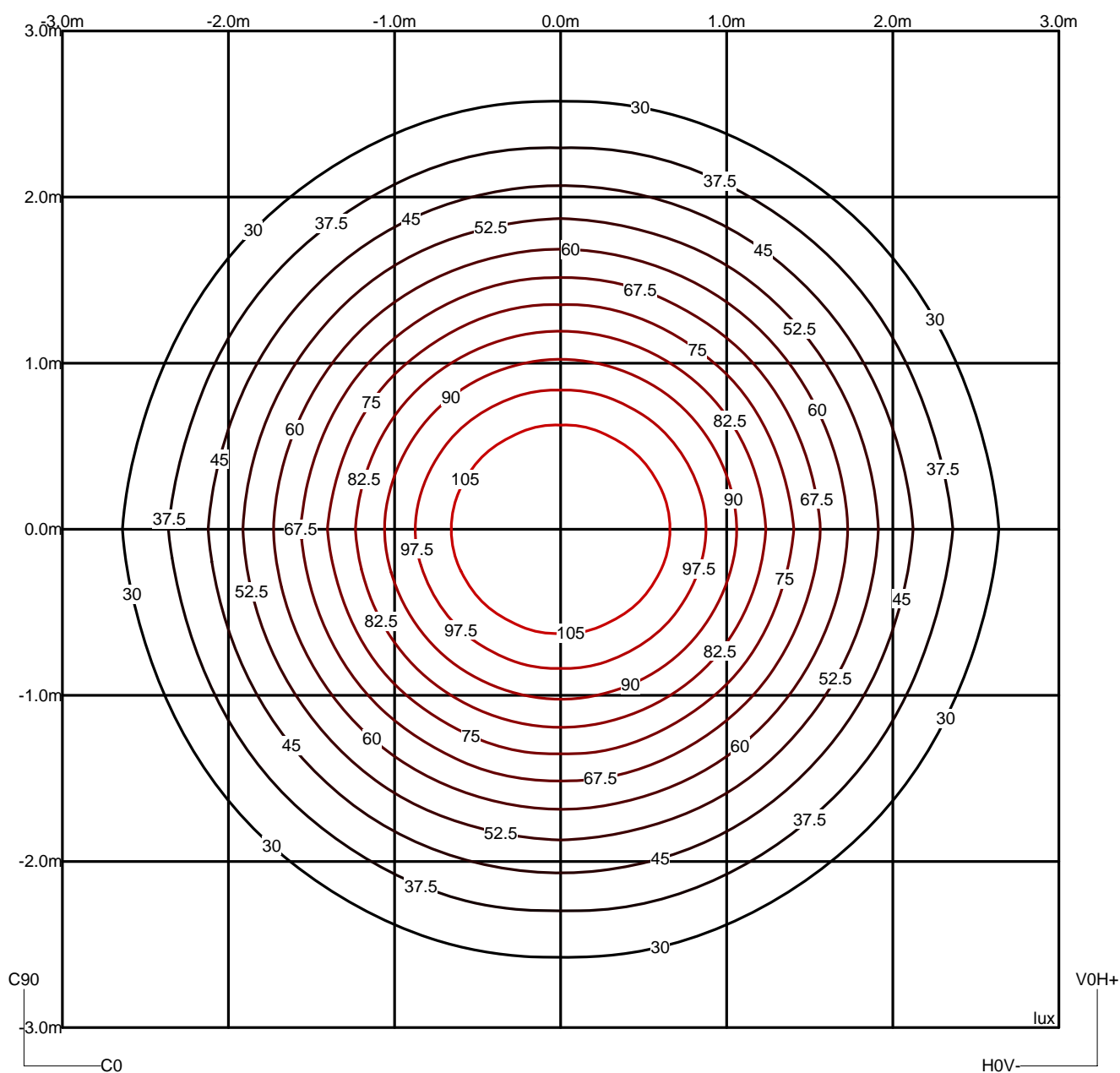
H[m]	D[m]	Max Lux	Med Lux	Alpha=63.3°+63.3°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	3.98	719	133			
2.00	7.96	180	33			
3.00	11.93	80	15			
4.00	15.91	45	8			
5.00	19.89	29	5			

H[m]	D[m]	Max Lux	Med Lux	Beta=62.0°+62.0°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	3.76	719	133			
2.00	7.53	180	33			
3.00	11.29	80	15			
4.00	15.05	45	8			
5.00	18.81	29	5			

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	Bisimétrico	

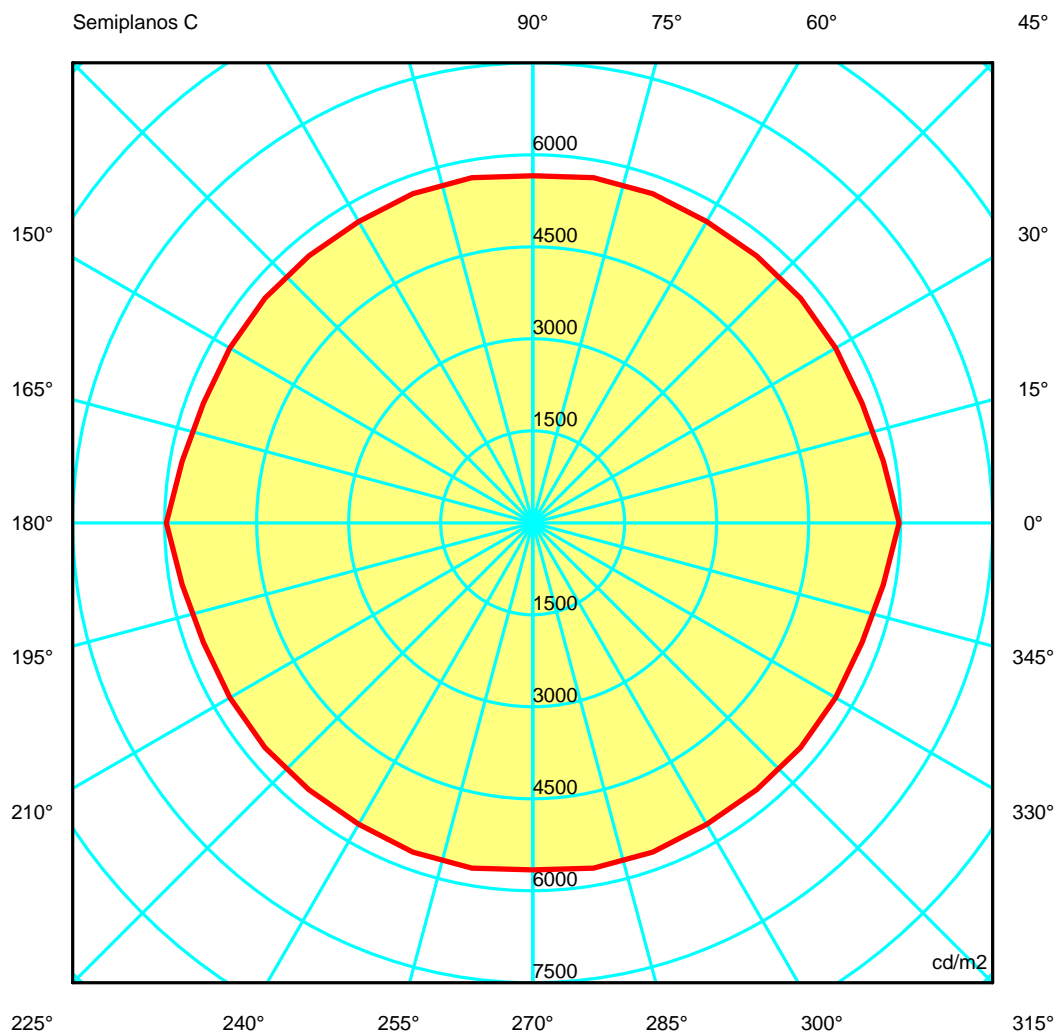
Isolux (Suelo)

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



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	Bisimétrico	

Luminancia												
G/C	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
0°	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28	5187.28
5°	5208.09	5211.88	5208.27	5204.56	5208.27	5211.88	5208.09	5211.88	5208.27	5204.56	5208.27	5211.88
10°	5286.68	5283.31	5271.02	5265.33	5271.02	5283.31	5286.68	5283.31	5271.02	5265.33	5271.02	5283.31
15°	5402.32	5382.31	5357.85	5347.82	5357.85	5382.31	5402.32	5382.31	5357.85	5347.82	5357.85	5382.31
20°	5537.17	5495.65	5462.00	5447.04	5462.00	5495.65	5537.17	5495.65	5462.00	5447.04	5462.00	5495.65
25°	5678.68	5618.50	5571.06	5561.76	5571.06	5618.50	5678.68	5618.50	5571.06	5561.76	5571.06	5618.50
30°	5819.15	5703.07	5635.44	5620.43	5635.44	5703.07	5819.15	5703.07	5635.44	5620.43	5635.44	5703.07
35°	5856.29	5744.18	5702.50	5685.96	5702.50	5744.18	5856.29	5744.18	5702.50	5685.96	5702.50	5744.18
40°	5928.30	5746.83	5725.80	5691.63	5725.80	5746.83	5928.30	5746.83	5725.80	5691.63	5725.80	5746.83
45°	5972.66	5702.32	5674.10	5659.67	5674.10	5702.32	5972.66	5702.32	5674.10	5659.67	5674.10	5702.32
50°	5887.59	5660.89	5676.69	5674.33	5676.69	5660.89	5887.59	5660.89	5676.69	5674.33	5676.69	5660.89
55°	5898.18	5554.94	5541.07	5466.64	5541.07	5554.94	5898.18	5554.94	5541.07	5466.64	5541.07	5554.94
60°	5773.97	5458.49	5438.75	5428.21	5438.75	5458.49	5773.97	5458.49	5438.75	5428.21	5438.75	5458.49
65°	5619.63	5303.13	5279.33	5341.08	5279.33	5303.13	5619.63	5303.13	5279.33	5341.08	5279.33	5303.13
70°	5542.39	4971.99	4876.33	4863.37	4876.33	4971.99	5542.39	4971.99	4876.33	4863.37	4876.33	4971.99
75°	5228.15	4550.71	4574.85	4522.23	4574.85	4550.71	5228.15	4550.71	4574.85	4522.23	4574.85	4550.71
80°	4666.80	3862.42	3712.88	3845.91	3712.88	3862.42	4666.80	3862.42	3712.88	3845.91	3712.88	3862.42
85°	4213.05	2799.06	2762.83	2687.60	2762.83	2799.06	4213.05	2799.06	2762.83	2687.60	2762.83	2799.06
90°	5558.73	3973.09	4852.93	4712.30	4852.93	3973.09	5558.73	3973.09	4852.93	4712.30	4852.93	3973.09



45.0°

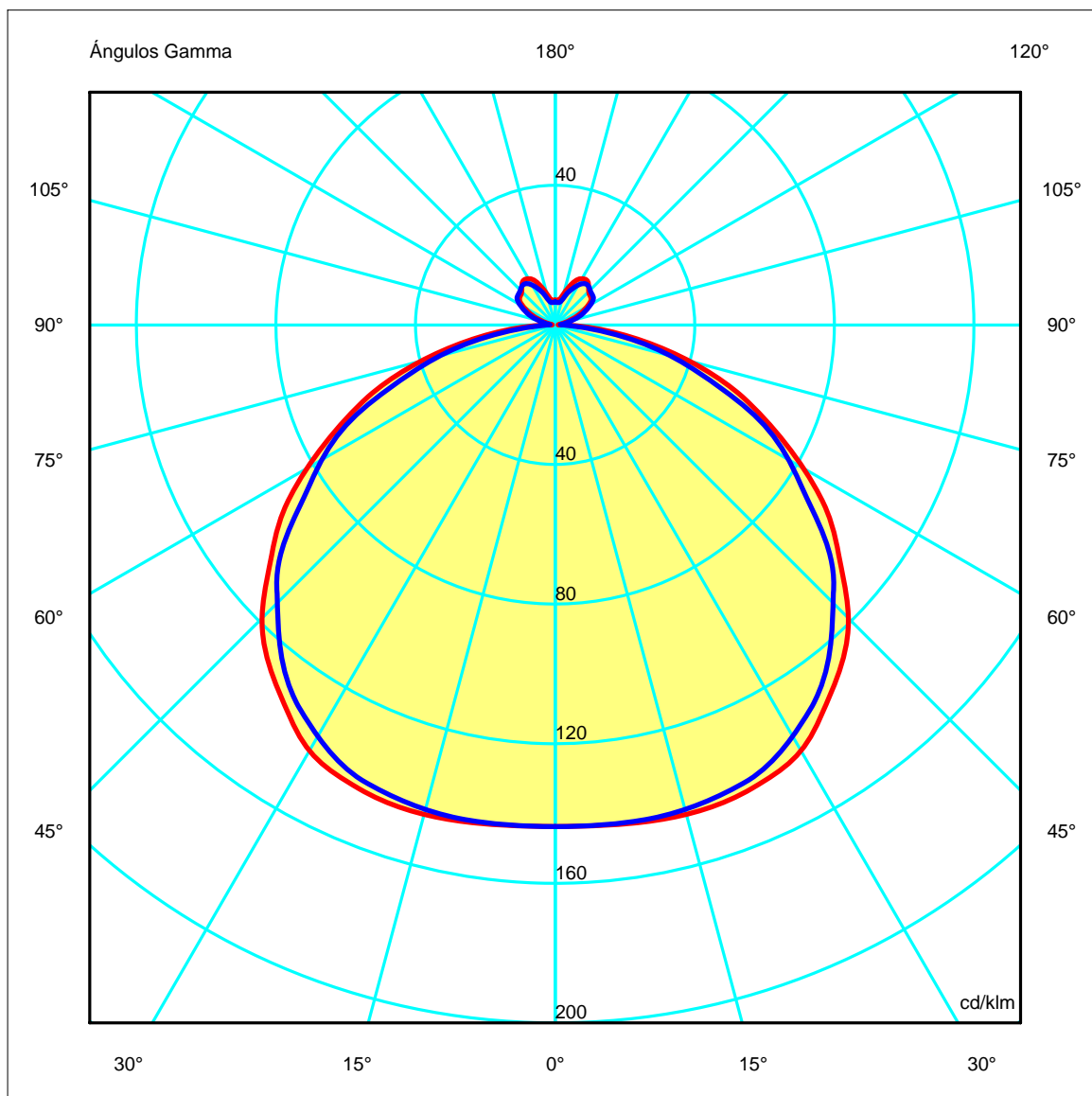
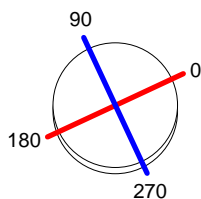
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coordin.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	Bisimétrico	

Diam=500mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0

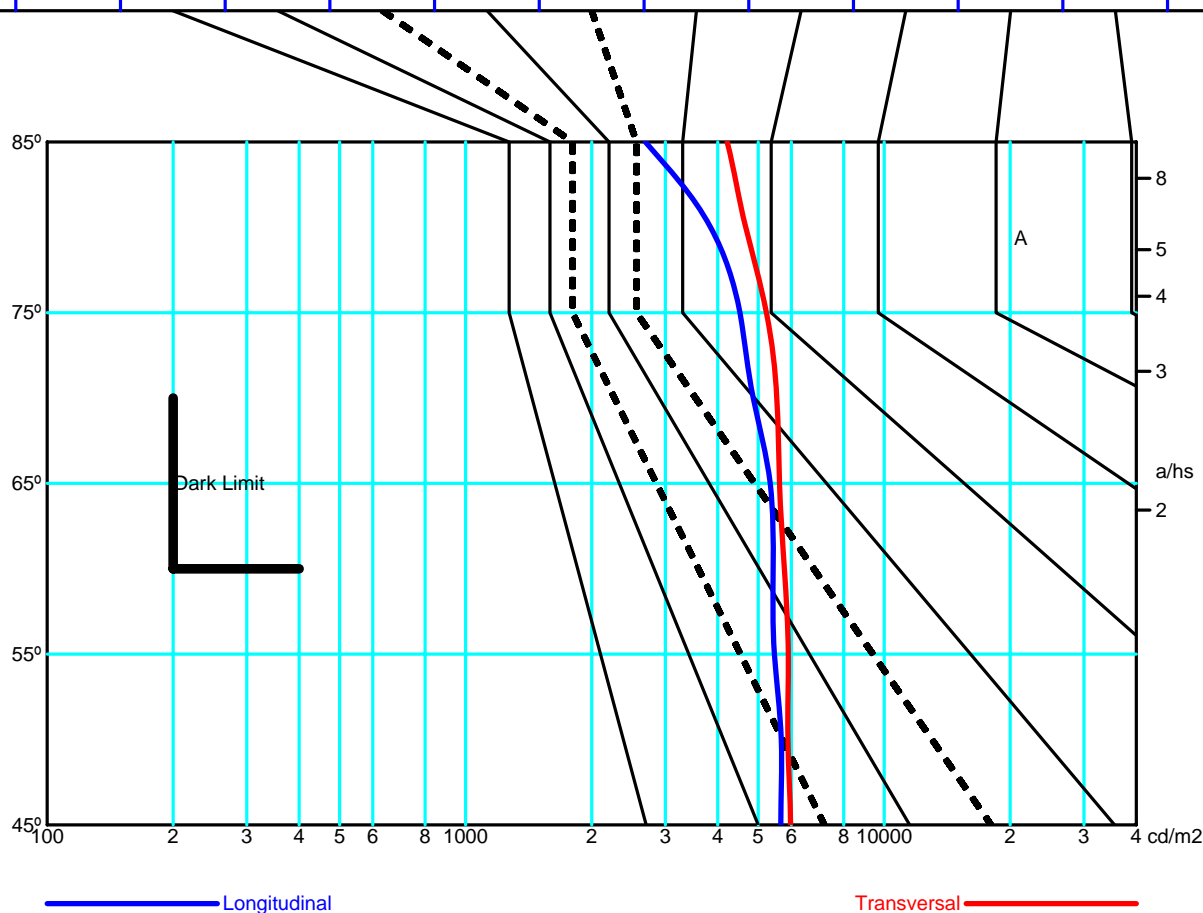
270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	Bisimétrico	

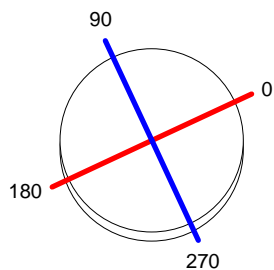
Luminancia Media [cd/m ²]										
0°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	
90°	5972.7	5887.6	5898.2	5774.0	5619.6	5542.4	5228.2	4666.8	4213.1	---
	5659.7	5674.3	5466.6	5428.2	5341.1	4863.4	4522.2	3845.9	2687.6	---

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! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	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	5000.00 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.
OSRAM 2006 FD,FC	FC 22 W/840	FC® 22W/840 2GX13	1800.00	22.00	1
OSRAM 2006 FD,FC	FC 40 W/840	FC® 40W/840 2GX13	3200.00	40.00	1
C.I.E.	44 77 95 90 54	D DIN 5040	B31		
F UTE	0.48 G + 0.05 T	B NBN	BZ 5		

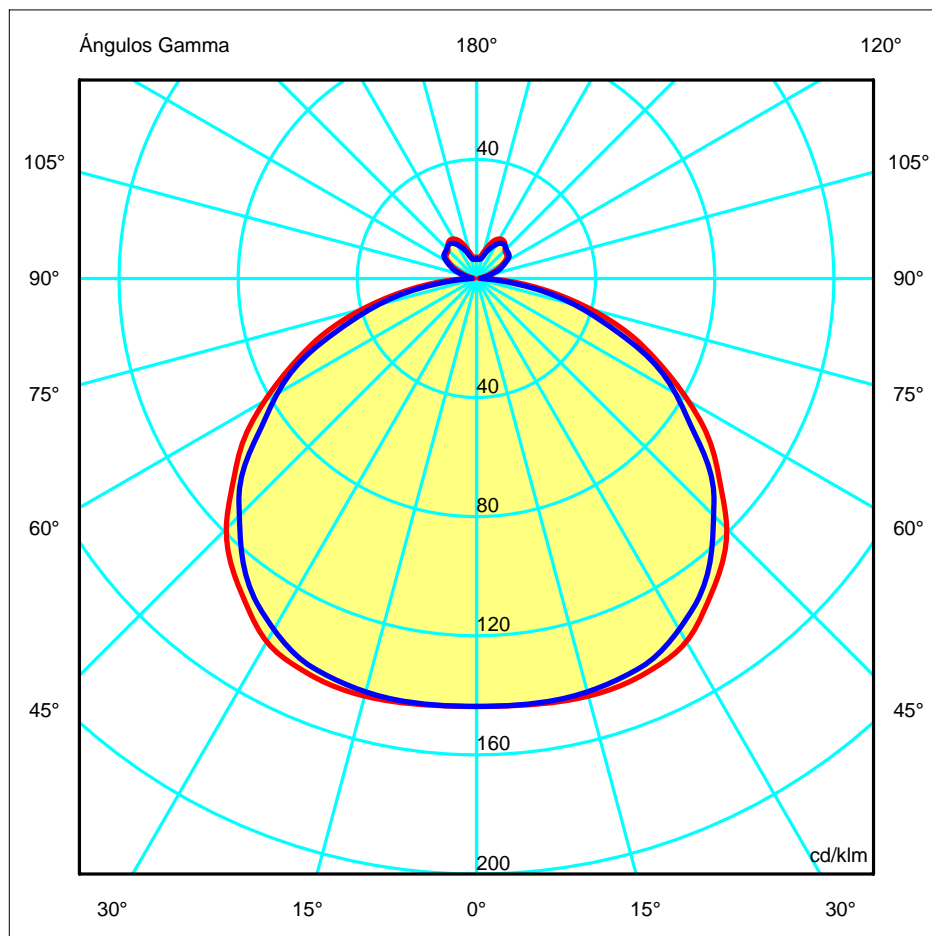
Diam=500mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

ULOR 5.38 %
 DLOR 48.13 %
 RN 10.06 %



Luminaria		Ensayo		Lámpara			
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840		
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2		
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal		
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coordin.	C-G	Flujo Total	5000.00 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	143.73	143.73	143.73	143.73	143.73	143.73	143.73
G 5.0	143.95	144.14	144.06	144.05	143.96	143.92	143.85
G 10.0	144.65	144.76	144.56	144.47	144.22	144.23	144.06
G 15.0	145.18	145.04	144.64	144.41	143.98	143.99	143.71
G 20.0	144.97	144.45	143.88	143.54	143.00	142.83	142.61
G 25.0	143.61	142.73	142.09	141.55	140.89	140.51	140.66
G 30.0	140.86	138.66	138.05	137.39	136.41	136.84	136.05
G 35.0	134.34	132.82	131.76	131.33	130.81	129.89	130.43
G 40.0	127.44	124.45	123.53	123.11	123.08	122.53	122.35
G 45.0	118.80	114.24	113.42	113.22	112.86	113.85	112.57
G 50.0	106.76	103.95	102.65	102.55	102.93	101.50	102.89
G 55.0	95.77	90.75	90.20	90.14	89.97	90.40	88.76
G 60.0	82.10	77.95	77.61	77.42	77.33	77.36	77.18
G 65.0	67.95	63.46	64.12	63.97	63.83	62.94	64.58
G 70.0	54.71	48.63	49.08	49.05	48.14	49.61	48.01
G 75.0	39.62	34.70	34.48	34.58	34.66	33.09	34.27
G 80.0	24.38	19.77	20.18	19.86	19.40	19.69	20.10
G 85.0	11.94	7.54	7.93	7.48	7.83	8.55	7.62
G 90.0	2.33	1.69	1.67	1.52	2.04	1.34	1.98
G 95.0	0.95	1.04	1.09	1.19	1.46	1.50	1.77
G100.0	1.63	2.00	1.99	2.22	2.60	2.87	3.13
G105.0	3.19	3.80	3.63	3.94	4.42	4.68	4.95
G110.0	5.63	6.56	6.18	6.41	6.31	6.68	7.60
G115.0	8.20	8.60	8.03	8.51	7.39	9.23	9.63
G120.0	10.60	10.96	9.32	8.74	9.74	10.71	11.77
G125.0	12.57	12.11	10.37	9.67	11.15	12.19	13.37
G130.0	12.99	12.61	12.24	12.90	12.05	13.05	13.72
G135.0	13.56	13.91	14.55	14.76	13.36	13.69	14.13
G140.0	14.88	15.62	15.61	15.34	14.29	14.57	14.66
G145.0	15.70	15.99	15.67	15.10	14.45	14.65	14.48
G150.0	15.27	15.36	15.05	14.51	13.55	13.86	13.15
G155.0	14.09	13.60	13.23	12.89	11.96	11.61	11.38
G160.0	11.59	10.90	10.90	10.37	9.71	9.37	9.31
G165.0	9.26	8.55	8.24	7.91	7.63	7.63	7.33
G170.0	7.31	7.03	6.63	6.35	6.46	6.45	6.54
G175.0	7.12	7.07	6.45	6.42	6.22	6.46	6.45
G180.0	7.08	6.91	6.34	6.09	6.22	6.60	6.64

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	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	18.0	19.3	18.5	19.7	20.0	17.9	19.2	18.4	19.6	20.0
x=2H y=3H	19.8	20.9	20.2	21.3	21.6	19.6	20.7	20.1	21.1	21.6
x=2H y=4H	20.4	21.5	20.9	21.9	22.2	20.2	21.3	20.7	21.7	22.2
x=2H y=6H	21.0	21.9	21.5	22.4	22.6	20.7	21.6	21.2	22.1	22.6
x=2H y=8H	21.1	22.1	21.6	22.6	22.7	20.8	21.7	21.3	22.2	22.7
x=2H y=12H	21.3	22.1	21.8	22.6	22.8	20.9	21.7	21.4	22.2	22.8
x=4H y=2H	18.8	19.8	19.3	20.3	20.7	18.7	19.7	19.2	20.2	20.7
x=4H y=3H	20.6	21.5	21.1	22.0	22.4	20.5	21.4	21.0	21.9	22.4
x=4H y=4H	21.4	22.2	21.9	22.7	23.1	21.2	22.0	21.8	22.5	23.1
x=4H y=6H	22.0	22.7	22.6	23.2	23.6	21.8	22.5	22.3	23.0	23.6
x=4H y=8H	22.2	22.8	22.8	23.4	23.8	21.9	22.6	22.5	23.1	23.8
x=4H y=12H	22.4	22.9	22.9	23.5	23.8	22.1	22.6	22.6	23.2	23.8
x=8H y=4H	21.7	22.3	22.3	22.9	23.4	21.5	22.2	22.1	22.7	23.4
x=8H y=6H	22.4	22.9	23.0	23.5	24.0	22.2	22.7	22.8	23.3	24.0
x=8H y=8H	22.7	23.1	23.3	23.7	24.2	22.4	22.9	23.1	23.5	24.2
x=8H y=12H	22.9	23.2	23.5	23.9	24.3	22.6	23.0	23.3	23.6	24.3
x=12H y=4H	21.7	22.3	22.3	22.9	23.3	21.6	22.1	22.1	22.7	23.3
x=12H y=6H	22.5	22.9	23.1	23.5	24.0	22.2	22.7	22.9	23.3	24.0
x=12H y=8H	22.7	23.1	23.4	23.8	24.2	22.5	22.9	23.2	23.5	24.2

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	PLAFF-ON! 50 22+40W	Código	FC 22 W/840
Nombre	PLAFF-ON! 50 22+40W T5-C opal	Nombre	PLAFF-ON! 50 22W+40W T5-C opal	Número	2
Familia	- MARSET	Fecha	28-02-2011	Posición	Universal
Rendimiento	53.51%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	5000.00 lm
Valor Máximo	145.18 cd/klm	Posición	C=0.00 G=15.00	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	154	138	130	118	131	112	93	79	81	69	60	45	44	30	65	48	43	36	29	40	31	26	20											
0.80	175	160	140	129	152	123	111	97	91	80	68	54	51	37	75	57	51	43	35	49	37	32	24											
1.00	189	175	143	134	167	128	125	112	97	87	74	61	56	43	82	63	58	48	41	55	42	38	27											
1.25	201	189	143	136	180	130	139	127	102	93	79	68	62	49	87	69	64	54	47	61	48	43	30											
1.50	209	199	142	136	189	131	151	139	104	97	83	73	66	54	91	74	69	59	52	66	53	48	32											
2.00	220	212	138	134	202	129	167	157	107	101	89	79	73	63	96	80	76	66	60	73	61	56	36											
2.50	227	220	135	131	210	127	179	170	108	103	92	84	78	69	98	84	81	72	66	78	67	62	38											
3.00	232	226	132	129	216	125	188	180	109	104	94	88	82	74	100	87	84	76	71	81	71	67	40											
4.00	239	234	128	125	224	122	201	194	109	106	98	92	87	80	102	92	89	82	78	86	77	73	43											
5.00	243	239	125	123	229	121	209	203	110	107	100	95	91	85	103	94	92	86	83	89	82	78	45											
10.00	252	249	119	118	239	116	228	225	110	109	105	102	99	96	105	100	99	96	94	97	92	89	49											
20.00	256	255	115	114	245	113	239	237	110	109	107	106	104	102	106	104	103	101	100	101	98	96	51											
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	245	237	216	210	233	207	183	177	167	162	140	134	120	115	159	135	133	117	115	131	115	113	103											
0.80	278	269	238	232	263	227	214	207	190	184	163	156	142	137	180	157	154	138	135	152	135	133	121											
1.00	300	291	250	245	283	240	236	228	205	199	179	172	159	152	194	172	169	154	151	166	150	147	134											
1.25	319	311	260	255	301	249	257	249	218	212	193	187	174	167	206	185	183	168	165	179	164	160	145											
1.50	333	325	266	261	314	255	273	265	227	222	204	197	185	179	215	195	193	179	175	188	174	170	153											
2.00	348	341	268	265	328	258	292	285	235	231	215	209	198	192	222	206	203	191	188	198	185	180	161											
2.50	356	351	268	266	336	259	305	298	239	235	222	216	207	201	226	212	210	199	196	203	192	186	166											
3.00	362	356	267	265	341	258	313	307	241	238	226	221	212	206	228	215	213	204	201	206	196	190	168											
4.00	371	367	268	266	350	259	327	321	246	243	233	229	222	216	233	222	220	212	210	213	204	197	174											
5.00	377	374	269	267	357	261	337	331	249	247	238	235	229	224	236	227	226	219	216	217	210	202	178											
10.00	391	389	270	269	370	263	358	355	256	255	250	248	244	241	243	238	237	233	231	227	223	213	187											
20.00	393	392	266	266	372	259	366	364	255	255	252	251	249	247	243	240	239	237	236	228	226	215	187											
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	297	288	277	270	282	265	222	216	214	208	179	173	154	149	205	174	172	151	148	170	148	146	137											
0.80	354	344	326	319	336	313	276	267	263	256	227	220	200	194	251	219	217	195	192	214	191	188	179											
1.00	400	389	364	357	379	349	320	311	302	296	267	259	240	232	288	257	254	233	229	250	228	224	214											
1.25	442	432	399	392	419	383	363	353	340	333	307	298	280	271	324	295	292	272	267	286	265	260	250											
1.50	474	465	424	418	450	408	397	387	369	362	337	328	311	302	351	324	321	301	297	314	294	288	277											
2.00	521	512	459	454	494	444	448	438	411	405	383	375	360	350	391	368	365	348	343	356	339	330	320											
2.50	551	544	481	477	523	466	483	473	438	433	414	406	393	384	418	397	394	380	375	384	368	359	349											
3.00	573	566	496	493	544	482	508	499	457	452	436	428	417	408	436	418	415	402	398	403	390	379	369											
4.00	600	594	514	512	570	500	540	532	481	477	463	457	447	439	459	445	442	431	427	428	417	404	394											
5.00	617	612	525	523	586	512	561	554	495	492	480	475	467	460	473	461	459	450	446	444	434	420	410											
10.00	652	649	548	546	620	535	606	601	526	524	517	514	509	505	503	496	495	490	487	477	471	454	444											
20.00	671	669	559	558	638	546	631	628	542	541	537	536	533	531	519	515	515	512	510	495	492	473	463											

LM53 SHR C0-C180: 1.427 SHR C90-C270: 1.387 SHR Superficial: 1.492