

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	
Luminaria Redonda	Diam.	365 mm	Altura	150 mm	
Área Luminosa Redonda	Diam.	330 mm	Altura	0 mm	
Área Luminosa Horizontal	0.085530 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°	0.020692 m2	
Tipo de Simetría	Bisimétrico	Máximo Ángulo Gamma	90		
Distancia de Ensayo	6.44	Flujo de Ensayo	90		
			653.00 lm		
Operador	Asselum T2	Tensión de alimentación	230.00 V		
Temperatura	20.00 °C	Corriente de alimentación			
Humedad	53.00 %	Fotocélula	Prc		
Notas					

Lámparas de la Luminaria					
Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
OSRAM ILCOS HS, HM, HD, HR	64543 B ECO 46W	HALOGENA CLASSIC ECO 46W 2700K	700.00	46.00	1
C.I.E.	31 64 92 100 83	D DIN 5040			
F UTE	0.83 I	B NBN			
		A20			
		BZ 7 / 0.8 / BZ 6			

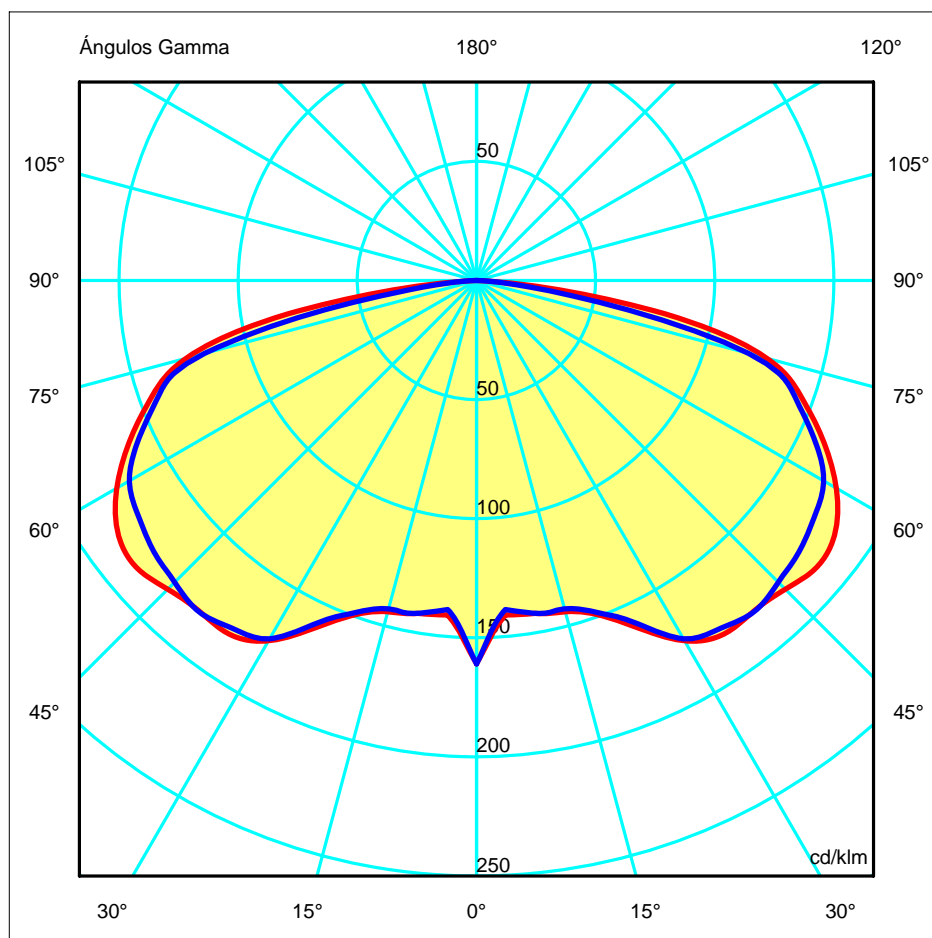
Diam=365mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 0.00 %
DLOR 83.37 %
RN 0.00 %



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal

Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	

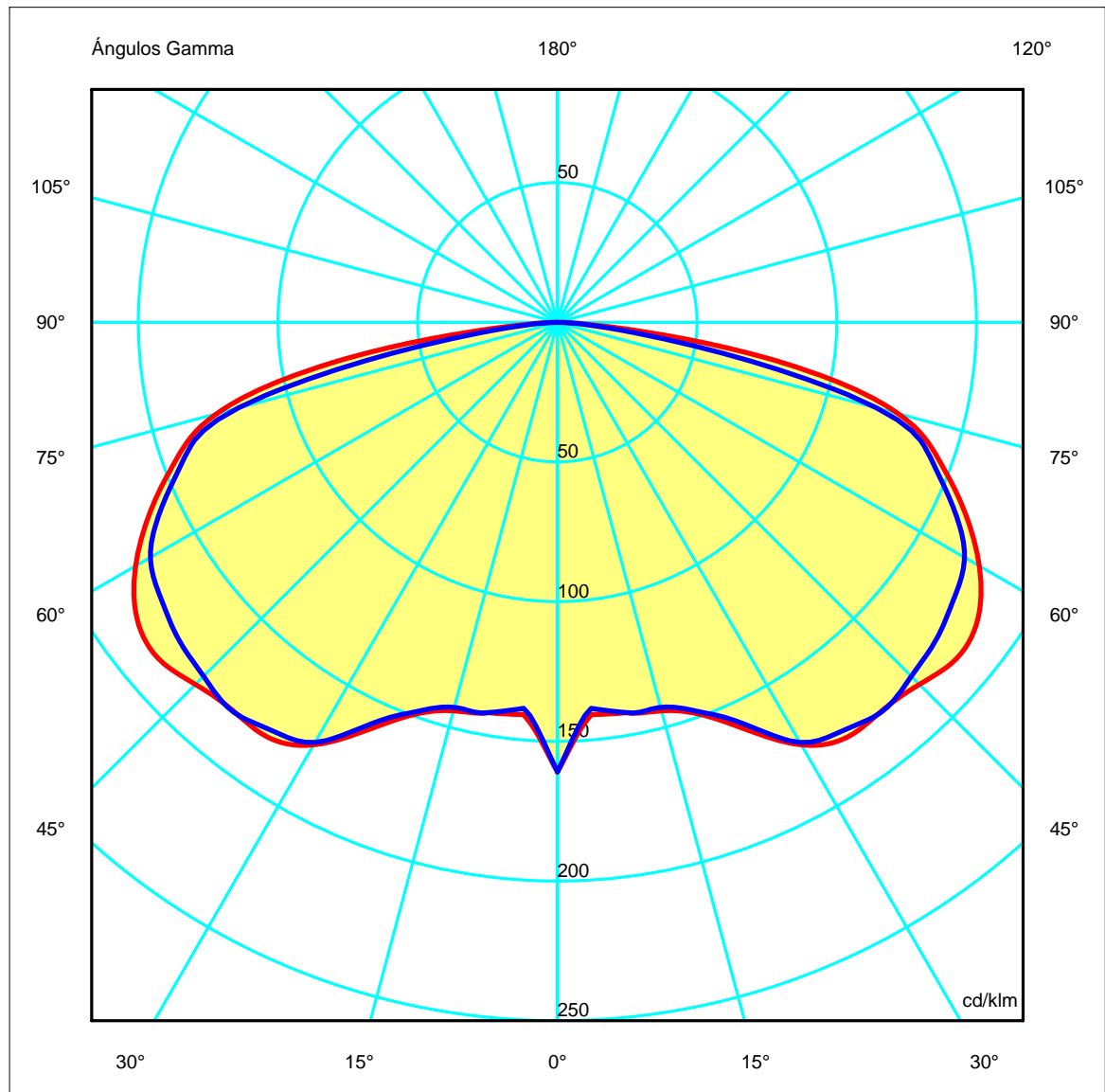
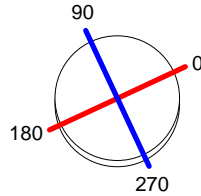
Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm				Tabla 1/1			
	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00
G 0.0	160.90	160.90	160.90	160.90	160.90	160.90	160.90
G 5.0	140.91	146.12	144.87	144.88	142.78	145.31	138.65
G 10.0	141.87	144.80	144.71	145.77	143.01	145.74	141.81
G 15.0	143.96	148.67	148.58	151.22	143.68	147.89	142.67
G 20.0	149.27	152.65	152.65	150.36	147.63	150.50	148.29
G 25.0	160.99	160.12	161.46	157.59	153.14	159.33	158.68
G 30.0	174.64	170.08	165.40	163.71	158.09	169.55	173.64
G 35.0	181.14	178.37	167.96	169.22	162.71	178.35	178.33
G 40.0	181.13	180.36	175.76	172.93	168.89	180.74	181.40
G 45.0	183.26	179.75	180.82	178.44	170.83	179.40	179.13
G 50.0	186.83	177.95	181.19	179.06	172.83	176.24	176.87
G 55.0	183.85	175.73	177.92	174.86	172.36	173.07	173.05
G 60.0	174.33	171.33	172.66	166.89	167.24	167.67	168.23
G 65.0	160.93	161.06	162.01	154.46	157.48	156.97	156.22
G 70.0	145.66	144.86	146.05	136.39	142.80	143.11	142.15
G 75.0	126.29	129.53	126.43	120.14	125.41	127.29	118.25
G 80.0	80.02	56.09	64.20	58.91	65.29	64.01	51.98
G 85.0	19.60	13.98	13.63	14.81	14.60	15.11	11.62
G 90.0	1.31	1.54	1.50	1.45	1.44	1.50	1.57

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	

Diam=365mm

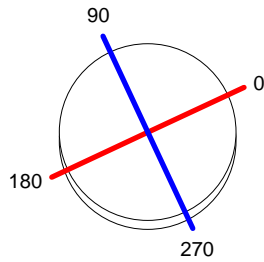
Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	

Diam=365mm



Semiplanos C

180.0 ——— 0.0
270.0 ——— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	

UGR
S = 0.250

Reflectancias										
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										
RoomDimensions	ViewedCrosswise					ViewedEndwise				
x=2H y=2H	16.5	18.1	16.8	18.3	18.4	16.3	17.9	16.6	18.1	18.4
x=2H y=3H	19.3	20.7	19.6	21.0	21.1	19.1	20.5	19.4	20.8	21.1
x=2H y=4H	20.7	22.1	21.1	22.4	22.5	20.5	21.9	20.9	22.2	22.5
x=2H y=6H	21.6	22.9	22.0	23.2	23.2	21.3	22.5	21.6	22.9	23.2
x=2H y=8H	21.8	23.0	22.2	23.3	23.3	21.4	22.6	21.8	22.9	23.3
x=2H y=12H	21.8	23.0	22.2	23.4	23.2	21.4	22.6	21.8	22.9	23.2
x=4H y=2H	17.6	18.9	17.9	19.2	19.4	17.4	18.8	17.8	19.1	19.4
x=4H y=3H	20.5	21.7	20.9	22.1	22.3	20.4	21.6	20.8	21.9	22.3
x=4H y=4H	22.1	23.1	22.5	23.5	23.8	22.0	23.0	22.4	23.4	23.8
x=4H y=6H	23.0	23.9	23.4	24.3	24.6	22.8	23.8	23.3	24.2	24.6
x=4H y=8H	23.2	24.1	23.6	24.5	24.7	23.0	23.8	23.4	24.2	24.7
x=4H y=12H	23.3	24.1	23.7	24.5	24.7	23.0	23.8	23.5	24.2	24.7
x=8H y=4H	22.6	23.5	23.1	23.9	24.2	22.5	23.4	23.0	23.8	24.2
x=8H y=6H	23.6	24.4	24.1	24.8	25.1	23.5	24.2	24.0	24.7	25.1
x=8H y=8H	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	23.7	24.4	24.2	24.8	25.3
x=8H y=12H	24.0	24.5	24.5	25.0	25.3	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3
x=12H y=4H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.2	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2
x=12H y=6H	23.7	24.3	24.2	24.8	25.2	23.6	24.2	24.1	24.7	25.2
x=12H y=8H	24.0	24.5	24.5	25.0	25.3	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	

Flujo Total=700.00 Flujo Luminaria=583.57

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	0.19	0.27	0.34	0.41	0.47	0.57	0.64	0.69	0.76	0.81	0.90	0.96
RC	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6

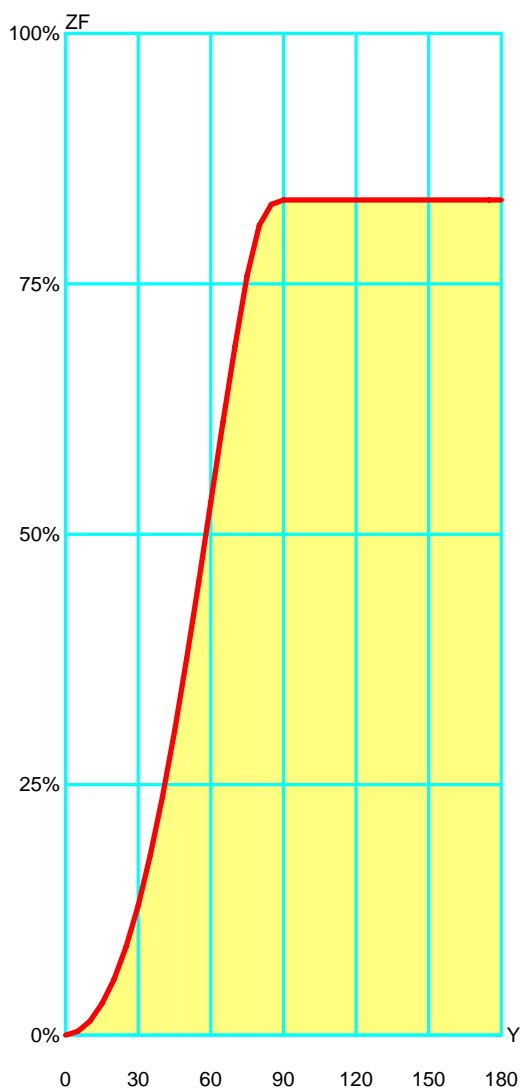
		Flujo Zonal por 1000 Lúmenes																	
Y°		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)		14	56	129	238	375	532	688	808	834	834	834	834	834	834	834	834	834	834

Códigos de Flujo C.I.E.
31 64 92 100 83

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

8/8/8/7/7/7/7/7/6/6
A20
0.83 I
BZ 7 / 0.8 / BZ 6
0.00000 %
1.0

LOR 83.36698 %
ULOR 0.00000 %
DLOR 83.36698 %
UFF 0.00000 %
DFF 100.00000 %
FFR 0.00000 %



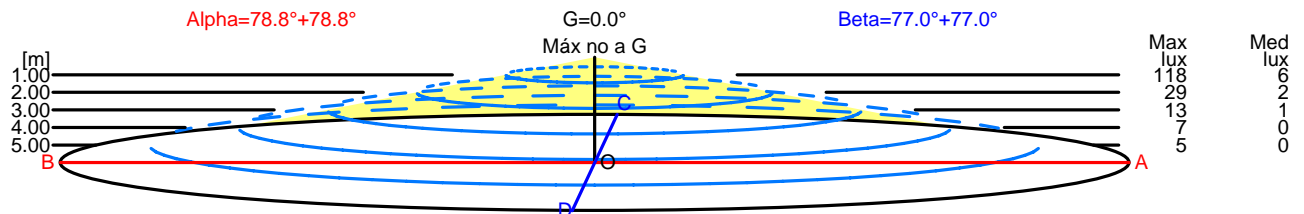
Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	3.64	3.64	0.44 %	0.44 %
10°	10.31	13.96	1.24 %	1.67 %
15°	17.29	31.25	2.07 %	3.75 %
20°	24.53	55.78	2.94 %	6.69 %
25°	32.41	88.19	3.89 %	10.58 %
30°	41.18	129.37	4.94 %	15.52 %
35°	50.00	179.37	6.00 %	21.52 %
40°	58.29	237.66	6.99 %	28.51 %
45°	65.74	303.41	7.89 %	36.39 %
50°	72.05	375.46	8.64 %	45.04 %
55°	76.88	452.34	9.22 %	54.26 %
60°	79.72	532.07	9.56 %	63.82 %
65°	79.72	611.79	9.56 %	73.38 %
70°	76.29	688.07	9.15 %	82.54 %
75°	70.06	758.13	8.40 %	90.94 %
80°	50.20	808.33	6.02 %	96.96 %
85°	20.93	829.26	2.51 %	99.47 %
90°	4.41	833.67	0.53 %	100.00 %
95°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
100°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
105°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
110°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
115°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
120°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
125°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
130°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
135°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
140°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
145°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
150°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
155°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
160°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
165°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
170°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
175°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %
180°	0.00	833.67	0.00 %	100.00 %

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	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	5.07	10.14	15.22	20.29	25.36	OC	4.34	8.68	13.03	17.37	21.71
OB	5.07	10.14	15.22	20.29	25.36	OD	4.34	8.68	13.03	17.37	21.71

	Intensidades Luminosas [cd/klm]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	112.63	98.64	100.77	112.69	126.80	128.28	128.69	112.65	88.41	13.72
OB	112.63	98.64	100.77	112.69	126.80	128.28	128.69	112.65	88.41	13.72
OC	112.63	97.06	99.87	111.07	124.83	125.39	121.14	109.36	82.77	8.14
OD	112.63	97.06	99.87	111.07	124.83	125.39	121.14	109.36	82.77	8.14



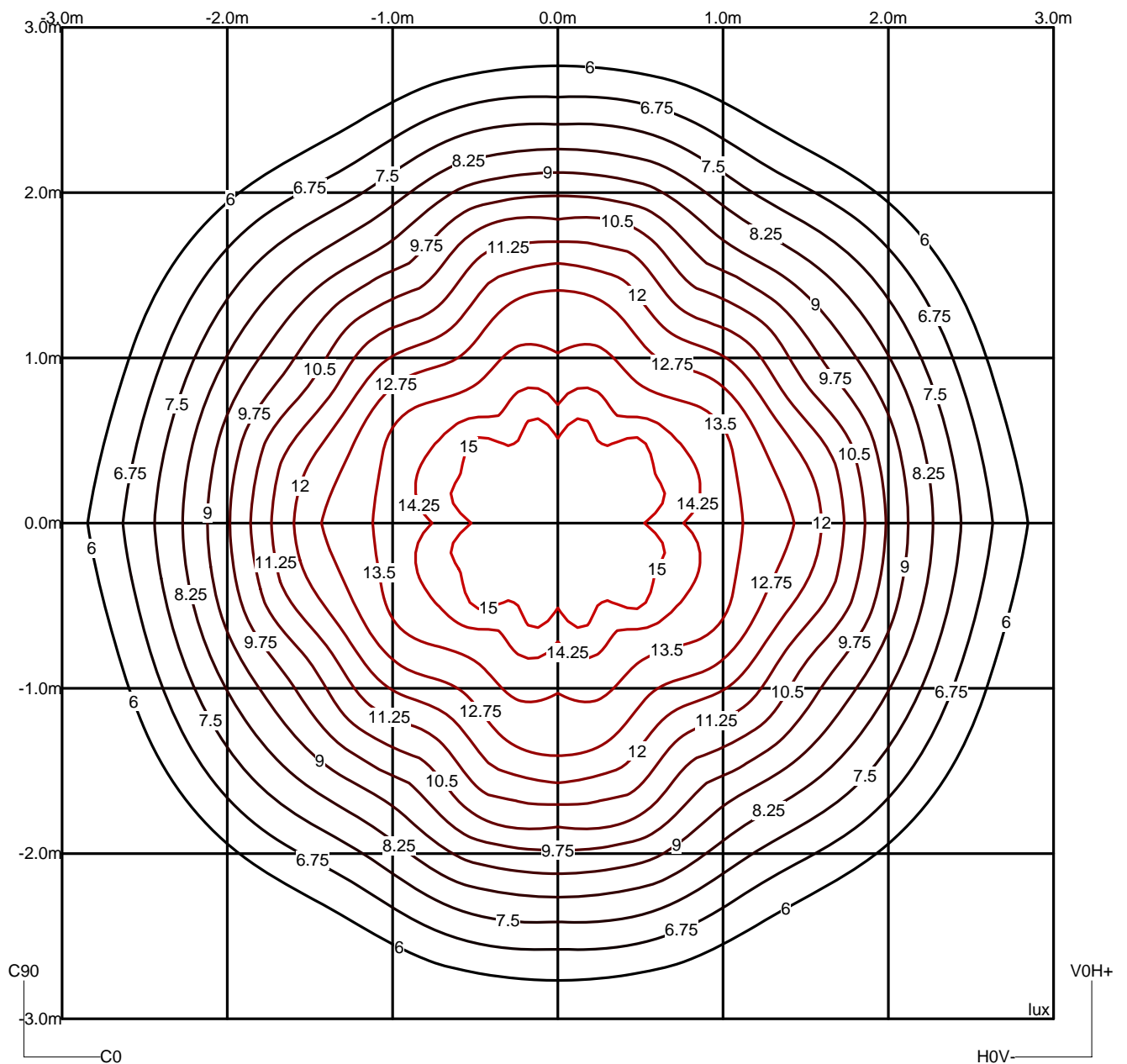
H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=78.8°+78.8°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	10.14	118	6			
2.00	20.29	29	2			
3.00	30.43	13	1			
4.00	40.57	7	0			
5.00	50.72	5	0			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=77.0°+77.0°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	8.68	118	6			
2.00	17.37	29	2			
3.00	26.05	13	1			
4.00	34.74	7	0			
5.00	43.42	5	0			

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	

Isolux (Suelo)

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



Luminaria				Ensayo				Lámpara			
Código	PLEAT BOX 36			Código	PLEAT BOX 36			Código	64543 B ECO 46W		
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14			Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14			Número	1		
Familia	- MARSET			Fecha	01-04-2015			Posición	Universal		
Rendimiento	83.37%			Sist. de Coorden.	CG			Flujo Total	700.00 lm		
Valor Máximo	186.83 cd/klm			Posición	C=0.00 G=50.00			Bisimétrico			

Utilización CIE

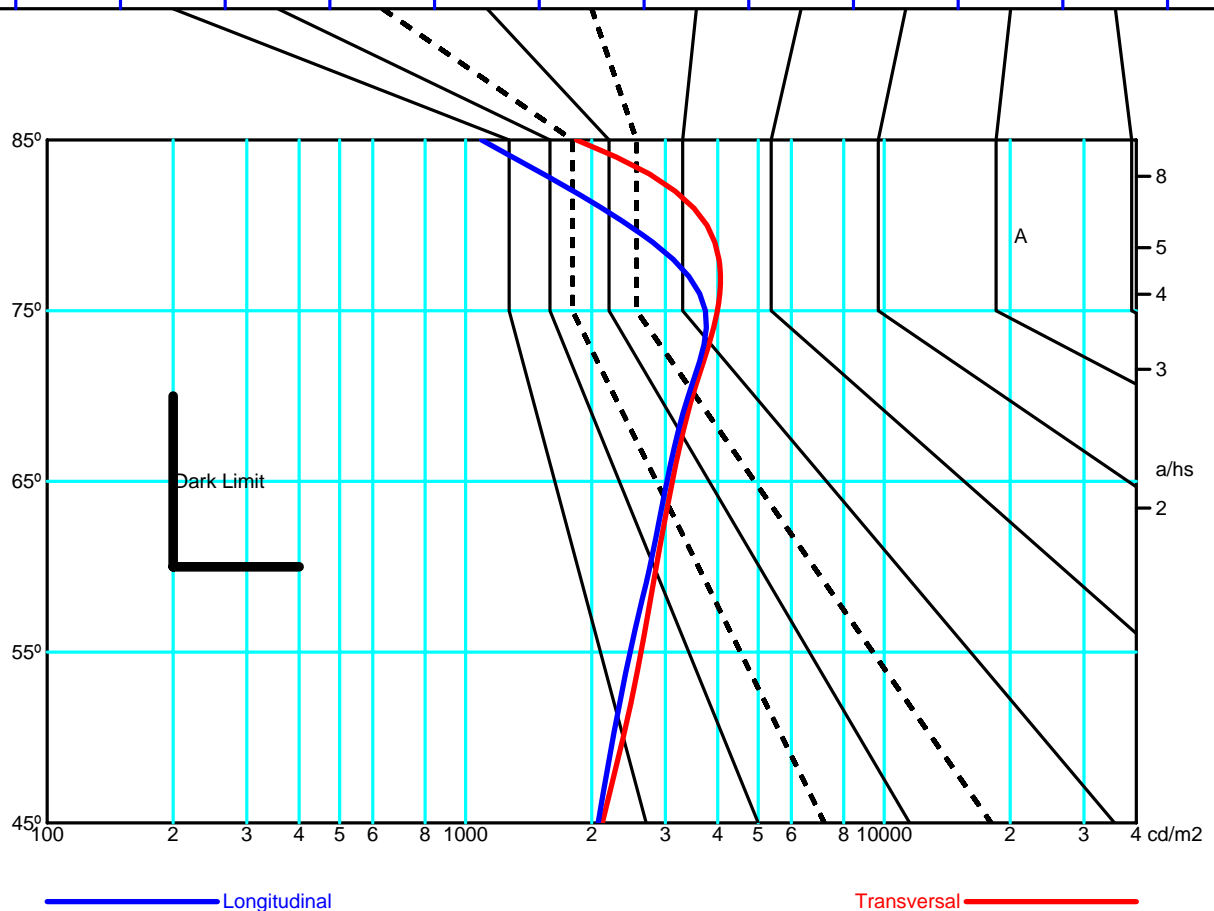
Montaje	Directo				Normalización				Normalizados				Raz. de Susp.				1/3				CIE Estándar							
Techo																												
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000					
0.60	194	174	161	145	166	138	97	82	81	69	42	32	14	10	65	34	30	11	9	28	10	8	0					
0.80	225	206	175	161	196	154	121	106	94	83	51	41	19	14	77	43	38	16	13	36	14	12	0					
1.00	246	229	179	167	217	160	141	126	101	91	57	47	23	18	85	49	45	20	17	43	18	16	0					
1.25	263	248	178	169	236	162	160	145	106	97	63	54	28	23	91	55	51	25	22	48	22	20	0					
1.50	274	261	174	166	248	160	176	162	108	100	67	58	33	27	95	59	55	29	26	53	27	24	0					
2.00	288	277	164	158	264	153	199	186	109	103	72	65	41	35	97	65	62	37	34	59	34	31	0					
2.50	296	286	154	150	273	146	215	204	107	103	75	69	47	41	98	69	66	43	40	63	40	37	0					
3.00	301	293	146	143	280	139	228	217	106	102	77	71	52	46	97	71	69	48	45	66	45	42	0					
4.00	308	301	135	133	288	130	245	237	103	100	80	75	59	54	96	75	73	55	52	70	52	49	0					
5.00	312	306	127	126	293	123	257	250	101	99	82	78	63	59	95	77	75	60	58	73	57	54	0					
10.00	319	317	109	109	304	107	284	280	96	95	85	83	75	73	92	82	81	72	71	79	70	67	0					
20.00	323	322	99	99	309	97	299	297	92	92	87	86	82	81	89	84	84	80	79	82	77	75	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	432	422	391	383	416	379	328	321	306	300	256	252	220	219	298	253	251	219	219	250	219	218	202					
0.80	497	485	438	431	477	425	388	380	355	349	304	300	266	264	345	300	298	265	264	296	264	263	244					
1.00	542	531	470	463	521	456	434	426	390	384	341	335	302	300	379	335	333	300	299	331	299	297	276					
1.25	584	573	496	490	560	482	478	469	422	416	374	369	336	333	410	368	366	334	332	363	332	330	306					
1.50	613	603	513	508	589	500	512	502	444	439	399	394	363	360	432	392	390	360	358	387	357	355	329					
2.00	648	639	527	523	622	515	554	545	468	464	429	424	396	392	456	422	420	392	390	415	389	386	356					
2.50	667	660	532	529	641	522	581	572	481	478	447	442	417	413	469	439	437	412	410	432	408	404	373					
3.00	679	672	533	531	652	523	599	591	488	485	457	453	430	426	476	449	447	425	423	442	420	416	382					
4.00	693	688	533	531	667	524	622	615	496	494	471	467	448	444	484	462	461	442	440	454	436	431	395					
5.00	701	696	531	530	674	523	636	630	500	498	478	475	458	455	488	469	468	452	450	461	445	440	402					
10.00	699	697	509	508	672	502	651	647	489	488	477	476	466	464	478	468	467	458	456	459	450	443	401					
20.00	665	664	463	463	638	457	627	625	451	450	445	444	439	437	440	435	434	429	429	425	421	412	368					
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	426	414	397	388	407	383	300	293	289	283	225	221	179	178	279	221	220	178	177	218	177	177	160					
0.80	514	501	474	464	491	457	381	372	363	357	296	291	246	244	351	290	288	244	243	286	243	242	224					
1.00	586	572	534	525	558	515	450	440	425	418	358	352	306	303	410	351	348	304	302	345	302	300	282					
1.25	656	642	591	583	625	572	521	510	488	481	423	416	371	367	471	414	411	367	365	407	364	362	344					
1.50	710	697	634	627	677	615	578	566	537	530	475	468	424	420	519	465	462	419	417	456	416	412	395					
2.00	790	779	696	690	755	678	667	656	612	606	557	550	510	505	592	544	542	503	501	534	498	494	477					
2.50	844	834	736	732	807	719	730	718	662	657	613	607	571	566	642	600	598	563	560	589	557	551	536					
3.00	882	873	764	761	845	748	776	765	698	694	655	649	617	611	678	641	638	608	605	629	600	593	579					
4.00	933	925	800	797	894	785	837	828	745	742	710	705	678	673	725	695	693	667	664	681	658	649	636					
5.00	964	958	822	819	924	807	877	868	775	772	745	740	718	713	754	729	727	706	703	715	695	685	673					
10.00	1000	1000	866	865	990	854	964	959	837	835	821	818	806	802	817	804	802	791	789	788	777	764	753					
20.00	1000	1000	888	887	1000	877	1000	1000	869	868	861	860	854	852	850	843	843	837	836	826	821	806	797					

LM53 SHR C0-C180: 1.693 SHR C90-C270: 1.693 SHR Superficial: 1.841

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	

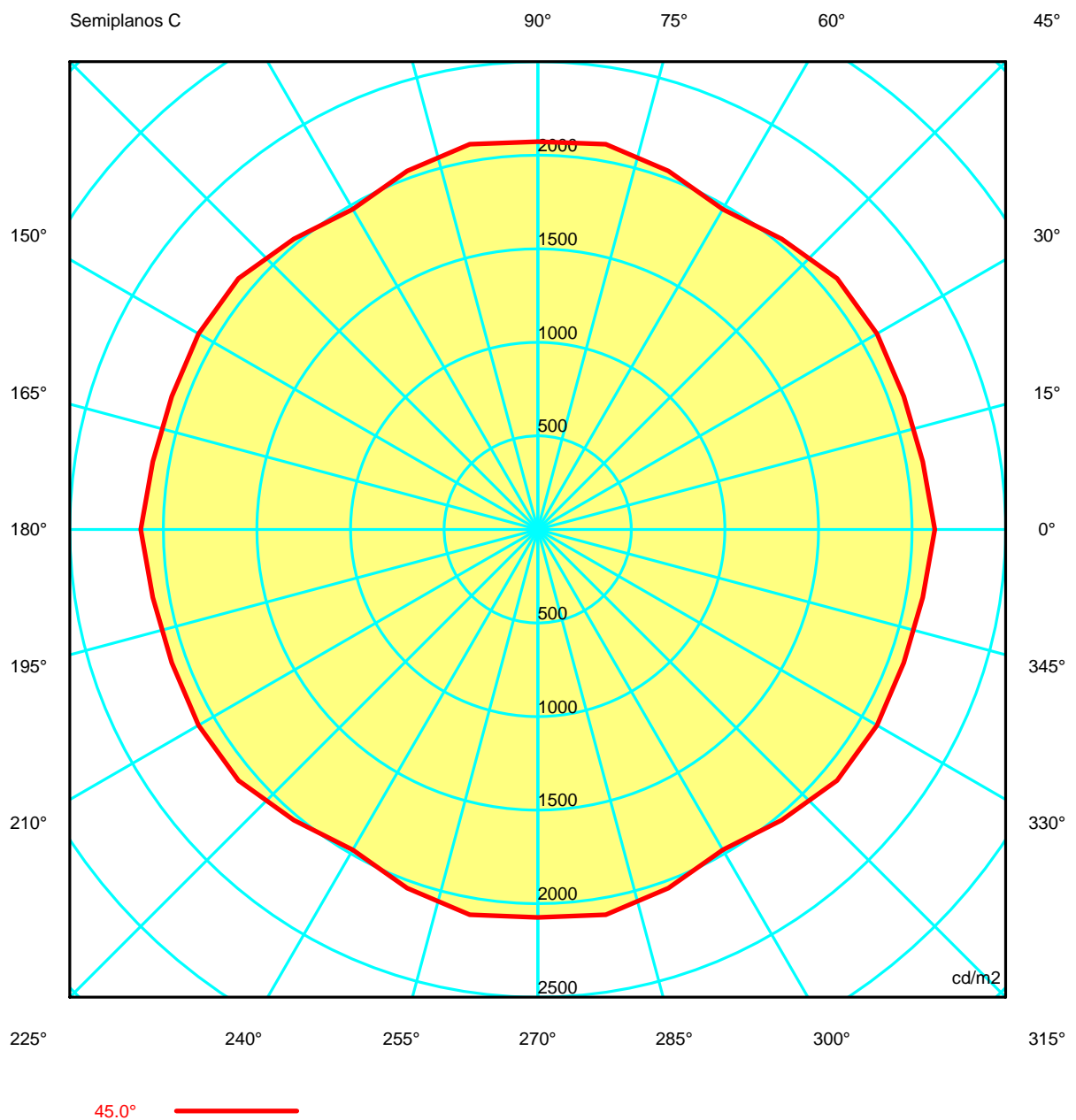
Luminancia Media [cd/m ²]										
0.0°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	---
90.0°	2121	2379	2623	2854	3117	3486	3994	3771	1840	---
	2073	2252	2469	2754	3025	3401	3739	2450	1092	---

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	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	Bisimétrico	

Luminancia



Luminaria				Ensayo				Lámpara			
Código	PLEAT BOX 36			Código	PLEAT BOX 36			Código	64543 B ECO 46W		
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14			Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14			Número	1		
Familia	- MARSET			Fecha	01-04-2015			Posición	Universal		

Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	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	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81
G 5.0	1157.67	1191.93	1196.99	1190.16	1191.59	1184.49	1173.03	1190.16	1184.23	1139.12	1184.23	1190.16	1173.03
G 10.0	1179.04	1198.33	1203.75	1202.58	1208.45	1203.42	1188.52	1204.71	1207.23	1178.49	1207.23	1204.71	1188.52
G 15.0	1219.79	1251.86	1259.36	1258.88	1273.81	1261.20	1217.36	1240.06	1249.58	1208.87	1249.58	1240.06	1217.36
G 20.0	1300.09	1322.21	1332.63	1329.49	1318.56	1298.28	1285.81	1303.05	1310.06	1291.55	1310.06	1303.05	1285.81
G 25.0	1453.77	1445.56	1450.61	1458.02	1440.60	1402.66	1382.94	1419.52	1445.46	1432.90	1445.46	1419.52	1382.94
G 30.0	1650.39	1623.12	1589.69	1563.13	1557.96	1523.05	1494.03	1561.47	1626.69	1641.00	1626.69	1561.47	1494.03
G 35.0	1809.79	1791.36	1744.30	1678.15	1691.22	1669.02	1625.61	1727.26	1804.06	1781.71	1804.06	1727.26	1625.61
G 40.0	1935.21	1929.69	1911.60	1877.82	1861.54	1823.57	1804.36	1887.86	1933.34	1938.02	1933.34	1887.86	1804.36
G 45.0	2121.06	2088.51	2080.94	2092.81	2087.33	2027.80	1977.25	2039.67	2090.85	2073.32	2090.85	2039.67	1977.25
G 50.0	2378.78	2286.85	2270.08	2307.05	2302.30	2247.92	2200.54	2224.74	2246.69	2252.03	2246.69	2224.74	2200.54
G 55.0	2623.29	2529.48	2510.65	2538.66	2516.31	2477.23	2459.35	2466.09	2471.38	2469.27	2471.38	2466.09	2459.35
G 60.0	2853.58	2810.00	2814.56	2826.21	2762.40	2733.64	2737.46	2744.01	2746.38	2753.70	2746.38	2744.01	2737.46
G 65.0	3116.60	3118.15	3136.92	3137.34	3030.78	3010.69	3049.64	3043.09	3031.87	3025.37	3031.87	3043.09	3049.64
G 70.0	3485.60	3458.17	3475.86	3494.80	3320.68	3284.32	3417.20	3422.08	3412.70	3401.46	3412.70	3422.08	3417.20
G 75.0	3993.64	4076.41	4090.56	3997.85	3837.04	3823.91	3965.58	4044.45	3958.62	3739.24	3958.62	4044.45	3965.58
G 80.0	3771.50	2848.48	2699.68	3025.75	2865.37	2821.19	3076.99	3110.44	2862.83	2449.73	2862.83	3110.44	3076.99
G 85.0	1840.10	1444.63	1252.36	1280.26	1367.62	1386.49	1370.57	1402.49	1349.46	1091.52	1349.46	1402.49	1370.57
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	PLEAT BOX 36			Código	PLEAT BOX 36			Código	64543 B ECO 46W		
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14			Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14			Número	1		
Familia	- MARSET			Fecha	01-04-2015			Posición	Universal		

Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
-------------	--------	-------------------	----	-------------	-----------

Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	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	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81
G 5.0	1184.49	1191.59	1190.16	1196.99	1191.93	1157.67	1191.93	1196.99	1190.16	1191.59	1184.49	1173.03	1190.16
G 10.0	1203.42	1208.45	1202.58	1203.75	1198.33	1179.04	1198.33	1203.75	1202.58	1208.45	1203.42	1188.52	1204.71
G 15.0	1261.20	1273.81	1258.88	1259.36	1251.86	1219.79	1251.86	1259.36	1258.88	1273.81	1261.20	1217.36	1240.06
G 20.0	1298.28	1318.56	1329.49	1332.63	1322.21	1300.09	1322.21	1332.63	1329.49	1318.56	1298.28	1285.81	1303.05
G 25.0	1402.66	1440.60	1458.02	1450.61	1445.56	1453.77	1445.56	1450.61	1458.02	1440.60	1402.66	1382.94	1419.52
G 30.0	1523.05	1557.96	1563.13	1589.69	1623.12	1650.39	1623.12	1589.69	1563.13	1557.96	1523.05	1494.03	1561.47
G 35.0	1669.02	1691.22	1678.15	1744.30	1791.36	1809.79	1791.36	1744.30	1678.15	1691.22	1669.02	1625.61	1727.26
G 40.0	1823.57	1861.54	1877.82	1911.60	1929.69	1935.21	1929.69	1911.60	1877.82	1861.54	1823.57	1804.36	1887.86
G 45.0	2027.80	2087.33	2092.81	2080.94	2088.51	2121.06	2088.51	2080.94	2092.81	2087.33	2027.80	1977.25	2039.67
G 50.0	2247.92	2302.30	2307.05	2270.08	2286.85	2378.78	2286.85	2270.08	2307.05	2302.30	2247.92	2200.54	2224.74
G 55.0	2477.23	2516.31	2538.66	2510.65	2529.48	2623.29	2529.48	2510.65	2538.66	2516.31	2477.23	2459.35	2466.09
G 60.0	2733.64	2762.40	2826.21	2814.56	2810.00	2853.58	2810.00	2814.56	2826.21	2762.40	2733.64	2737.46	2744.01
G 65.0	3010.69	3030.78	3137.34	3136.92	3118.15	3116.60	3118.15	3136.92	3137.34	3030.78	3010.69	3049.64	3043.09
G 70.0	3284.32	3320.68	3494.80	3475.86	3458.17	3485.60	3458.17	3475.86	3494.80	3320.68	3284.32	3417.20	3422.08
G 75.0	3823.91	3837.04	3997.85	4090.56	4076.41	3993.64	4076.41	4090.56	3997.85	3837.04	3823.91	3965.58	4044.45
G 80.0	2821.19	2865.37	3025.75	2699.68	2848.48	3771.50	2848.48	2699.68	3025.75	2865.37	2821.19	3076.99	3110.44
G 85.0	1386.49	1367.62	1280.26	1252.36	1444.63	1840.10	1444.63	1252.36	1280.26	1367.62	1386.49	1370.57	1402.49
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	PLEAT BOX 36	Código	PLEAT BOX 36	Código	64543 B ECO 46W
Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Nombre	PLEAT BOX 36 46W E14	Número	1
Familia	- MARSET	Fecha	01-04-2015	Posición	Universal

Rendimiento	83.37%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	700.00 lm
Valor Máximo	186.83 cd/klm	Posición	C=0.00 G=50.00	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	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81	1316.81
	G 5.0	1184.23	1139.12	1184.23	1190.16	1173.03	1184.49	1191.59	1190.16	1196.99	1191.93
	G 10.0	1207.23	1178.49	1207.23	1204.71	1188.52	1203.42	1208.45	1202.58	1203.75	1198.33
	G 15.0	1249.58	1208.87	1249.58	1240.06	1217.36	1261.20	1273.81	1258.88	1259.36	1251.86
	G 20.0	1310.06	1291.55	1310.06	1303.05	1285.81	1298.28	1318.56	1329.49	1332.63	1322.21
	G 25.0	1445.46	1432.90	1445.46	1419.52	1382.94	1402.66	1440.60	1458.02	1450.61	1445.56
	G 30.0	1626.69	1641.00	1626.69	1561.47	1494.03	1523.05	1557.96	1563.13	1589.69	1623.12
	G 35.0	1804.06	1781.71	1804.06	1727.26	1625.61	1669.02	1691.22	1678.15	1744.30	1791.36
	G 40.0	1933.34	1938.02	1933.34	1887.86	1804.36	1823.57	1861.54	1877.82	1911.60	1929.69
	G 45.0	2090.85	2073.32	2090.85	2039.67	1977.25	2027.80	2087.33	2092.81	2080.94	2088.51
	G 50.0	2246.69	2252.03	2246.69	2224.74	2200.54	2247.92	2302.30	2307.05	2270.08	2286.85
	G 55.0	2471.38	2469.27	2471.38	2466.09	2459.35	2477.23	2516.31	2538.66	2510.65	2529.48
	G 60.0	2746.38	2753.70	2746.38	2744.01	2737.46	2733.64	2762.40	2826.21	2814.56	2810.00
	G 65.0	3031.87	3025.37	3031.87	3043.09	3049.64	3010.69	3030.78	3137.34	3136.92	3118.15
	G 70.0	3412.70	3401.46	3412.70	3422.08	3417.20	3284.32	3320.68	3494.80	3475.86	3458.17
	G 75.0	3958.62	3739.24	3958.62	4044.45	3965.58	3823.91	3837.04	3997.85	4090.56	4076.41
	G 80.0	2862.83	2449.73	2862.83	3110.44	3076.99	2821.19	2865.37	3025.75	2699.68	2848.48
	G 85.0	1349.46	1091.52	1349.46	1402.49	1370.57	1386.49	1367.62	1280.26	1252.36	1444.63
	G 90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00