

Luminaria

Código 211-E14 220V 40W

Nombre PLATET E14 5W

Ensayo

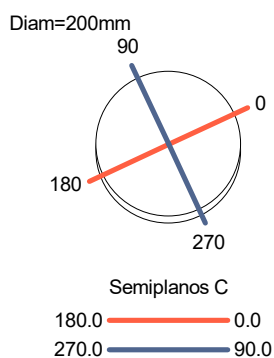
Código CL092A20F011G

Nombre PLATET E14 5W

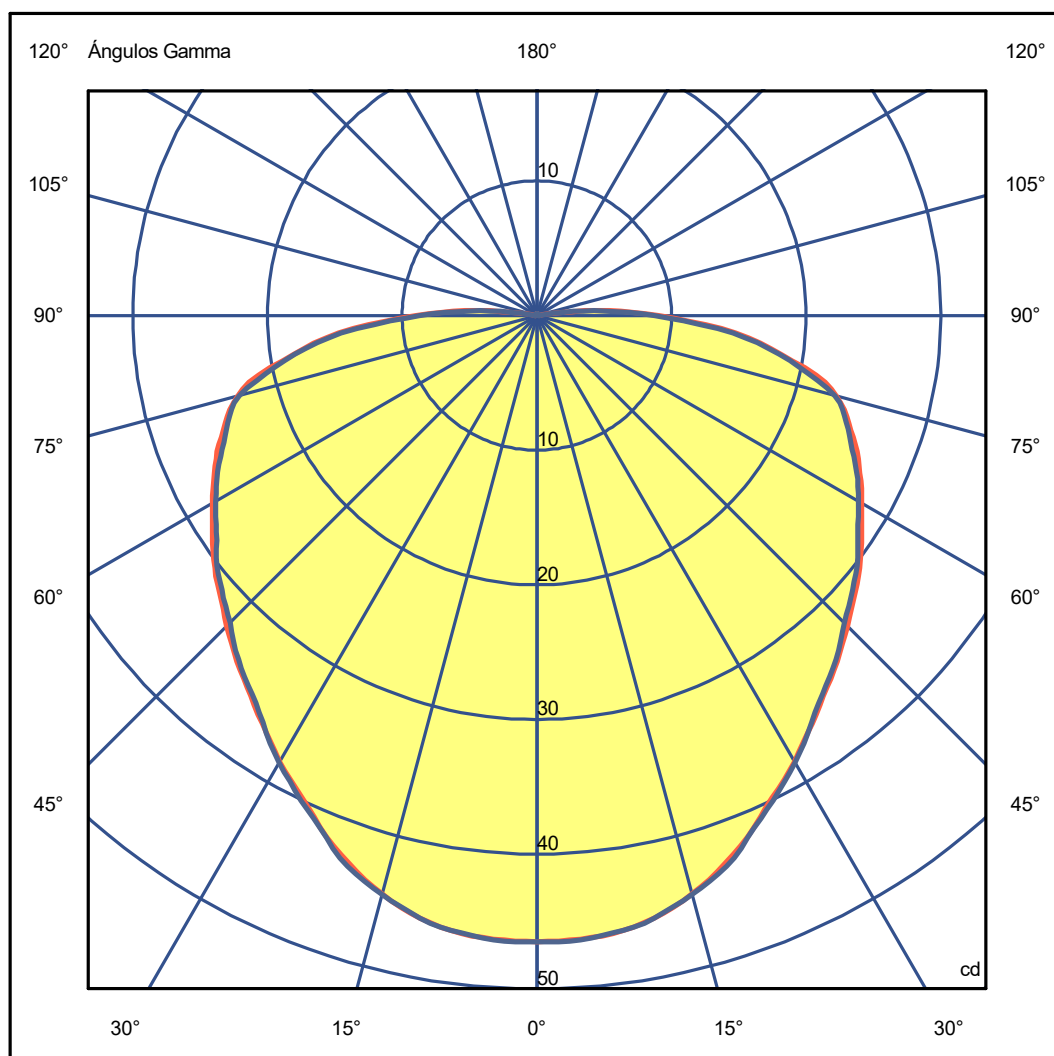
Flujo Luminaria	180.86 lm	Potencia Luminaria	4.69 W	Eficacia	38.55 lm/W	Eficiencia	38.48%
Flujo Fuentes de luz	470.00 lm	Valor Máximo	46.52 cd	Posición	C=90.00 G=2.50	CG	Bisimétrico
Luminaria Redonda		Diam.	200 mm	Altura	105 mm		
Área Luminosa Redonda		Diam.	50 mm	Altura	30 mm		
Área Luminosa Horizontal	0.001963 m2			Área Emisión sobre Pl. 180°		0.001500 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.001500 m2			Área Emisión sobre Pl. 270°		0.001500 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.001500 m2			Área de deslumbramiento a 76°		0.001930 m2	
Sist. de Coord.	CG			Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha	29-09-2020			Máximo Ángulo Gamma		180	
Distancia de Ensayo	6.44			Flujo de Ensayo		1000.00 lm	
Operador	ASSELUM			Tensión Nominal		230.22 V	
Temperatura	24.70 °C			Corriente Nominal		0.02 A	
Humedad				Fotocélula		Prc	
Notas	RM20072401.2 // RM20072401.3						

Fuentes de luz de la Luminaria

Familia	Código LED	Nombre LED	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
			470.00	4.69	1
C.I.E.	35 63 86 97 38		D DIN 5040	A21	
F UTE	0.37 H + 0.01 T		B NBN	BZ 6	



ULOR 1.22 %
DLOR 37.26 %
RN 3.17 %



Luminaria

Código 211-E14 220V 40W

Nombre PLATET E14 5W

Ensayo

Código CL092A20F011G

Nombre PLATET E14 5W

Flujo Luminaria	180.86 lm	Potencia Luminaria	4.69 W	Eficacia	38.55 lm/W	Eficiencia	38.48%
Flujo Fuentes de luz	470.00 lm	Valor Máximo	46.52 cd	Posición	C=90.00 G=2.50	CG Bisimétrico	

Tabla de Intensidad Luminosa cd 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	46.47	46.47	46.47	46.47	46.47	46.47	46.47
G 2.5	46.43	46.39	46.36	46.36	46.41	46.48	46.52
G 5.0	46.34	46.32	46.29	46.28	46.30	46.34	46.36
G 7.5	46.16	46.14	46.13	46.12	46.12	46.12	46.12
G 10.0	45.75	45.74	45.73	45.74	45.77	45.80	45.82
G 12.5	45.20	45.22	45.26	45.27	45.24	45.20	45.15
G 15.0	44.42	44.44	44.52	44.57	44.52	44.50	44.49
G 17.5	43.58	43.61	43.69	43.77	43.74	43.73	43.72
G 20.0	42.56	42.53	42.56	42.63	42.72	42.80	42.84
G 22.5	41.51	41.53	41.59	41.63	41.61	41.56	41.53
G 25.0	40.25	40.27	40.38	40.49	40.50	40.45	40.42
G 27.5	39.23	39.22	39.27	39.34	39.37	39.37	39.37
G 30.0	38.24	38.15	38.14	38.17	38.23	38.27	38.29
G 32.5	37.11	37.08	37.10	37.13	37.16	37.17	37.17
G 35.0	36.14	36.09	36.09	36.09	36.05	35.97	35.96
G 37.5	35.14	35.10	35.10	35.11	35.09	35.03	35.02
G 40.0	34.33	34.27	34.27	34.27	34.24	34.19	34.16
G 42.5	33.43	33.37	33.35	33.33	33.30	33.25	33.25
G 45.0	32.60	32.59	32.59	32.55	32.43	32.30	32.23
G 47.5	31.73	31.70	31.72	31.71	31.63	31.53	31.48
G 50.0	30.99	30.95	30.94	30.92	30.84	30.76	30.72
G 52.5	30.22	30.14	30.09	30.06	30.04	30.02	30.02
G 55.0	29.41	29.40	29.40	29.36	29.24	29.11	29.05
G 57.5	28.56	28.54	28.58	28.57	28.47	28.34	28.27
G 60.0	27.83	27.78	27.78	27.76	27.68	27.59	27.55
G 62.5	27.13	27.07	27.06	27.04	26.97	26.89	26.85
G 65.0	26.38	26.34	26.33	26.30	26.22	26.13	26.08
G 67.5	25.67	25.63	25.63	25.59	25.46	25.31	25.24
G 70.0	24.78	24.75	24.78	24.78	24.71	24.62	24.57
G 72.5	24.03	23.98	24.00	24.01	23.96	23.89	23.86
G 75.0	23.00	22.89	22.83	22.82	22.85	22.88	22.90
G 77.5	21.59	21.47	21.39	21.29	21.14	21.00	20.94
G 80.0	19.25	19.17	19.22	19.27	19.21	19.11	19.05
G 82.5	17.14	17.04	17.08	17.12	17.05	16.94	16.88
G 85.0	14.79	14.54	14.42	14.40	14.47	14.56	14.60
G 87.5	11.93	11.94	12.01	12.01	11.83	11.60	11.48
G 90.0	9.05	8.93	8.94	8.95	8.89	8.80	8.75
G 92.5	6.68	6.59	6.62	6.65	6.59	6.48	6.42
G 95.0	4.50	4.44	4.48	4.51	4.43	4.32	4.26
G 97.5	2.23	2.26	2.34	2.41	2.41	2.38	2.35
G100.0	0.89	0.83	0.79	0.75	0.71	0.68	0.66
G102.5	0.19	0.19	0.20	0.21	0.20	0.19	0.20
G105.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G107.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G110.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G112.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G115.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G117.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G120.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G122.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G125.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G127.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G130.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G132.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G135.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G137.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G140.0	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
G142.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G145.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G147.5	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
G150.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G152.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
G155.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
G157.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
G160.0	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
G162.5	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16
G165.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
G167.5	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
G170.0	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
G172.5	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
G175.0	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
G177.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
G180.0	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

Luminaria

Código 211-E14 220V 40W

Nombre PLATET E14 5W

Ensayo

Código CL092A20F011G

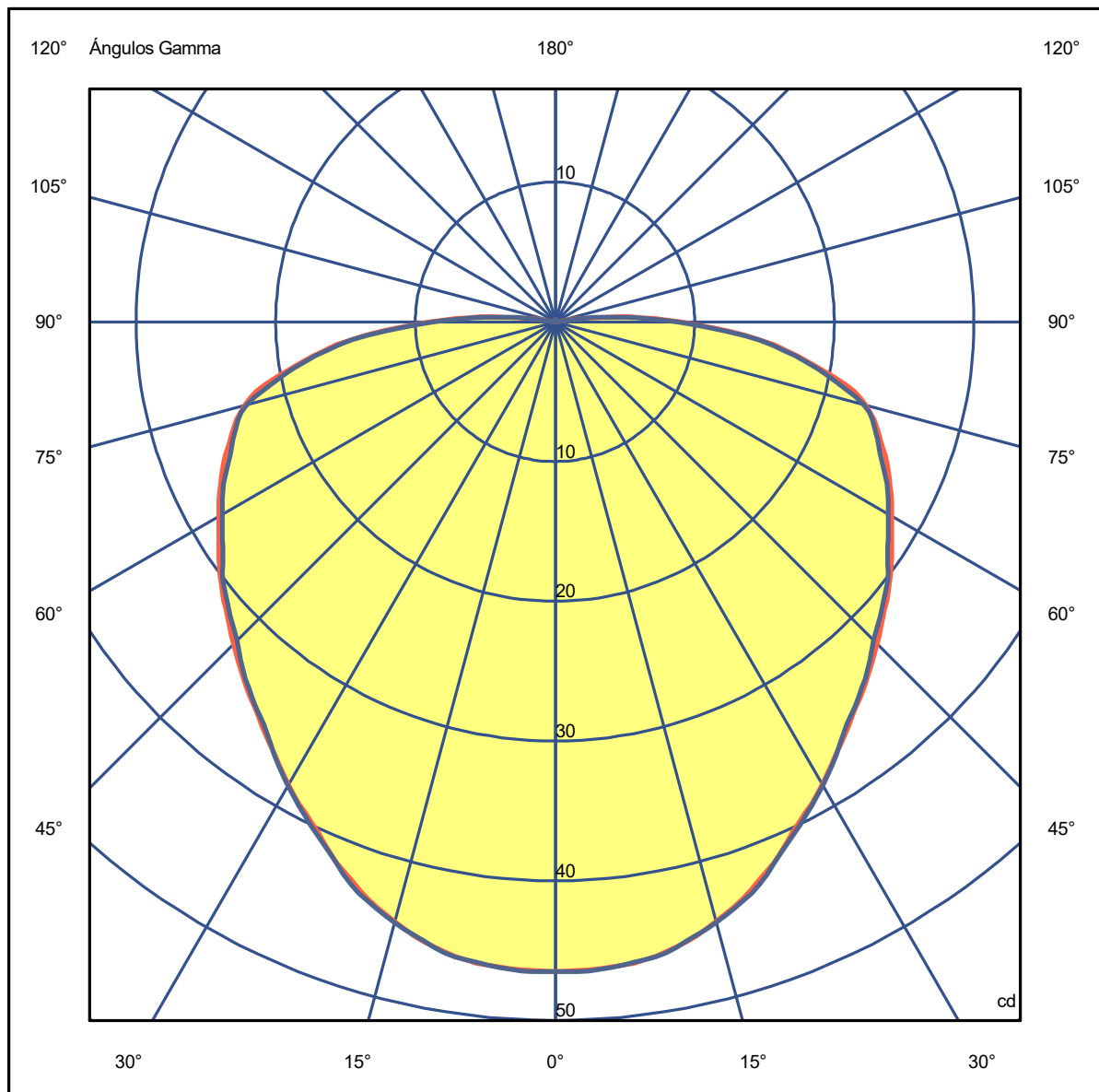
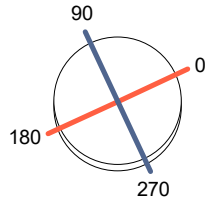
Nombre PLATET E14 5W

Flujo Luminaria	180.86 lm	Potencia Luminaria	4.69 W	Eficacia	38.55 lm/W	Eficiencia	38.48%
Flujo Fuentes de luz	470.00 lm	Valor Máximo	46.52 cd	Posición	C=90.00 G=2.50	CG	Bisimétrico

Diam=200mm

Semiplanos C

180.0 ——— 0.0
270.0 ——— 90.0



Luminaria

Código 211-E14 220V 40W

Nombre PLATET E14 5W

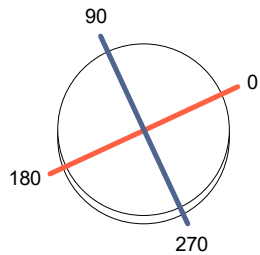
Ensayo

Código CL092A20F011G

Nombre PLATET E14 5W

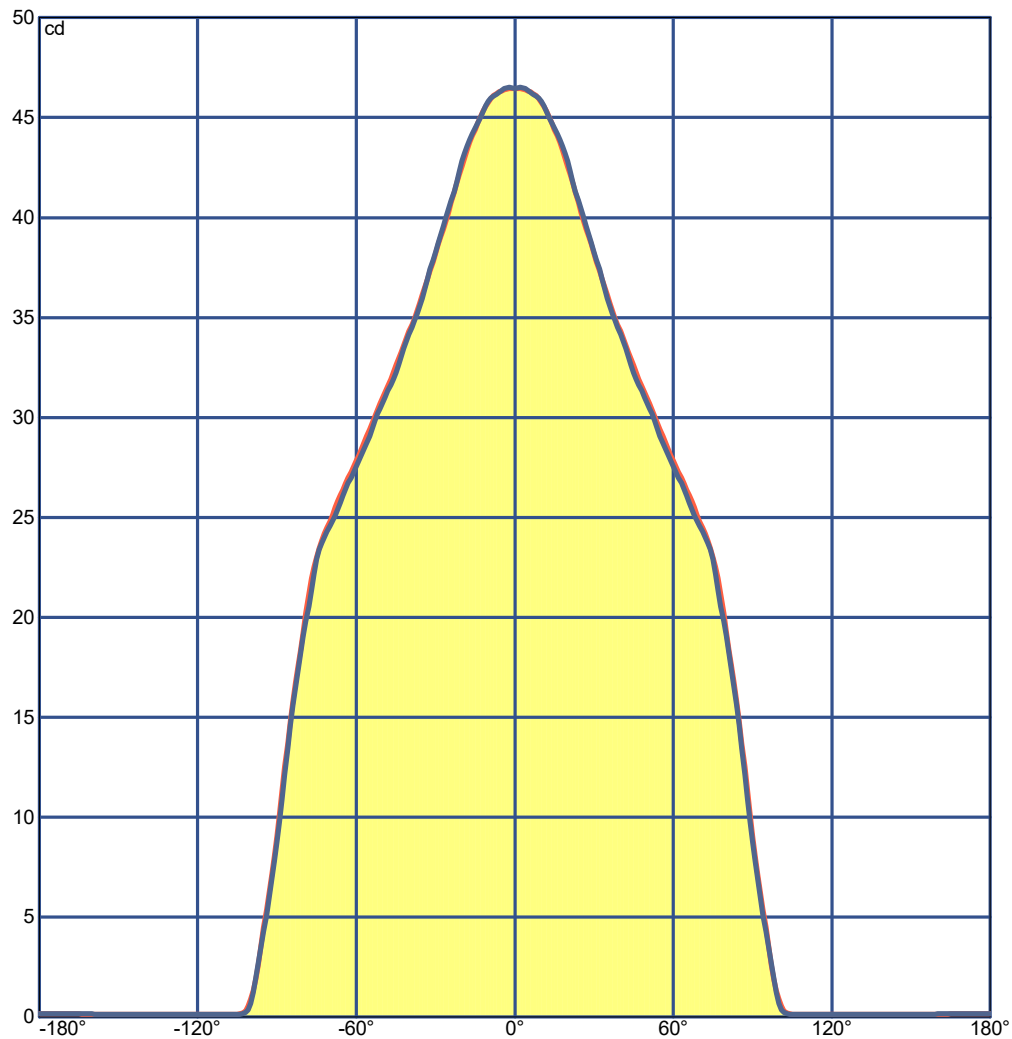
Flujo Luminaria	180.86 lm	Potencia Luminaria	4.69 W	Eficacia	38.55 lm/W	Eficiencia	38.48%
Flujo Fuentes de luz	470.00 lm	Valor Máximo	46.52 cd	Posición	C=90.00 G=2.50	CG	Bisimétrico

Diam=200mm



Semiplanos C

180.0 ——— 0.0
270.0 ——— 90.0



Luminaria

Código 211-E14 220V 40W
Nombre PLATET E14 5W

Ensayo

Código CL092A20F011G
Nombre PLATET E14 5W

Flujo Luminaria	180.86 lm	Potencia Luminaria	4.69 W	Eficacia	38.55 lm/W	Eficiencia	38.48%
Flujo Fuentes de luz	470.00 lm	Valor Máximo	46.52 cd	Posición	C=90.00 G=2.50	CG	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 Lateral					Vista Longitudinal				
x=2H y=2H	21.1	22.6	21.4	22.8	23.1	21.0	22.5	21.4	22.8	23.1
x=2H y=3H	23.2	24.6	23.6	24.9	25.3	23.2	24.5	23.6	24.9	25.2
x=2H y=4H	24.3	25.7	24.7	26.0	26.4	24.3	25.6	24.7	25.9	26.4
x=2H y=6H	25.3	26.5	25.7	26.9	27.3	25.2	26.5	25.7	26.8	27.2
x=2H y=8H	25.7	26.9	26.1	27.2	27.7	25.6	26.8	26.1	27.2	27.6
x=2H y=12H	26.0	27.1	26.5	27.6	28.0	26.0	27.1	26.4	27.5	27.9
x=4H y=2H	21.9	23.2	22.3	23.5	24.0	21.9	23.2	22.3	23.5	23.9
x=4H y=3H	24.3	25.4	24.8	25.9	26.3	24.3	25.4	24.7	25.8	26.2
x=4H y=4H	25.5	26.6	26.0	27.0	27.4	25.5	26.5	26.0	27.0	27.4
x=4H y=6H	26.7	27.6	27.1	28.0	28.5	26.6	27.5	27.1	28.0	28.4
x=4H y=8H	27.1	28.0	27.6	28.4	28.9	27.1	27.9	27.6	28.4	28.9
x=4H y=12H	27.5	28.3	28.0	28.8	29.3	27.5	28.3	28.0	28.7	29.2
x=8H y=4H	26.0	26.9	26.5	27.4	27.8	26.0	26.9	26.5	27.3	27.8
x=8H y=6H	27.4	28.1	27.9	28.6	29.1	27.3	28.0	27.8	28.5	29.0
x=8H y=8H	28.0	28.6	28.5	29.1	29.7	27.9	28.6	28.4	29.1	29.6
x=8H y=12H	28.5	29.1	29.0	29.6	30.2	28.4	29.0	29.0	29.6	30.1
x=12H y=4H	26.8	27.6	27.3	28.1	28.6	26.8	27.6	27.3	28.1	28.6
x=12H y=6H	28.0	28.6	28.5	29.1	29.7	28.0	28.6	28.5	29.1	29.7
x=12H y=8H	28.5	29.1	29.1	29.7	30.2	28.5	29.1	29.1	29.6	30.2

Luminaria

Código 211-E14 220V 40W

Nombre PLATET E14 5W

Ensayo

Código CL092A20F011G

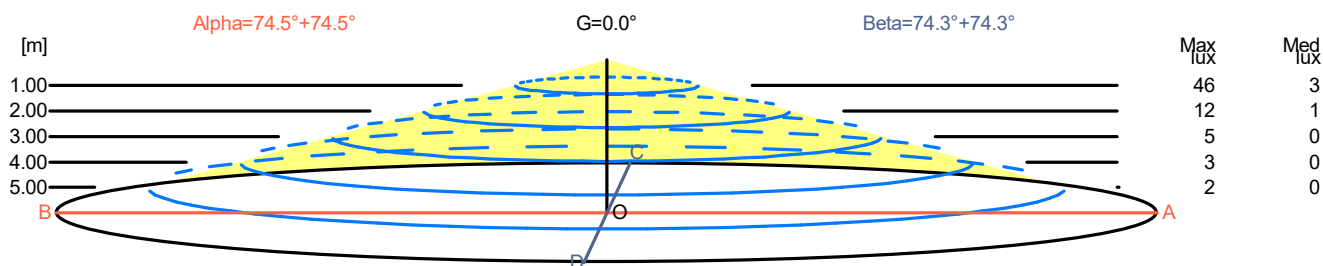
Nombre PLATET E14 5W

Flujo Luminaria	180.86 lm	Potencia Luminaria	4.69 W	Eficacia	38.55 lm/W	Eficiencia	38.48%
Flujo Fuentes de luz	470.00 lm	Valor Máximo	46.52 cd	Posición	C=90.00 G=2.50	CG	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	3.60	7.20	10.79	14.39	17.99	OC	3.56	7.12	10.68	14.24	17.80
OB	3.60	7.20	10.79	14.39	17.99	OD	3.56	7.12	10.68	14.24	17.80

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	46.47	46.34	44.42	40.25	36.14	32.60	29.41	26.38	23.00	14.79
OB	46.47	46.34	44.42	40.25	36.14	32.60	29.41	26.38	23.00	14.79
OC	46.47	46.36	44.49	40.42	35.96	32.23	29.05	26.08	22.90	14.60
OD	46.47	46.36	44.49	40.42	35.96	32.23	29.05	26.08	22.90	14.60



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=74.5°+74.5°	G=0.0
1.00	7.20	46	3		
2.00	14.39	12	1		
3.00	21.59	5	0		
4.00	28.78	3	0		
5.00	35.98	2	0		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=74.3°+74.3°	G=0.0
1.00	7.12	46	3		
2.00	14.24	12	1		
3.00	21.36	5	0		
4.00	28.48	3	0		
5.00	35.60	2	0		

Luminaria

Código 211-E14 220V 40W

Nombre PLATET E14 5W

Ensayo

Código CL092A20F011G

Nombre PLATET E14 5W

Flujo Luminaria	180.86 lm	Potencia Luminaria	4.69 W	Eficacia	38.55 lm/W	Eficiencia	38.48%
Flujo Fuentes de luz	470.00 lm	Valor Máximo	46.52 cd	Posición	C=90.00 G=2.50	CG	Bisimétrico

Flujo Total=470.00 Flujo Luminaria=180.86

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	0.23	0.30	0.36	0.42	0.48	0.56	0.62	0.67	0.73	0.77	0.87	0.93
RC	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Flujo Zonal por 1000 Lúmenes

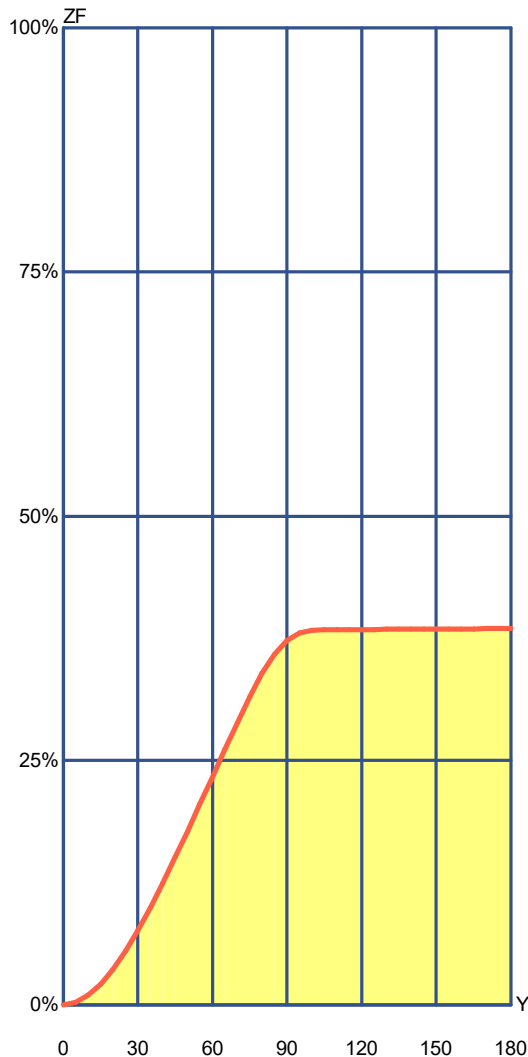
Y°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)	9	36	76	124	177	233	289	339	373	383	384	384	384	384	385	385	385	385

Códigos de Flujo C.I.E.

35 63 86 97 38

C.I.E. 7
D DIN 5040 A21
F UTE 0.37 H + 0.01 T
B NBN BZ 6
RN 3.17392 %
BLF 1.0

LOR 38.48018 %
ULOR 1.22133 %
DLOR 37.25885 %
UFF 3.17392 %
DFF 96.82608 %
FFR 3.27796 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	2.36	2.36	0.61 %	0.61 %
10°	7.01	9.37	1.82 %	2.44 %
15°	11.40	20.77	2.96 %	5.40 %
20°	15.29	36.06	3.97 %	9.37 %
25°	18.53	54.59	4.82 %	14.19 %
30°	21.16	75.75	5.50 %	19.68 %
35°	23.25	99.00	6.04 %	25.73 %
40°	24.92	123.93	6.48 %	32.21 %
45°	26.26	150.19	6.83 %	39.03 %
50°	27.22	177.41	7.07 %	46.10 %
55°	27.83	205.23	7.23 %	53.34 %
60°	28.02	233.26	7.28 %	60.62 %
65°	27.92	261.18	7.26 %	67.87 %
70°	27.47	288.65	7.14 %	75.01 %
75°	26.56	315.21	6.90 %	81.91 %
80°	24.07	339.28	6.26 %	88.17 %
85°	19.59	358.87	5.09 %	93.26 %
90°	13.72	372.59	3.57 %	96.83 %
95°	7.72	380.31	2.01 %	98.83 %
100°	2.86	383.16	0.74 %	99.57 %
105°	0.37	383.53	0.09 %	99.67 %
110°	0.14	383.67	0.04 %	99.71 %
115°	0.13	383.80	0.04 %	99.74 %
120°	0.13	383.93	0.03 %	99.77 %
125°	0.12	384.06	0.03 %	99.81 %
130°	0.12	384.17	0.03 %	99.84 %
135°	0.11	384.28	0.03 %	99.86 %
140°	0.10	384.38	0.03 %	99.89 %
145°	0.09	384.47	0.02 %	99.91 %
150°	0.08	384.55	0.02 %	99.93 %
155°	0.07	384.62	0.02 %	99.95 %
160°	0.06	384.68	0.02 %	99.97 %
165°	0.05	384.73	0.01 %	99.98 %
170°	0.04	384.77	0.01 %	99.99 %
175°	0.02	384.79	0.01 %	100.00 %
180°	0.01	384.80	0.00 %	100.00 %

Luminaria

Código 211-E14 220V 40W

Nombre PLATET E14 5W

Ensayo

Código CL092A20F011G

Nombre PLATET E14 5W

Flujo Luminaria	180.86 lm	Potencia Luminaria	4.69 W	Eficacia	38.55 lm/W	Eficiencia	38.48%
Flujo Fuentes de luz	470.00 lm	Valor Máximo	46.52 cd	Posición	C=90.00 G=2.50	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

