

Luminaria

Código Tema Pie
Nombre Tema Pie

Ensayo

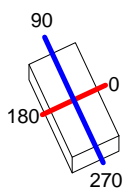
Código Tema Pie
Nombre Tema Pie

Flujo Luminaria	513.04 lm	Potencia luminaria	7.57 W	Eficacia	67.77 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	513.03 lm	Valor Máximo	226.09 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Rectangular		Longit.	40 mm	Anchura	20 mm	Altura	10 mm
Área Luminosa Redonda		Diam.	10 mm	Altura	0 mm		
Área Luminosa Horizontal	0.000079 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°			0.000019 m2
Sist. de Coorden.	CG	Tipo de Simetría				Bisimétrico	
Fecha	06-12-2017	Máximo Ángulo Gamma				90	
Distancia de Ensayo	6.44	Flujo de Ensayo				513.03 lm	
Operador	Asselum T2	Tensión de alimentación [V]				230.00 V	
Temperatura		Corriente de alimentación [A]				0.07 A	
Humedad		Fotocélula				Prc	
Notas	RM17112004						

Lámparas de la Luminaria

Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
	7431011	Tema Pie	513.03	7.57	1
C.I.E.	57 88 99 100 100	D DIN 5040	A40		
F UTE	1.00 D	B NBN	BZ 3		

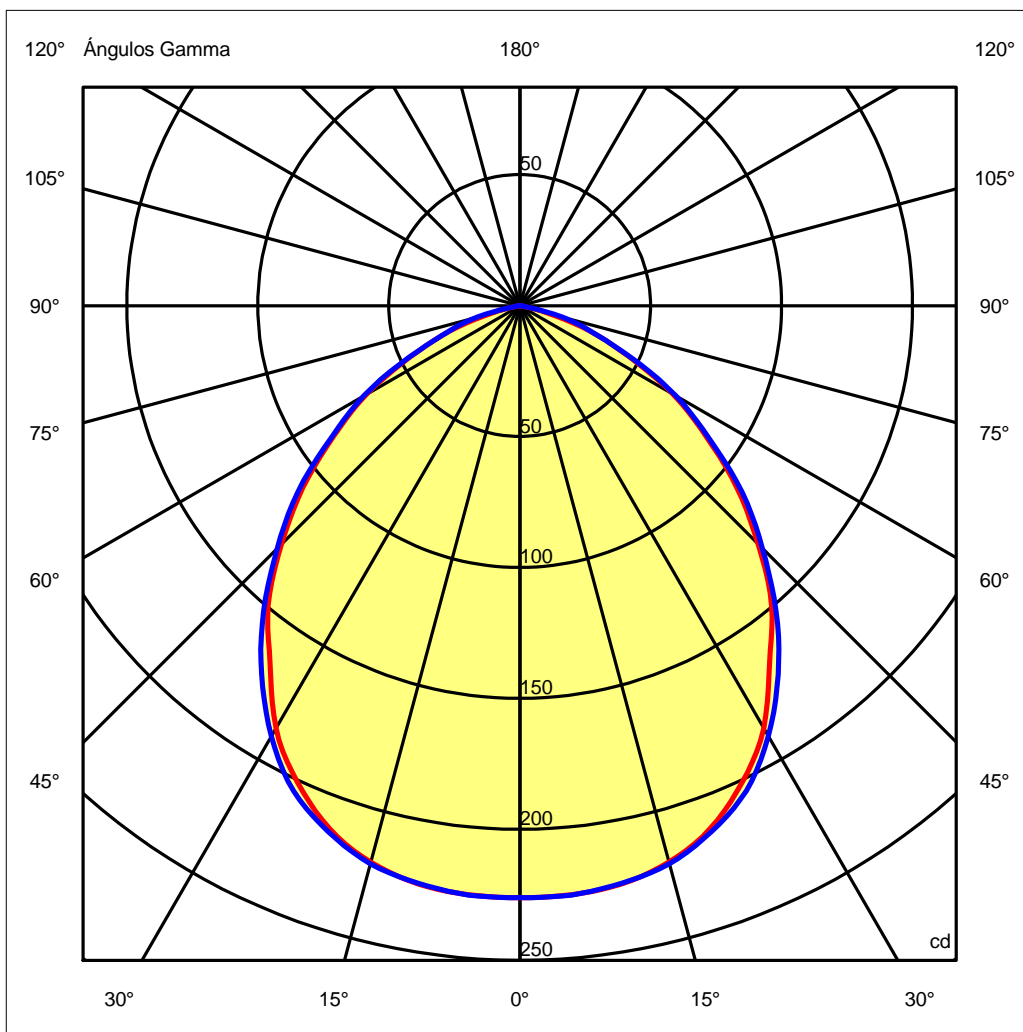
40mm x 20mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 0.00 %
DLOR 100.00 %
RN 0.00 %



Luminaria

Código Tema Pie

Nombre Tema Pie

Ensayo

Código Tema Pie

Nombre Tema Pie

Flujo Luminaria	513.04 lm	Potencia luminaria	7.57 W	Eficacia	67.77 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	513.03 lm	Valor Máximo	226.09 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Tabla de Intensidad Luminosa cd Tabla 1/1

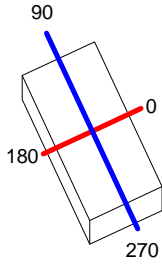
	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00
G 0.0	226.09	226.09	226.09	226.09	226.09	226.09	226.09
G 5.0	225.77	225.67	225.95	225.52	225.96	225.41	225.87
G 10.0	224.16	223.24	224.37	223.16	224.45	222.79	223.88
G 15.0	219.94	218.30	220.42	217.98	220.62	218.77	220.58
G 20.0	212.51	209.11	213.18	209.79	214.23	209.77	213.74
G 25.0	200.82	197.72	202.12	197.31	203.25	199.08	204.44
G 30.0	186.23	179.29	187.92	181.33	189.97	181.90	189.74
G 35.0	166.29	161.70	167.68	160.83	170.37	163.98	171.97
G 40.0	149.53	142.05	150.33	143.77	152.06	143.70	152.20
G 45.0	128.66	122.52	129.56	121.71	132.11	124.56	130.98
G 50.0	108.24	99.75	109.78	101.58	108.14	101.73	110.71
G 55.0	86.77	82.02	86.54	80.62	89.93	82.40	88.03
G 60.0	67.53	58.66	68.81	59.82	66.53	60.17	68.76
G 65.0	45.89	41.19	45.82	39.30	48.01	41.53	46.77
G 70.0	28.54	22.59	29.15	23.48	27.96	22.39	29.30
G 75.0	11.45	15.07	16.56	15.57	16.52	14.19	16.79
G 80.0	0.85	2.97	12.62	0.96	1.05	1.12	1.21
G 85.0	0.54	0.80	0.82	0.74	0.90	0.94	1.02
G 90.0	0.49	0.57	0.57	0.53	0.57	0.52	0.55

Luminaria

Código Tema Pie
 Nombre Tema Pie
Ensayo
 Código Tema Pie
 Nombre Tema Pie

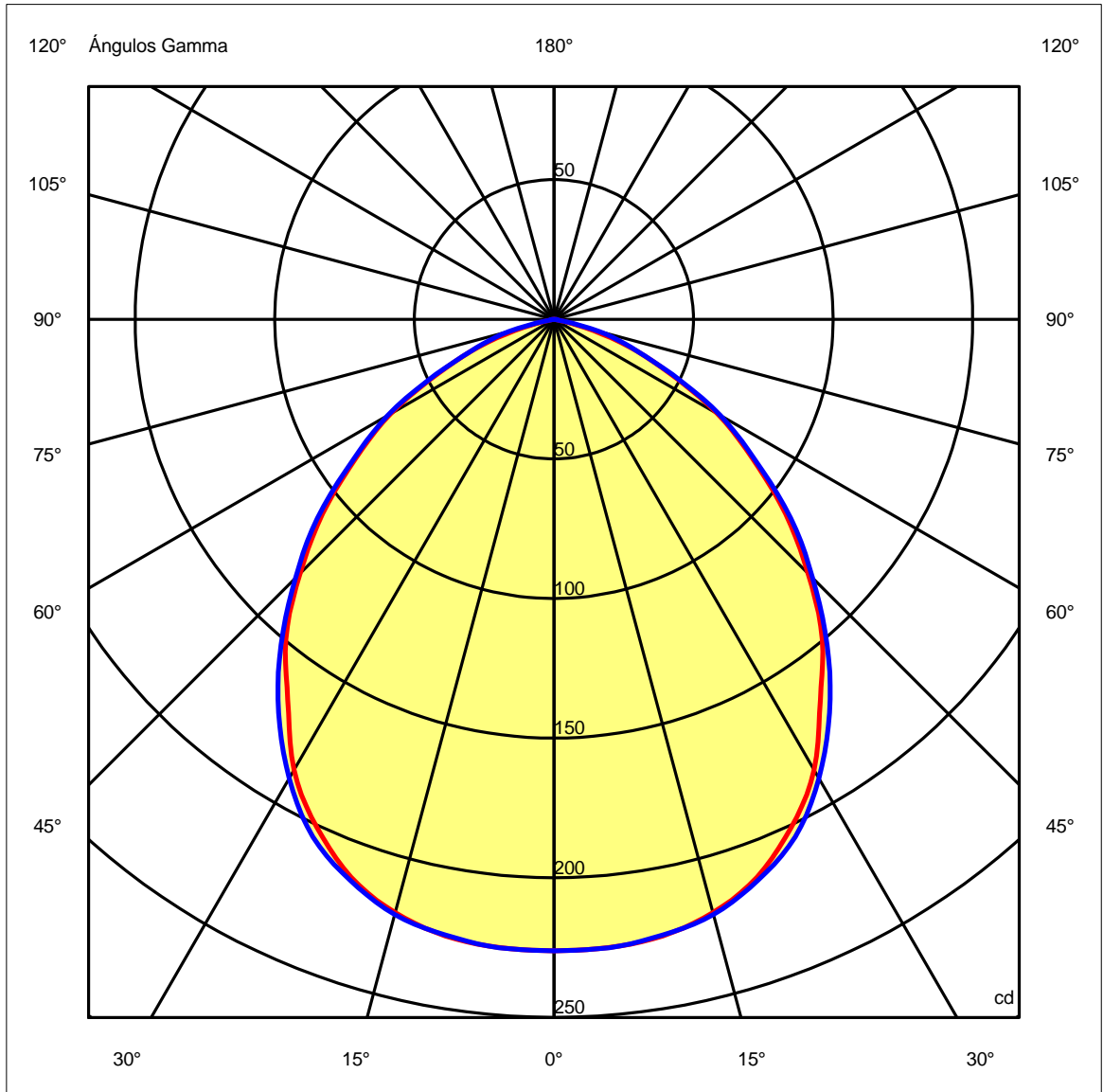
Flujo Luminaria	513.04 lm	Potencia luminaria	7.57 W	Eficacia	67.77 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	513.03 lm	Valor Máximo	226.09 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

40mm x 20mm



Semiplanos C

180.0 ——— 0.0
 270.0 ——— 90.0

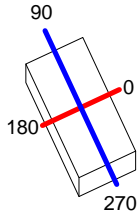


Luminaria

Código Tema Pie
 Nombre Tema Pie
Ensayo
 Código Tema Pie
 Nombre Tema Pie

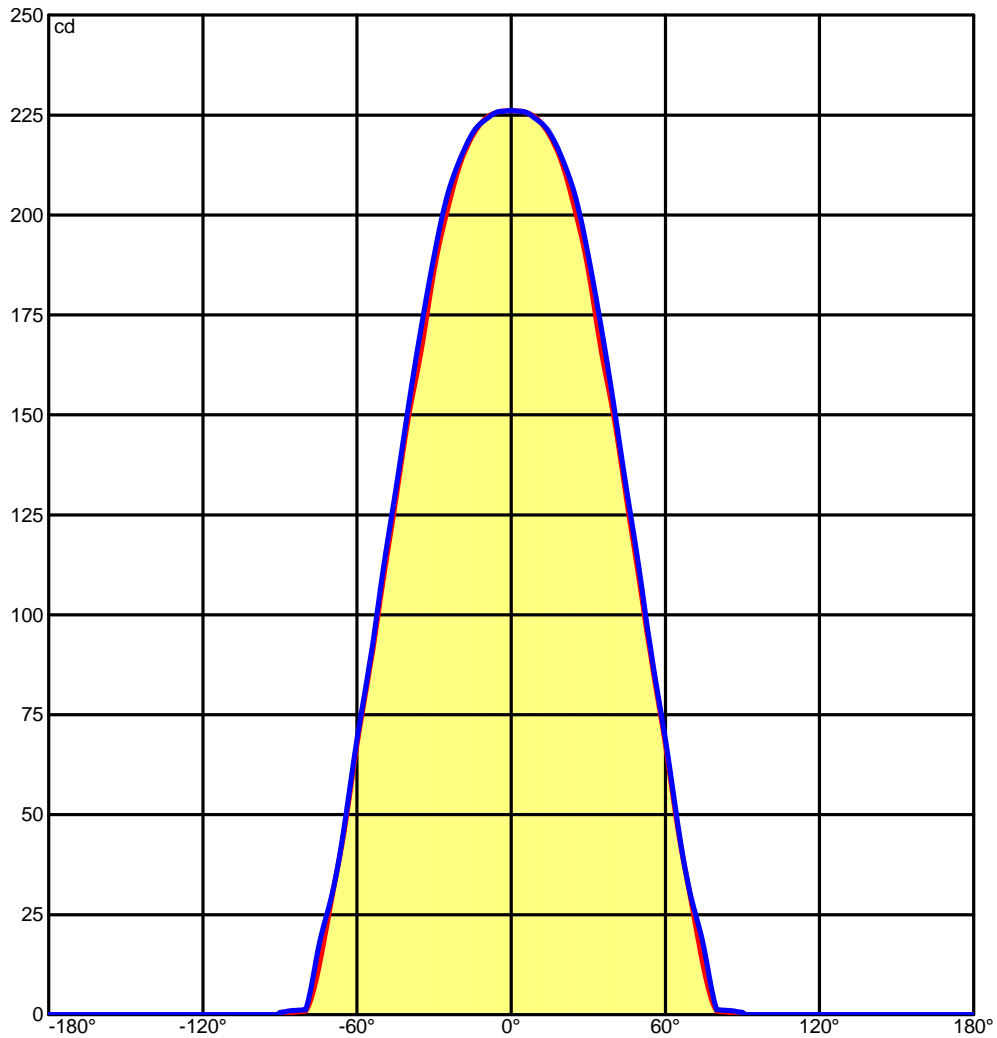
Flujo Luminaria	513.04 lm	Potencia luminaria	7.57 W	Eficacia	67.77 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	513.03 lm	Valor Máximo	226.09 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

40mm x 20mm



Semiplanos C

180.0 ———— 0.0
 270.0 ———— 90.0



Luminaria

Código Tema Pie
Nombre Tema Pie

Ensayo

Código Tema Pie
Nombre Tema Pie

Flujo Luminaria	513.04 lm	Potencia luminaria	7.57 W	Eficacia	67.77 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	513.03 lm	Valor Máximo	226.09 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	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	Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
x=2H y=2H	38.2	39.4	38.5	39.6	39.8	38.3	39.5	38.6	39.7	39.9
x=2H y=3H	38.9	40.0	39.2	40.2	40.5	39.0	40.0	39.3	40.3	40.6
x=2H y=4H	39.0	40.0	39.4	40.3	40.6	39.2	40.1	39.5	40.4	40.7
x=2H y=6H	39.0	39.9	39.4	40.2	40.5	39.2	40.1	39.5	40.4	40.7
x=2H y=8H	39.0	39.8	39.3	40.2	40.5	39.1	40.0	39.5	40.3	40.6
x=2H y=12H	38.9	39.8	39.3	40.1	40.4	39.1	39.9	39.4	40.2	40.6
x=4H y=2H	38.7	39.7	39.0	39.9	40.2	38.7	39.7	39.1	40.0	40.3
x=4H y=3H	39.5	40.4	39.9	40.7	41.0	39.6	40.4	40.0	40.7	41.1
x=4H y=4H	39.8	40.5	40.2	40.9	41.2	39.8	40.6	40.2	40.9	41.3
x=4H y=6H	39.8	40.4	40.2	40.8	41.2	39.8	40.5	40.3	40.8	41.2
x=4H y=8H	39.8	40.4	40.2	40.8	41.2	39.8	40.4	40.2	40.8	41.2
x=4H y=12H	39.8	40.3	40.2	40.7	41.1	39.8	40.3	40.2	40.7	41.1
x=8H y=4H	39.9	40.5	40.3	40.8	41.3	39.9	40.5	40.4	40.9	41.3
x=8H y=6H	40.0	40.5	40.5	40.9	41.4	39.9	40.4	40.4	40.8	41.3
x=8H y=8H	40.1	40.5	40.5	40.9	41.4	39.9	40.3	40.4	40.8	41.2
x=8H y=12H	40.0	40.4	40.5	40.9	41.3	39.9	40.2	40.4	40.7	41.2
x=12H y=4H	39.9	40.4	40.3	40.8	41.2	39.9	40.4	40.4	40.8	41.3
x=12H y=6H	40.0	40.4	40.5	40.9	41.3	39.9	40.3	40.4	40.8	41.2
x=12H y=8H	40.0	40.4	40.5	40.9	41.3	39.9	40.2	40.4	40.7	41.2

Luminaria

Código Tema Pie

Nombre Tema Pie

Ensayo

Código Tema Pie

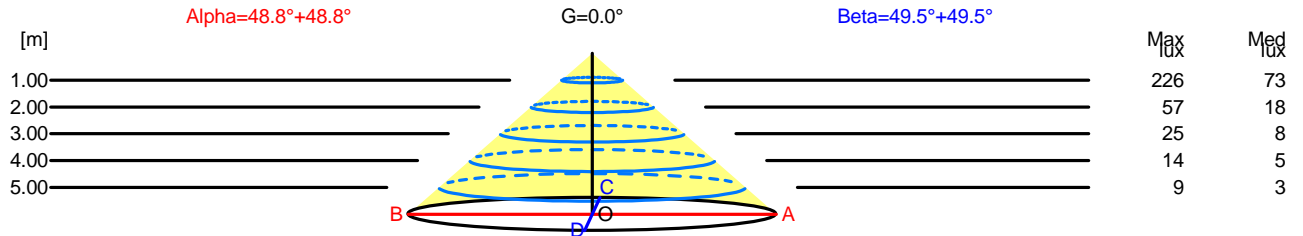
Nombre Tema Pie

Flujo Luminaria	513.04 lm	Potencia luminaria	7.57 W	Eficacia	67.77 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	513.03 lm	Valor Máximo	226.09 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	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	1.14	2.29	3.43	4.58	5.72	OC	1.17	2.34	3.51	4.68	5.84
OB	1.14	2.29	3.43	4.58	5.72	OD	1.17	2.34	3.51	4.68	5.84

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	226.09	225.77	219.94	200.82	166.29	128.66	86.77	45.89	11.45	0.54
OB	226.09	225.77	219.94	200.82	166.29	128.66	86.77	45.89	11.45	0.54
OC	226.09	225.87	220.58	204.44	171.97	130.98	88.03	46.77	16.79	1.02
OD	226.09	225.87	220.58	204.44	171.97	130.98	88.03	46.77	16.79	1.02



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=48.8°+48.8°	G=0.0	
1.00	2.29	226	73			
2.00	4.58	57	18			
3.00	6.86	25	8			
4.00	9.15	14	5			
5.00	11.44	9	3			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=49.5°+49.5°	G=0.0	
1.00	2.34	226	73			
2.00	4.68	57	18			
3.00	7.01	25	8			
4.00	9.35	14	5			
5.00	11.69	9	3			

Luminaria

Código Tema Pie
 Nombre Tema Pie
Ensayo
 Código Tema Pie
 Nombre Tema Pie

Flujo Luminaria	513.04 lm	Potencia luminaria	7.57 W	Eficacia	67.77 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	513.03 lm	Valor Máximo	226.09 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Flujo Total=513.03 Flujo Luminaria=513.04

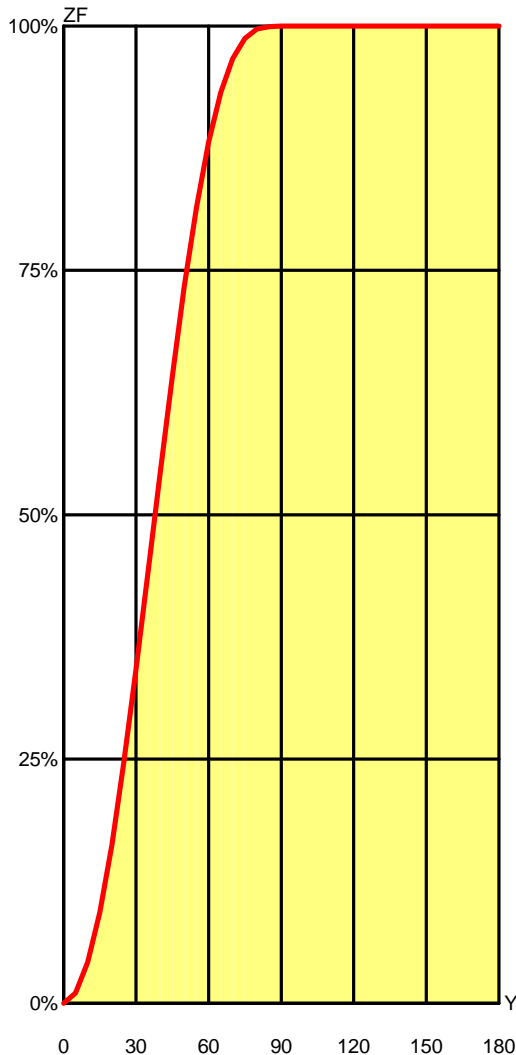
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.37	0.47	0.54	0.61	0.67	0.75	0.80	0.84	0.88	0.90	0.95	0.97
RC	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3

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)	42	162	342	544	734	881	966	997	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
 57 88 99 100 100

C.I.E.	4/4/4/3/3/3/3/3/3/3	LOR	100.00219 %
D DIN 5040	A40	ULOR	0.00000 %
F UTE	1.00 D	DLOR	100.00219 %
B NBN	BZ 3	UFF	0.00000 %
RN	0.00000 %	DFF	100.00000 %
BLF	1.0	FFR	0.00000 %



Gamma °	Flujo Zonal			
	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	10.53	10.53	1.05 %	1.05 %
10°	31.34	41.86	3.13 %	4.19 %
15°	51.23	93.09	5.12 %	9.31 %
20°	69.22	162.32	6.92 %	16.23 %
25°	84.20	246.52	8.42 %	24.65 %
30°	94.99	341.51	9.50 %	34.15 %
35°	100.56	442.07	10.06 %	44.21 %
40°	101.71	543.78	10.17 %	54.38 %
45°	98.83	642.61	9.88 %	64.26 %
50°	91.29	733.91	9.13 %	73.39 %
55°	80.48	814.39	8.05 %	81.44 %
60°	66.91	881.30	6.69 %	88.13 %
65°	50.88	932.18	5.09 %	93.22 %
70°	34.27	966.46	3.43 %	96.64 %
75°	20.93	987.39	2.09 %	98.74 %
80°	9.72	997.11	0.97 %	99.71 %
85°	2.18	999.29	0.22 %	99.93 %
90°	0.73	1000.02	0.07 %	100.00 %
95°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
100°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
105°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
110°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
115°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
120°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
125°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
130°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
135°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
140°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
145°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
150°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
155°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
160°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
165°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
170°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
175°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %
180°	0.00	1000.02	0.00 %	100.00 %

Luminaria

Código Tema Pie
 Nombre Tema Pie
Ensayo
 Código Tema Pie
 Nombre Tema Pie

Flujo Luminaria	513.04 lm	Potencia luminaria	7.57 W	Eficacia	67.77 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	513.03 lm	Valor Máximo	226.09 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

