

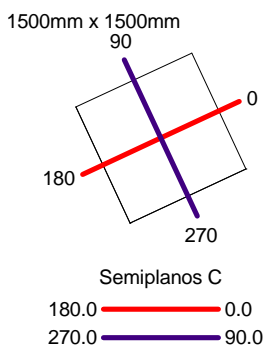
Luminaria

Código 0865
Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K
Ensayo
Código
Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

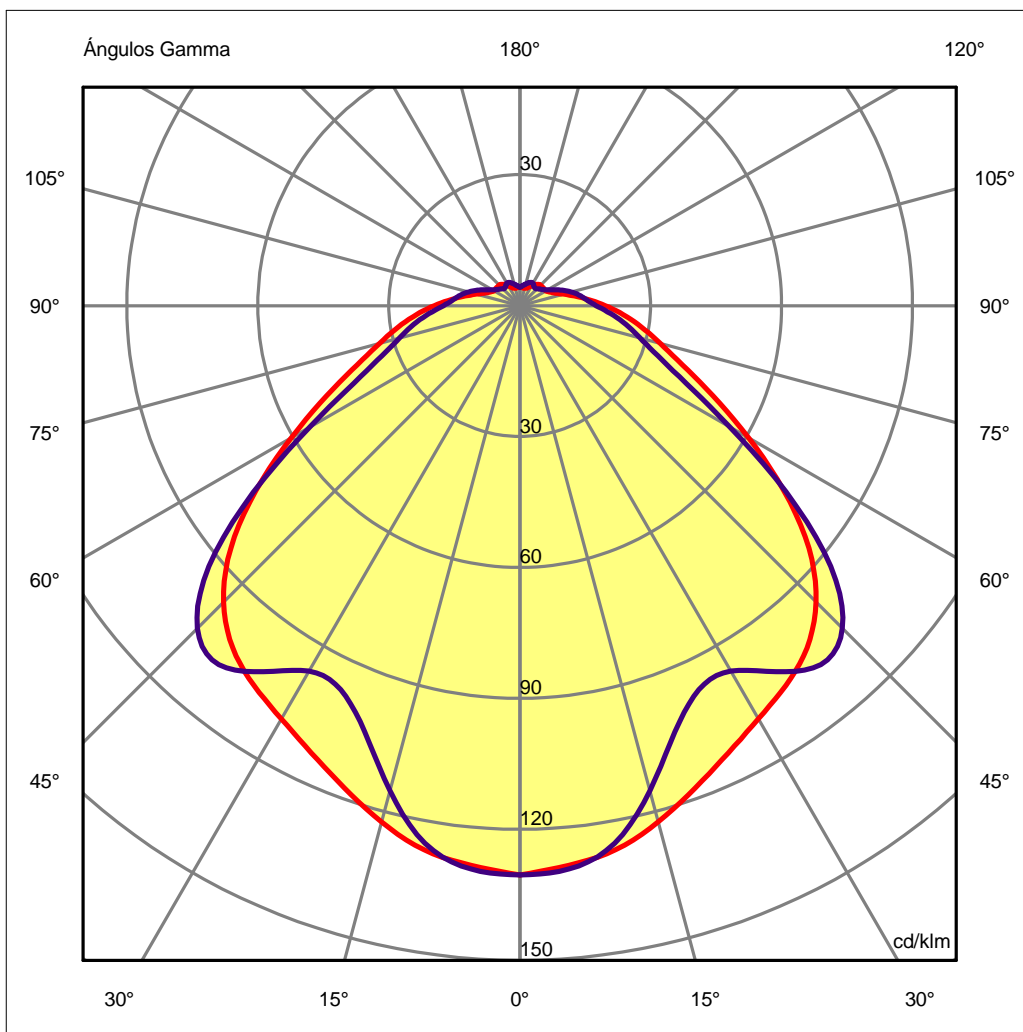
Flujo Luminaria	3599.55 lm	Potencia luminaria	70.50 W	Eficacia	51.06 lm/W	Eficiencia	46.11%
Flujo de Lámpara	7807.00 lm	Valor Máximo	130.41 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	
Luminaria Rectangular	Longit.	1500 mm	Anchura	1500 mm	Altura	1 mm	
Área Luminosa Rectangular	Longit.	1500 mm	Anchura	1500 mm	Altura	0 mm	
Área Luminosa Horizontal	2.250000 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°	0.544324 m2			
Sist. de Coord.	CG		Tipo de Simetría	Bisimétrico			
Fecha	29-04-1994		Máximo Ángulo Gamma	180			
Distancia de Ensayo	0.00		Flujo de Ensayo	1561.40 lm			
Operador	Asselum		Tensión de alimentación [V]				
Temperatura	25.00 °C		Corriente de alimentación [A]				
Humedad	60.00 %		Fotocélula				
Notas							

Lámparas de la Luminaria

Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
VIBIA-Algorithm	25 led 1050mA 3,1W	CREE XPG BWT(XPG2) 27K CRI80	7807.00	77.50	1
C.I.E.	42 74 90 88 46	D DIN 5040	B31		
F UTE	0.40 E + 0.06 T	B NBN	BZ 5		



ULOR 5.69 %
DLOR 40.41 %
RN 12.35 %



Luminaria

Código 0865

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Ensayo

Código

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Flujo Luminaria	3599.55 lm	Potencia luminaria	70.50 W	Eficacia	51.06 lm/W	Eficiencia	46.11%
Flujo de Lámpara	7807.00 lm	Valor Máximo	130.41 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG 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	130.41	130.41	130.41	130.41	130.41	130.41	130.41
G 5.0	128.67	128.81	128.86	128.42	128.38	128.53	129.55
G 10.0	126.57	125.71	125.51	125.62	125.05	125.19	125.08
G 15.0	122.44	120.27	119.34	118.39	116.61	115.48	115.03
G 20.0	117.56	114.37	112.49	110.40	107.67	104.94	103.91
G 25.0	113.04	110.05	107.38	104.92	103.50	98.78	97.08
G 30.0	109.30	107.24	104.47	102.63	101.84	98.53	96.67
G 35.0	106.23	105.04	103.16	102.10	103.60	103.42	102.37
G 40.0	102.33	101.26	100.79	101.93	105.73	107.28	107.31
G 45.0	95.97	93.95	94.75	96.42	100.59	103.86	104.49
G 50.0	86.44	83.43	84.90	86.38	88.83	92.19	92.97
G 55.0	73.83	70.85	72.13	73.11	72.11	73.82	74.50
G 60.0	60.46	58.32	58.94	59.19	55.52	55.15	55.50
G 65.0	48.80	47.77	47.75	47.12	43.69	42.20	41.99
G 70.0	39.70	39.53	39.14	37.64	36.04	34.71	33.63
G 75.0	33.25	33.38	32.99	30.83	30.76	30.66	28.49
G 80.0	28.35	28.53	28.29	25.96	26.32	27.50	24.70
G 85.0	23.82	24.21	24.06	22.18	21.72	23.25	20.84
G 90.0	19.60	20.35	20.19	18.90	17.64	18.81	17.49
G 95.0	15.84	17.04	16.83	15.76	14.88	15.49	15.36
G100.0	12.68	14.27	14.01	12.94	12.94	13.24	13.83
G105.0	10.22	12.01	11.76	10.71	11.17	11.67	12.15
G110.0	8.45	10.21	10.00	9.13	9.62	10.35	10.35
G115.0	7.46	8.83	8.64	8.13	8.46	8.97	8.62
G120.0	6.80	7.83	7.63	7.48	7.66	7.81	7.26
G125.0	6.78	7.18	6.92	6.94	7.09	7.17	6.44
G130.0	6.70	6.73	6.40	6.44	6.55	6.69	5.92
G135.0	6.66	6.33	5.95	6.02	5.92	6.03	5.45
G140.0	6.40	5.87	5.59	5.71	5.52	5.57	5.28
G145.0	5.88	5.29	5.32	5.52	5.63	5.72	5.59
G150.0	5.25	4.71	5.07	5.39	5.76	5.91	5.94
G155.0	4.67	4.30	4.74	5.24	5.59	5.82	5.88
G160.0	4.28	4.10	4.47	5.02	5.21	5.47	5.53
G165.0	4.15	4.16	4.35	4.72	4.82	5.04	5.12
G170.0	4.17	4.18	4.33	4.44	4.52	4.66	4.75
G175.0	4.20	4.23	4.29	4.30	4.34	4.41	4.47
G180.0	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24

Luminaria

Código 0865

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Ensayo

Código

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

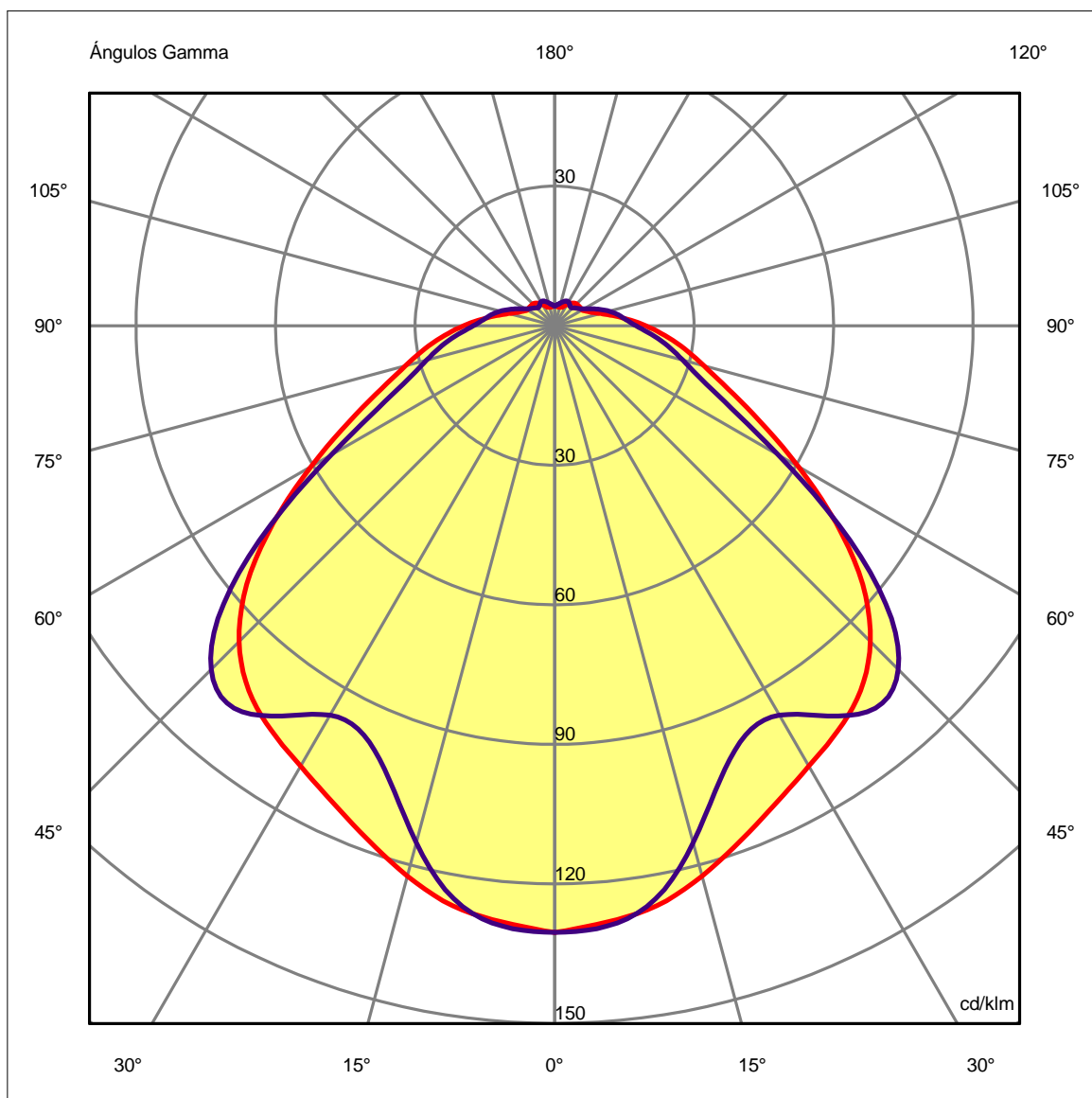
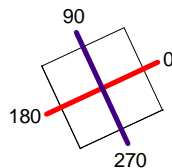
Flujo Luminaria	3599.55 lm	Potencia luminaria	70.50 W	Eficacia	51.06 lm/W	Eficiencia	46.11%
Flujo de Lámpara	7807.00 lm	Valor Máximo	130.41 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

1500mm x 1500mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0

270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 0865

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

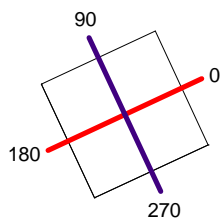
Ensayo

Código

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

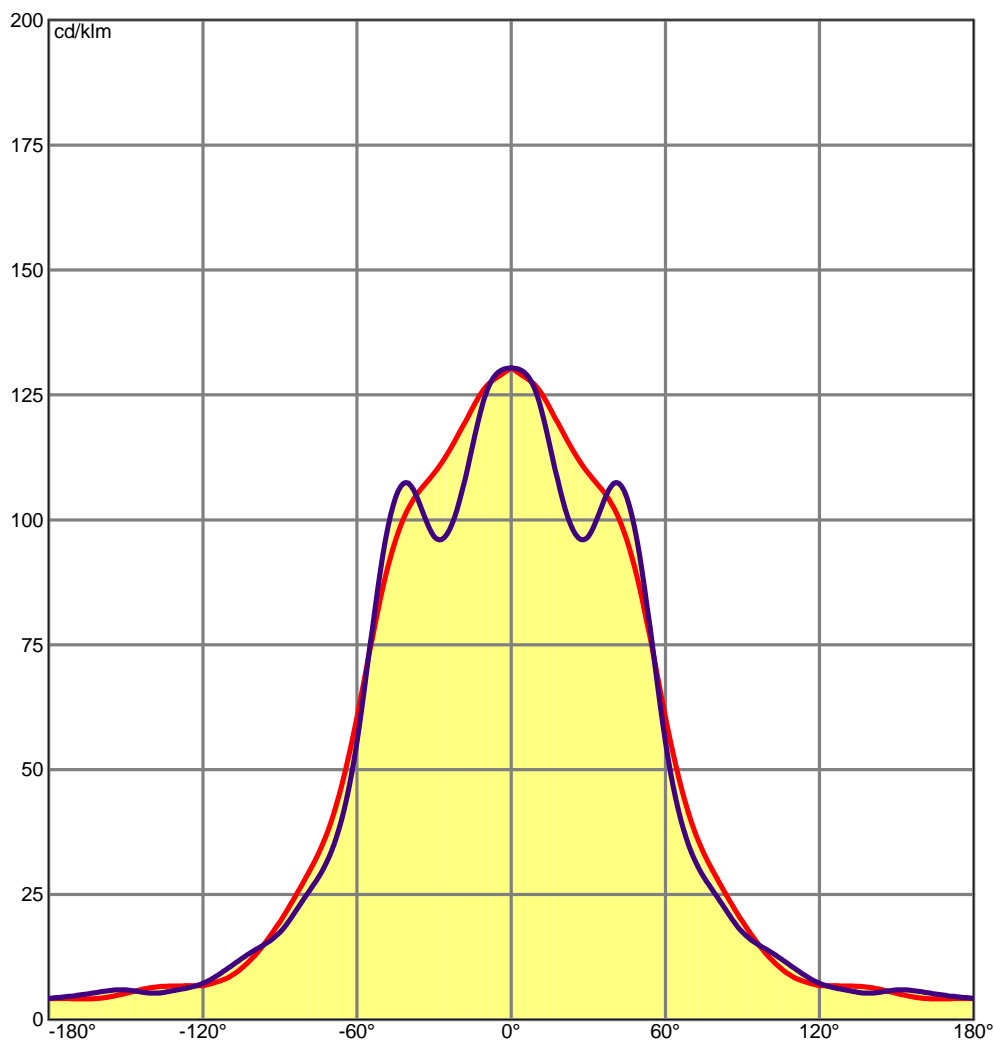
Flujo Luminaria	3599.55 lm	Potencia luminaria	70.50 W	Eficacia	51.06 lm/W	Eficiencia	46.11%
Flujo de Lámpara	7807.00 lm	Valor Máximo	130.41 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

1500mm x 1500mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 0865

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Ensayo

Código

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Flujo Luminaria	3599.55 lm	Potencia luminaria	70.50 W	Eficacia	51.06 lm/W	Eficiencia	46.11%
Flujo de Lámpara	7807.00 lm	Valor Máximo	130.41 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

UGR
S = 0.250

Reflectancies										
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	ViewedCrosswise					ViewedEndwise				
x=2H y=2H	8.7	9.9	9.1	10.4	10.8	8.6	9.9	9.1	10.3	10.8
x=2H y=3H	10.4	11.5	10.9	12.0	12.1	10.0	11.1	10.5	11.6	12.1
x=2H y=4H	11.3	12.3	11.8	12.8	12.9	10.8	11.8	11.3	12.3	12.9
x=2H y=6H	12.3	13.3	12.9	13.8	13.9	11.8	12.8	12.3	13.3	13.9
x=2H y=8H	13.0	13.9	13.5	14.4	14.4	12.4	13.3	12.9	13.9	14.4
x=2H y=12H	13.7	14.6	14.2	15.1	15.1	13.1	14.0	13.6	14.5	15.1
x=4H y=2H	9.4	10.4	9.9	10.9	11.4	9.3	10.3	9.8	10.8	11.4
x=4H y=3H	11.3	12.2	11.8	12.7	12.9	10.9	11.8	11.4	12.3	12.9
x=4H y=4H	12.4	13.2	12.9	13.7	13.9	11.9	12.7	12.5	13.2	13.9
x=4H y=6H	13.7	14.4	14.3	15.0	15.1	13.2	13.9	13.8	14.5	15.1
x=4H y=8H	14.4	15.1	15.0	15.7	15.9	13.9	14.6	14.5	15.2	15.9
x=4H y=12H	15.2	15.8	15.9	16.5	16.6	14.8	15.3	15.4	16.0	16.6
x=8H y=4H	12.8	13.5	13.4	14.1	14.4	12.4	13.1	13.1	13.7	14.4
x=8H y=6H	14.4	14.9	15.0	15.6	15.9	14.0	14.5	14.6	15.1	15.9
x=8H y=8H	15.3	15.8	16.0	16.4	16.7	14.9	15.4	15.5	16.0	16.7
x=8H y=12H	16.4	16.8	17.1	17.5	17.8	16.0	16.4	16.6	17.1	17.8
x=12H y=4H	12.9	13.5	13.6	14.2	14.5	12.6	13.2	13.2	13.8	14.5
x=12H y=6H	14.6	15.0	15.2	15.7	16.0	14.2	14.7	14.8	15.3	16.0
x=12H y=8H	15.6	16.0	16.3	16.7	17.0	15.2	15.6	15.9	16.3	17.0

Luminaria

Código 0865

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Ensayo

Código

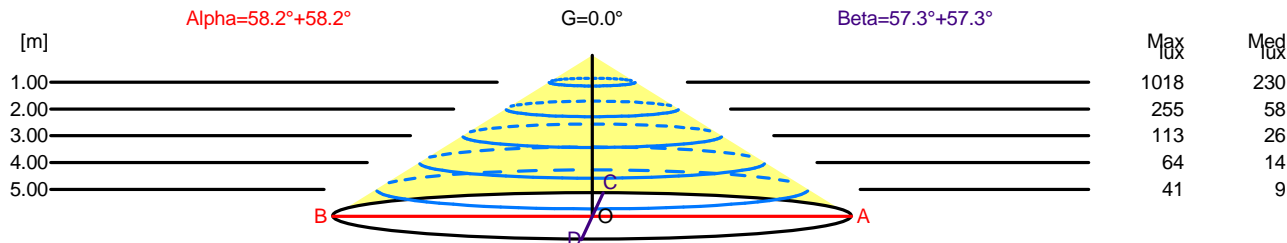
Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Flujo Luminaria	3599.55 lm	Potencia luminaria	70.50 W	Eficacia	51.06 lm/W	Eficiencia	46.11%
Flujo de Lámpara	7807.00 lm	Valor Máximo	130.41 cd/klm	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	1.61	3.22	4.84	6.45	8.06	OC	1.56	3.12	4.68	6.24	7.80
OB	1.61	3.22	4.84	6.45	8.06	OD	1.56	3.12	4.68	6.24	7.80

	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	1018.14	1004.53	955.92	882.48	829.35	749.24	576.39	381.01	259.60	185.98
OB	1018.14	1004.53	955.92	882.48	829.35	749.24	576.39	381.01	259.60	185.98
OC	1018.14	1011.38	898.00	757.90	799.18	815.74	581.60	327.80	222.44	162.73
OD	1018.14	1011.38	898.00	757.90	799.18	815.74	581.60	327.80	222.44	162.73



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=58.2°+58.2°	G=0.0	
1.00	3.22	1018	230			
2.00	6.45	255	58			
3.00	9.67	113	26			
4.00	12.90	64	14			
5.00	16.12	41	9			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=57.3°+57.3°	G=0.0	
1.00	3.12	1018	230			
2.00	6.24	255	58			
3.00	9.36	113	26			
4.00	12.48	64	14			
5.00	15.60	41	9			

Luminaria

Código 0865

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Ensayo

Código

Nombre Colgante 25 Cuadrado ALG 2700K

Flujo Luminaria	3599.55 lm	Potencia luminaria	70.50 W	Eficacia	51.06 lm/W	Eficiencia	46.11%
Flujo de Lámpara	7807.00 lm	Valor Máximo	130.41 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

