

# Luminaria

Código 0860

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

## Ensayo

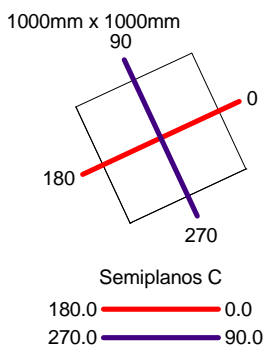
Código

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

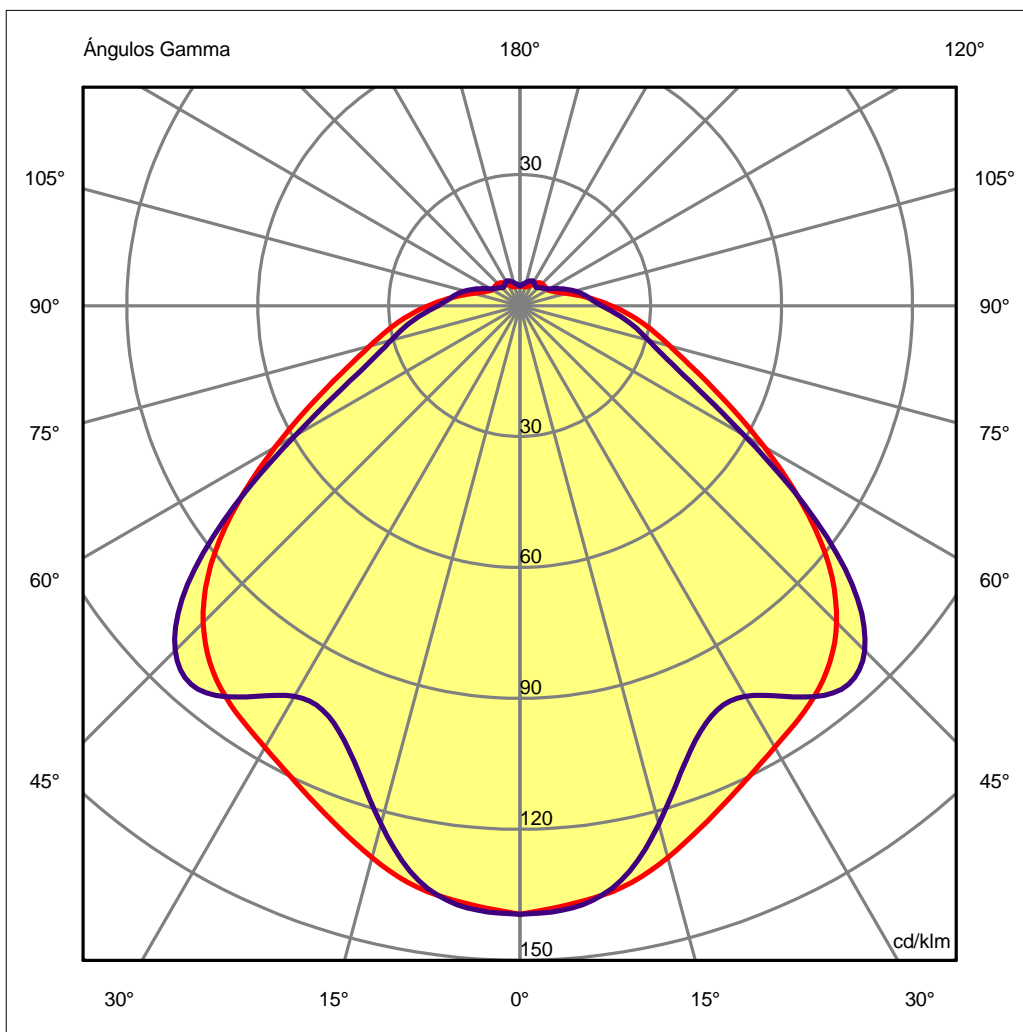
Flujo Luminaria	2000.79 lm	Potencia luminaria	40.30 W	Eficacia	49.65 lm/W	Eficiencia	49.28%
Flujo de Lámpara	4059.64 lm	Valor Máximo	139.40 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	
Luminaria Rectangular		Longit.	1000 mm	Anchura	1000 mm	Altura	1 mm
Área Luminosa Rectangular		Longit.	1000 mm	Anchura	1000 mm	Altura	0 mm
Área Luminosa Horizontal	1.000000 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°		0.241922 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	13 led 1050mA 3,1W	CREE XPG BWT(XPG2) 27K CRI80	4059.64	40.30	1
C.I.E.	42 74 90 88 49	D DIN 5040	B31		
F UTE	0.43 E + 0.06 T	B NBN	BZ 5		



ULOR 6.08 %  
DLOR 43.20 %  
RN 12.35 %



**Luminaria**

Código 0860

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

**Ensayo**

Código

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

Flujo Luminaria	2000.79 lm	Potencia luminaria	40.30 W	Eficacia	49.65 lm/W	Eficiencia	49.28%
Flujo de Lámpara	4059.64 lm	Valor Máximo	139.40 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	139.40	139.40	139.40	139.40	139.40	139.40	139.40
G 5.0	137.54	137.69	137.75	137.27	137.23	137.39	138.48
G 10.0	135.29	134.37	134.16	134.28	133.67	133.82	133.70
G 15.0	130.88	128.56	127.57	126.56	124.65	123.44	122.95
G 20.0	125.66	122.26	120.25	118.01	115.09	112.17	111.07
G 25.0	120.83	117.63	114.79	112.15	110.63	105.59	103.77
G 30.0	116.83	114.63	111.67	109.71	108.86	105.32	103.33
G 35.0	113.55	112.28	110.27	109.14	110.74	110.55	109.42
G 40.0	109.38	108.25	107.74	108.96	113.02	114.67	114.70
G 45.0	102.59	100.43	101.28	103.07	107.52	111.02	111.69
G 50.0	92.40	89.18	90.75	92.34	94.95	98.55	99.38
G 55.0	78.92	75.74	77.10	78.14	77.08	78.91	79.63
G 60.0	64.63	62.33	63.00	63.27	59.35	58.95	59.32
G 65.0	52.17	51.06	51.04	50.37	46.71	45.11	44.88
G 70.0	42.44	42.26	41.84	40.24	38.53	37.10	35.94
G 75.0	35.54	35.69	35.26	32.95	32.88	32.77	30.46
G 80.0	30.30	30.50	30.24	27.75	28.14	29.39	26.40
G 85.0	25.46	25.87	25.71	23.71	23.22	24.85	22.28
G 90.0	20.95	21.75	21.59	20.20	18.85	20.11	18.70
G 95.0	16.93	18.21	17.99	16.84	15.91	16.56	16.41
G100.0	13.56	15.25	14.97	13.83	13.83	14.15	14.78
G105.0	10.92	12.84	12.57	11.45	11.94	12.48	12.99
G110.0	9.04	10.91	10.69	9.76	10.28	11.07	11.06
G115.0	7.97	9.44	9.23	8.70	9.05	9.58	9.22
G120.0	7.27	8.37	8.15	8.00	8.19	8.35	7.76
G125.0	7.25	7.68	7.40	7.41	7.58	7.67	6.88
G130.0	7.17	7.19	6.84	6.89	7.00	7.16	6.32
G135.0	7.11	6.77	6.36	6.44	6.33	6.45	5.83
G140.0	6.84	6.28	5.97	6.10	5.90	5.95	5.64
G145.0	6.29	5.65	5.69	5.90	6.02	6.11	5.98
G150.0	5.61	5.03	5.42	5.77	6.16	6.31	6.35
G155.0	4.99	4.59	5.07	5.60	5.98	6.22	6.29
G160.0	4.57	4.38	4.78	5.36	5.57	5.84	5.92
G165.0	4.44	4.44	4.65	5.04	5.15	5.39	5.48
G170.0	4.46	4.47	4.63	4.75	4.83	4.98	5.08
G175.0	4.49	4.52	4.59	4.60	4.64	4.72	4.78
G180.0	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54

# Luminaria

Código 0860

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

## Ensayo

Código

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

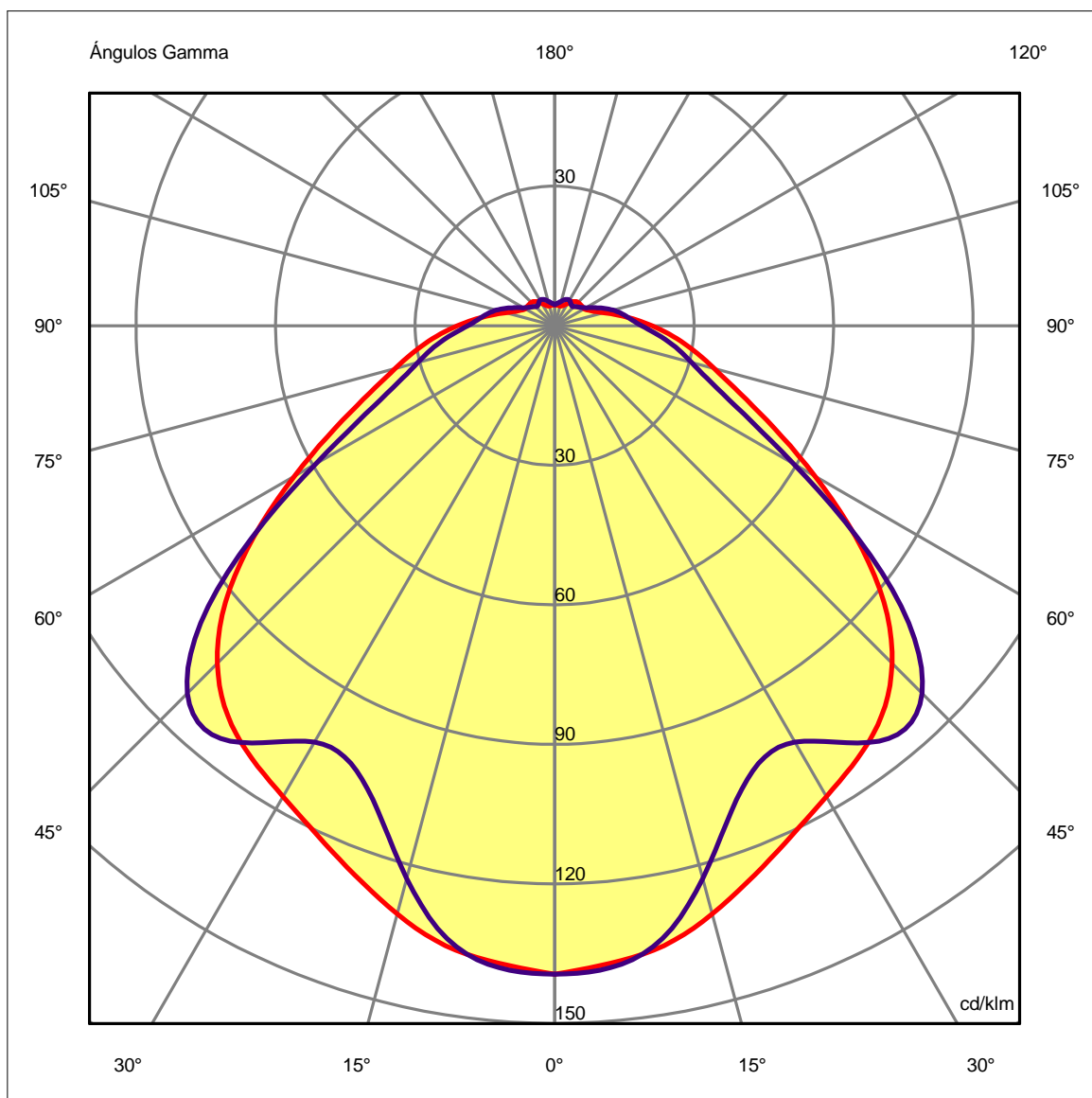
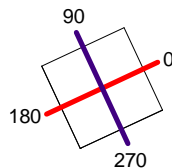
Flujo Luminaria	2000.79 lm	Potencia luminaria	40.30 W	Eficacia	49.65 lm/W	Eficiencia	49.28%
Flujo de Lámpara	4059.64 lm	Valor Máximo	139.40 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

1000mm x 1000mm

Semiplanos C

180.0 — 0.0

270.0 — 90.0



# Luminaria

Código 0860

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

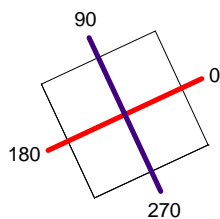
## Ensayo

Código

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

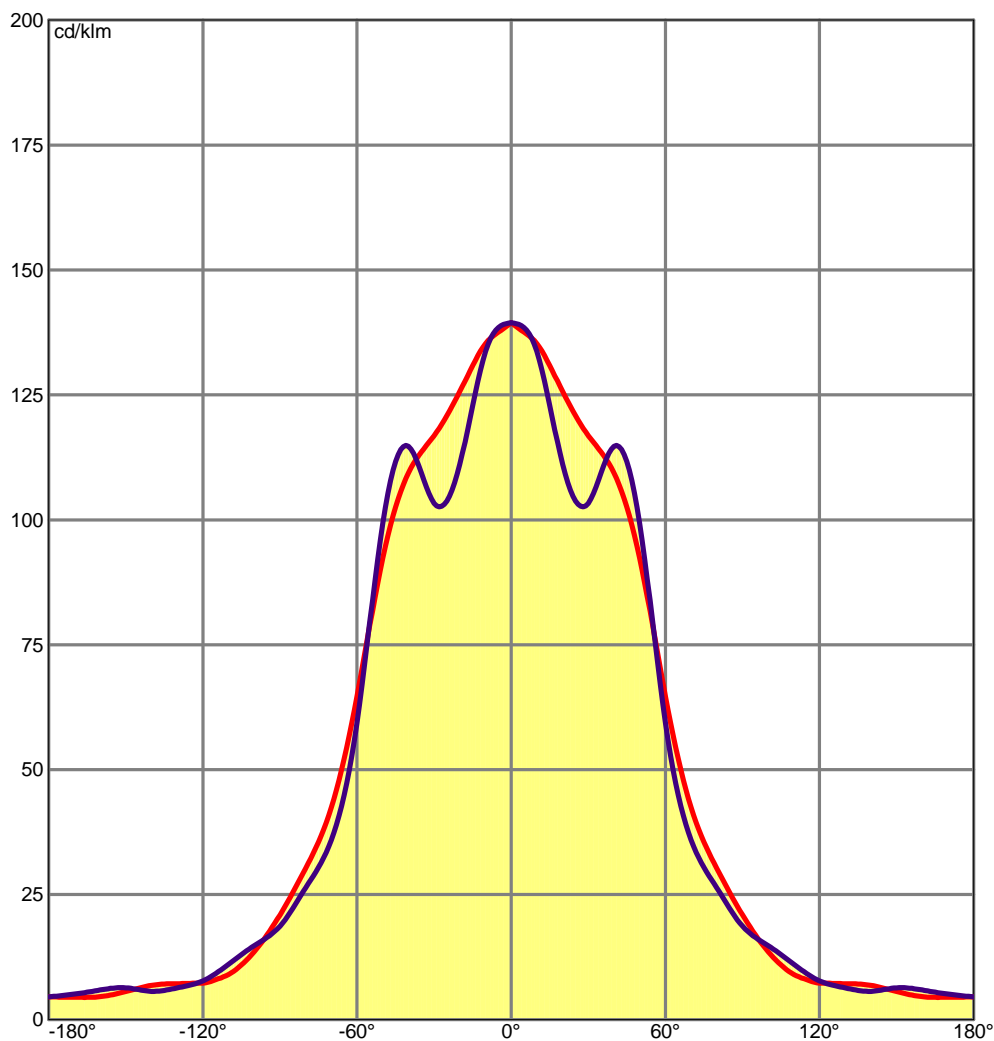
Flujo Luminaria	2000.79 lm	Potencia luminaria	40.30 W	Eficacia	49.65 lm/W	Eficiencia	49.28%
Flujo de Lámpara	4059.64 lm	Valor Máximo	139.40 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

1000mm x 1000mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0  
270.0 — 90.0



**Luminaria**

Código 0860

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

**Ensayo**

Código

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

Flujo Luminaria	2000.79 lm	Potencia luminaria	40.30 W	Eficacia	49.65 lm/W	Eficiencia	49.28%
Flujo de Lámpara	4059.64 lm	Valor Máximo	139.40 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	9.5	10.7	9.9	11.2	11.6	9.4	10.6	9.9	11.1	11.6
x=2H y=3H	11.1	12.2	11.6	12.7	12.9	10.7	11.8	11.2	12.3	12.9
x=2H y=4H	12.1	13.1	12.6	13.6	13.6	11.5	12.6	12.1	13.1	13.6
x=2H y=6H	13.1	14.1	13.6	14.6	14.6	12.6	13.5	13.1	14.0	14.6
x=2H y=8H	13.7	14.7	14.3	15.2	15.2	13.2	14.1	13.7	14.6	15.2
x=2H y=12H	14.4	15.4	15.0	15.9	15.9	13.8	14.8	14.4	15.3	15.9
x=4H y=2H	10.1	11.2	10.6	11.7	12.2	10.1	11.1	10.6	11.6	12.2
x=4H y=3H	12.0	13.0	12.6	13.5	13.7	11.7	12.6	12.2	13.1	13.7
x=4H y=4H	13.1	14.0	13.7	14.5	14.7	12.7	13.5	13.3	14.0	14.7
x=4H y=6H	14.4	15.1	15.0	15.7	15.9	13.9	14.6	14.5	15.2	15.9
x=4H y=8H	15.2	15.8	15.8	16.4	16.6	14.7	15.3	15.3	15.9	16.6
x=4H y=12H	16.0	16.6	16.6	17.2	17.4	15.5	16.1	16.1	16.7	17.4
x=8H y=4H	13.6	14.2	14.2	14.9	15.1	13.2	13.9	13.8	14.5	15.1
x=8H y=6H	15.2	15.7	15.8	16.3	16.6	14.7	15.3	15.4	15.9	16.6
x=8H y=8H	16.1	16.6	16.8	17.2	17.5	15.7	16.1	16.3	16.8	17.5
x=8H y=12H	17.2	17.6	17.8	18.3	18.6	16.7	17.2	17.4	17.8	18.6
x=12H y=4H	13.7	14.3	14.3	14.9	15.2	13.4	13.9	14.0	14.6	15.2
x=12H y=6H	15.4	15.8	16.0	16.5	16.8	15.0	15.4	15.6	16.1	16.8
x=12H y=8H	16.4	16.8	17.1	17.5	17.8	16.0	16.4	16.6	17.1	17.8

# Luminaria

Código 0860

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

## Ensayo

Código

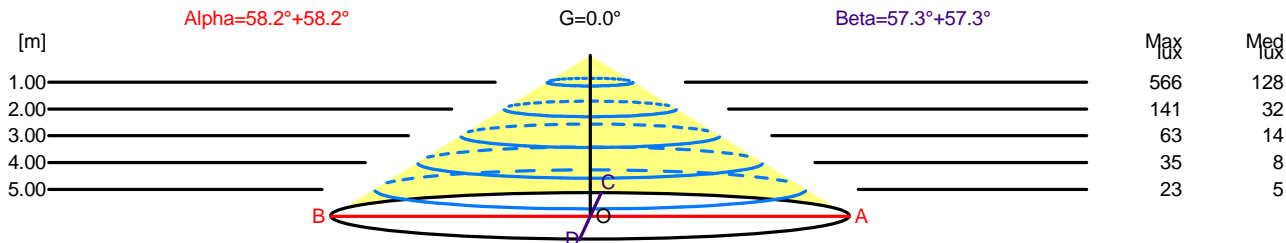
Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

Flujo Luminaria	2000.79 lm	Potencia luminaria	40.30 W	Eficacia	49.65 lm/W	Eficiencia	49.28%
Flujo de Lámpara	4059.64 lm	Valor Máximo	139.40 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	565.93	558.36	531.34	490.52	460.99	416.46	320.38	211.78	144.30	103.38
OB	565.93	558.36	531.34	490.52	460.99	416.46	320.38	211.78	144.30	103.38
OC	565.93	562.17	499.15	421.27	444.22	453.43	323.28	182.21	123.64	90.45
OD	565.93	562.17	499.15	421.27	444.22	453.43	323.28	182.21	123.64	90.45



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=58.2°+58.2°	G=0.0
1.00	3.22	566	128		
2.00	6.45	141	32		
3.00	9.67	63	14		
4.00	12.90	35	8		
5.00	16.12	23	5		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=57.3°+57.3°	G=0.0
1.00	3.12	566	128		
2.00	6.24	141	32		
3.00	9.36	63	14		
4.00	12.48	35	8		
5.00	15.60	23	5		

# Luminaria

Código 0860

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

## Ensayo

Código

Nombre Colgante 13 Cuadrado ALG 2700K

Flujo Luminaria	2000.79 lm	Potencia luminaria	40.30 W	Eficacia	49.65 lm/W	Eficiencia	49.28%
Flujo de Lámpara	4059.64 lm	Valor Máximo	139.40 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

