

**Luminaria**

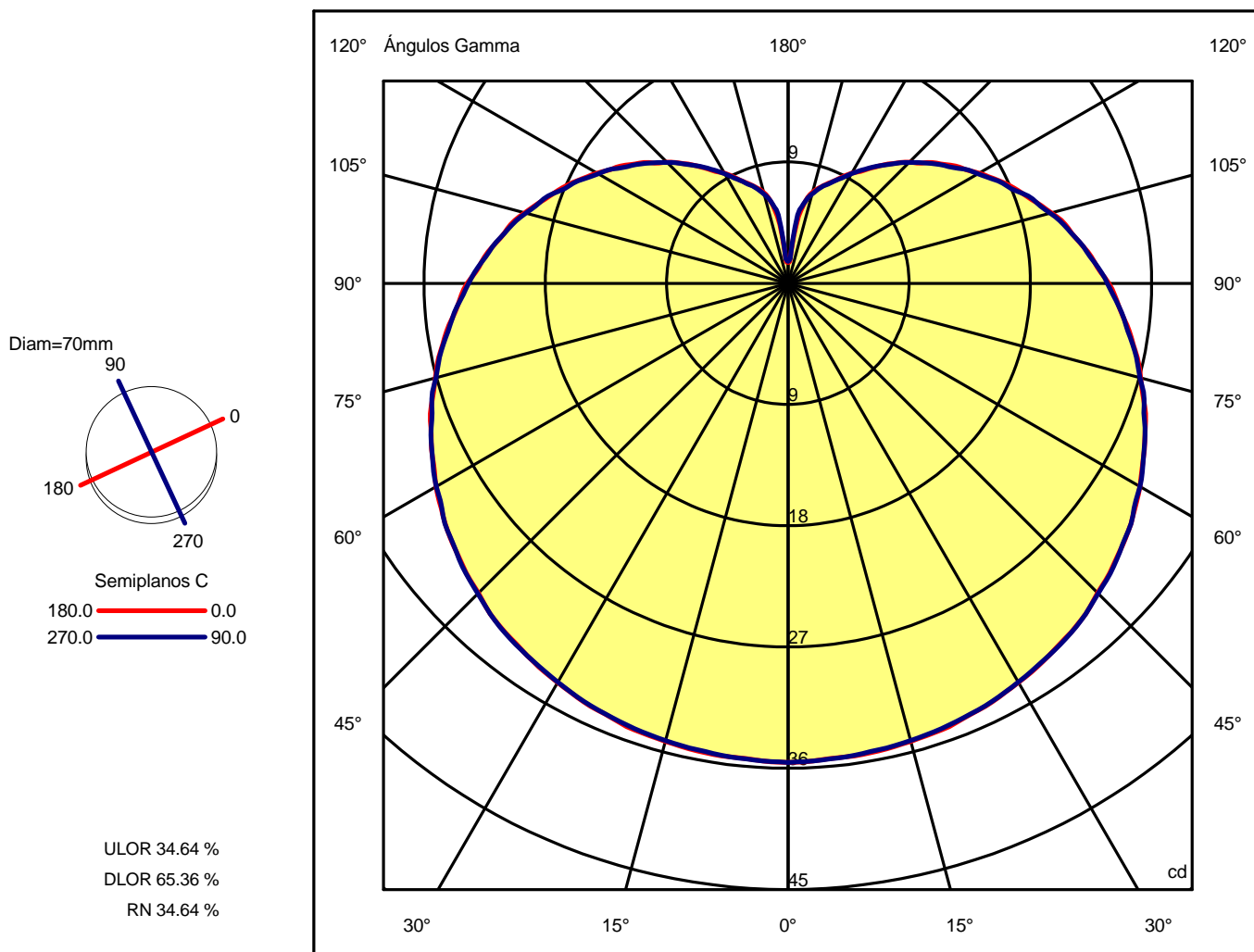
Código 4750  
Nombre JUNE  
Familia lesna 2002 Absolute

**Ensayo**

Código  
Nombre JUNE  
Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	288.06 lm	Potencia luminaria	11.40 W	Eficacia	25.27 lm/W	Eficiencia	100.00%		
Flujo de Lámpara	288.06 lm	Valor Máximo	35.63 cd	Posición	C=15.00 G=3.00	CG	Asimétrico		
Luminaria Redonda	Diam.	70 mm	Altura	50 mm					
Área Luminosa Redonda	Diam.	70 mm	Altura	50 mm					
Área Luminosa Horizontal	0.003848 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°					0.003500 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.003500 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°					0.003500 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.003500 m2		Área de deslumbramiento a 76°					0.004327 m2	
Sist. de Coordén.	CG		Tipo de Simetría					Asimétrico	
Fecha	04-09-2018		Máximo Ángulo Gamma					180	
Distancia de Ensayo	0.00		Flujo de Ensayo		144.03 lm				
Operador	25.00 °C			Tensión de alimentación [V]					
Temperatura				Corriente de alimentación [A]					
Humedad				60.00 %					
Notas				Fotocélula					

Lámparas de la Luminaria									
Familia		Código		Nombre		Flujo [lm]		Pot. [W]	Cant.
		XPGBWTH1CVIBAOZF8		1 LED XPGB 1W 350 mA		144.03		11.40	2
C.I.E.	29 55 79 65 100	D DIN 5040				B11			
F UTE	0.65 J + 0.35 T	B NBN				BZ 7			



**Luminaria**

Código 4750  
Nombre JUNE  
Familia lesna 2002 Absolute

**Ensayo**

Código  
Nombre JUNE  
Fecha 04-09-2018

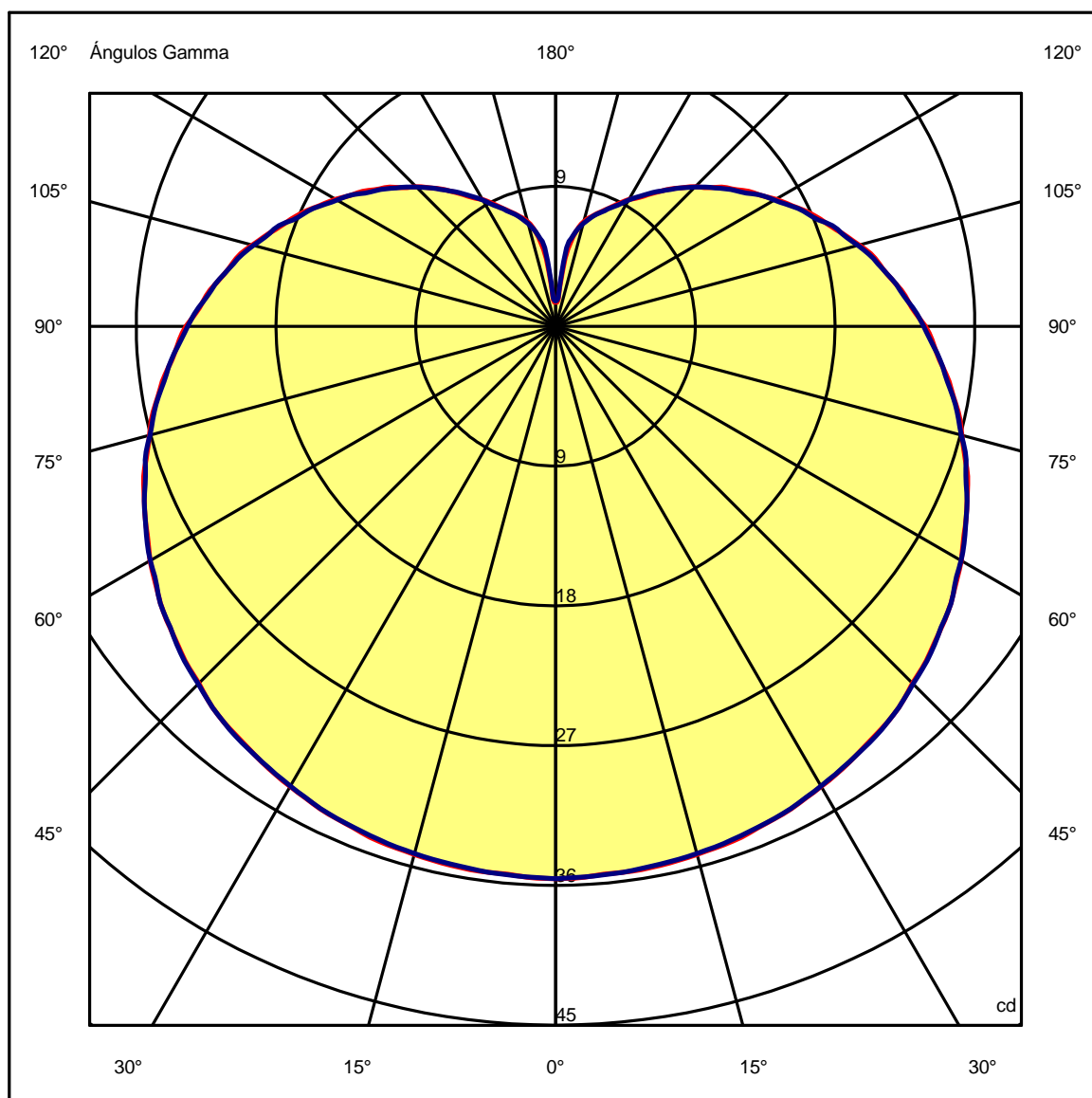
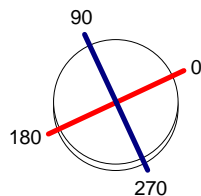
Flujo Luminaria	288.06 lm	Potencia luminaria	11.40 W	Eficacia	25.27 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	288.06 lm	Valor Máximo	35.63 cd	Posición	C=15.00 G=3.00	CG	Asimétrico

Diam=70mm

Semiplanos C

180.0 — 0.0

270.0 — 90.0



**Luminaria**

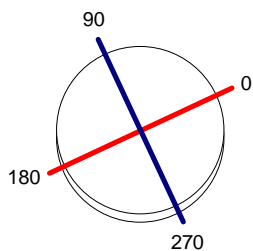
Código 4750  
Nombre JUNE  
Familia lesna 2002 Absolute

**Ensayo**

Código  
Nombre JUNE  
Fecha 04-09-2018

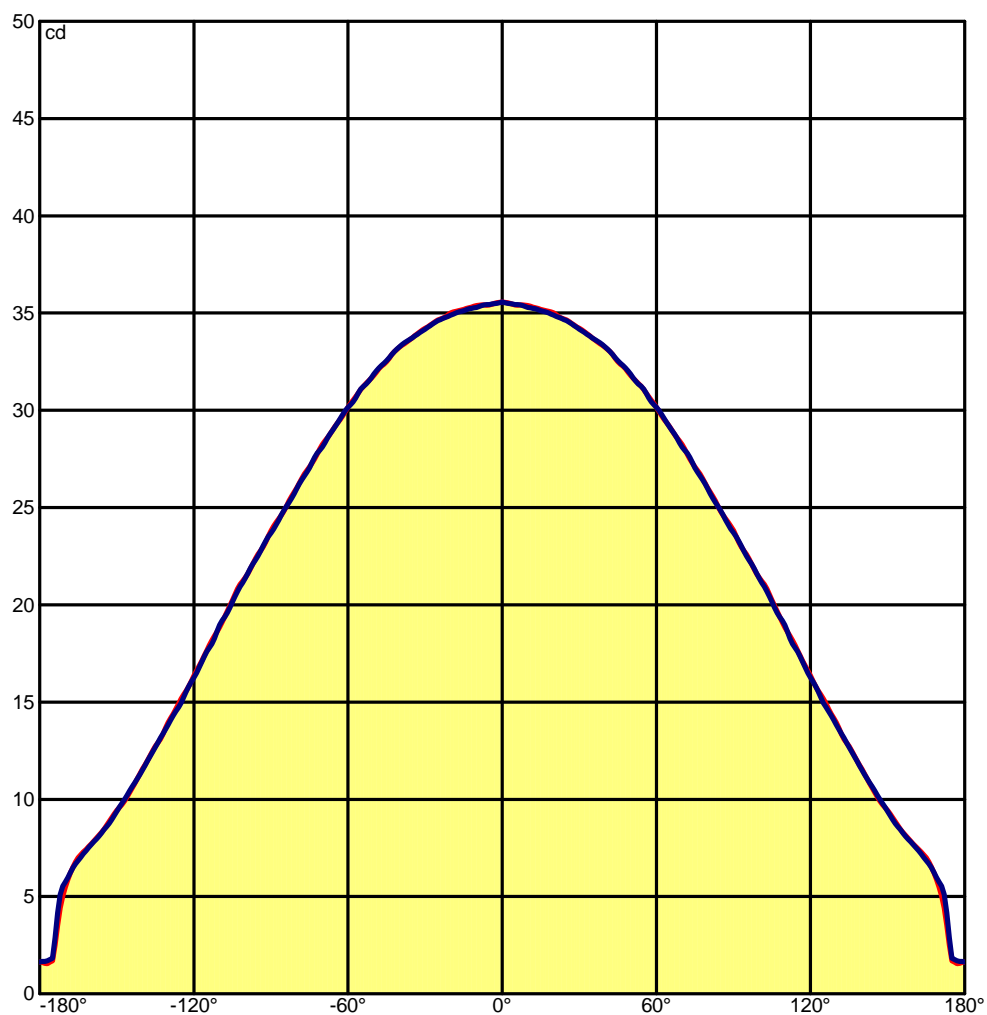
Flujo Luminaria	288.06 lm	Potencia luminaria	11.40 W	Eficacia	25.27 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	288.06 lm	Valor Máximo	35.63 cd	Posición	C=15.00 G=3.00	CG	Asimétrico

Diam=70mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0  
270.0 ————— 90.0



**Luminaria**

Código 4750  
 Nombre JUNE  
 Familia lesna 2002 Absolute

**Ensayo**

Código  
 Nombre JUNE  
 Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	288.06 lm	Potencia luminaria	11.40 W	Eficacia	25.27 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	288.06 lm	Valor Máximo	35.63 cd	Posición	C=15.00 G=3.00	CG	Asimétrico

**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	Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
	16.4	17.5	17.1	18.2	19.2	16.4	17.5	17.1	18.2	19.2
x=2H y=2H	16.4	17.5	17.1	18.2	19.2	16.4	17.5	17.1	18.2	19.2
x=2H y=3H	18.8	19.8	19.5	20.5	21.5	18.8	19.8	19.5	20.5	21.5
x=2H y=4H	20.0	20.9	20.8	21.7	22.7	20.0	20.9	20.8	21.7	22.7
x=2H y=6H	21.2	22.1	22.0	22.9	23.9	21.2	22.1	22.0	22.9	23.9
x=2H y=8H	21.8	22.6	22.6	23.5	24.5	21.8	22.6	22.6	23.4	24.4
x=2H y=12H	22.4	23.2	23.2	24.0	25.0	22.4	23.2	23.2	24.0	25.0
x=4H y=2H	17.3	18.2	18.0	19.0	20.0	17.3	18.2	18.0	19.0	20.0
x=4H y=3H	19.8	20.6	20.6	21.5	22.5	19.8	20.6	20.6	21.5	22.5
x=4H y=4H	21.2	21.9	22.0	22.7	23.8	21.2	21.9	22.0	22.7	23.8
x=4H y=6H	22.5	23.2	23.4	24.0	25.1	22.5	23.2	23.4	24.0	25.1
x=4H y=8H	23.2	23.8	24.1	24.7	25.8	23.2	23.8	24.1	24.7	25.8
x=4H y=12H	23.9	24.4	24.7	25.3	26.4	23.9	24.4	24.7	25.3	26.4
x=8H y=4H	21.7	22.3	22.6	23.2	24.3	21.7	22.3	22.6	23.2	24.3
x=8H y=6H	23.3	23.8	24.2	24.7	25.8	23.3	23.8	24.2	24.7	25.8
x=8H y=8H	24.1	24.6	25.0	25.5	26.6	24.2	24.6	25.0	25.5	26.6
x=8H y=12H	25.0	25.4	25.9	26.3	27.5	25.0	25.4	25.9	26.3	27.5
x=12H y=4H	21.8	22.4	22.7	23.3	24.4	21.8	22.4	22.7	23.3	24.4
x=12H y=6H	23.5	24.0	24.4	24.9	26.0	23.5	24.0	24.4	24.9	26.0
x=12H y=8H	24.4	24.8	25.3	25.8	26.9	24.4	24.8	25.3	25.8	26.9

---

**Luminaria**

Código 4750

Nombre JUNE

Familia lesna 2002 Absolute

**Ensayo**

Código

Nombre JUNE

Fecha 04-09-2018

---

Flujo Luminaria	288.06 lm	Potencia luminaria	11.40 W	Eficacia	25.27 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	288.06 lm	Valor Máximo	35.63 cd	Posición	C=15.00 G=3.00	CG	Asimétrico

---

Apertura a la derecha no hallada, gamma =0

Apertura a la derecha no hallada, gamma =0

Apertura a la derecha no hallada, gamma =0

**Luminaria**

Código 4750  
Nombre JUNE  
Familia lesna 2002 Absolute

**Ensayo**

Código  
Nombre JUNE  
Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	288.06 lm	Potencia luminaria	11.40 W	Eficacia	25.27 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	288.06 lm	Valor Máximo	35.63 cd	Posición	C=15.00 G=3.00	CG	Asimétrico

Flujo Total=288.06 Flujo Luminaria=288.06

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	0.18	0.25	0.30	0.36	0.41	0.50	0.56	0.60	0.67	0.71	0.82	0.89
RC	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Flujo Zonal por 1000 Lúmenes

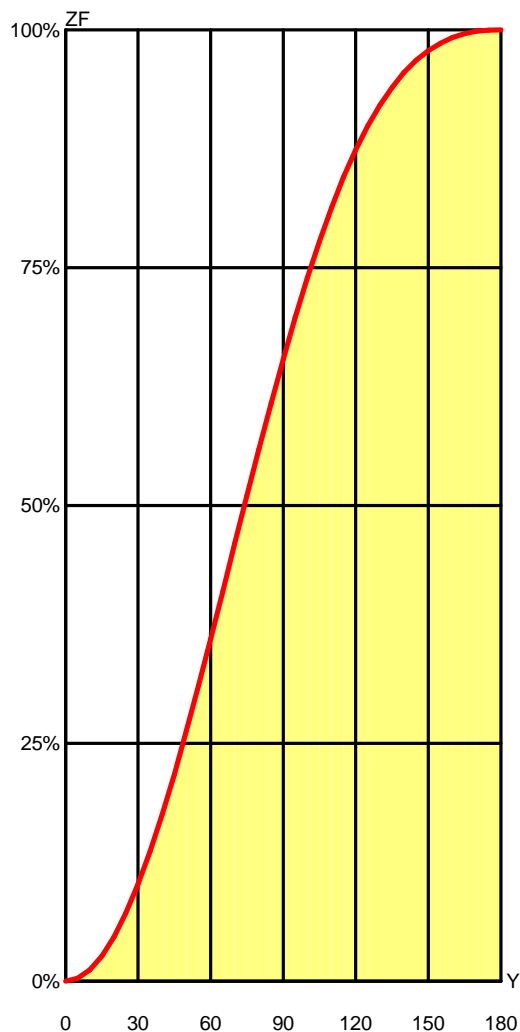
Y°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)	12	46	102	175	263	360	460	559	654	739	813	874	921	955	978	992	999	1000

Códigos de Flujo C.I.E.

29 55 79 65 100

C.I.E. 8  
D DIN 5040 B11  
F UTE 0.65 J + 0.35 T  
B NBN BZ 7  
RN 34.63635 %  
BLF 1.0

LOR 100.00000 %  
ULOR 34.63635 %  
DLOR 65.36365 %  
UFF 34.63635 %  
DFF 65.36365 %  
FFR 52.99024 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	2.95	2.95	0.29 %	0.29 %
10°	8.80	11.75	0.88 %	1.18 %
15°	14.53	26.28	1.45 %	2.63 %
20°	20.06	46.35	2.01 %	4.63 %
25°	25.33	71.68	2.53 %	7.17 %
30°	30.26	101.94	3.03 %	10.19 %
35°	34.76	136.69	3.48 %	13.67 %
40°	38.80	175.50	3.88 %	17.55 %
45°	42.28	217.78	4.23 %	21.78 %
50°	45.19	262.97	4.52 %	26.30 %
55°	47.46	310.43	4.75 %	31.04 %
60°	49.09	359.52	4.91 %	35.95 %
65°	50.07	409.59	5.01 %	40.96 %
70°	50.43	460.02	5.04 %	46.00 %
75°	50.15	510.16	5.01 %	51.02 %
80°	49.32	559.48	4.93 %	55.95 %
85°	47.97	607.45	4.80 %	60.75 %
90°	46.18	653.64	4.62 %	65.36 %
95°	43.99	697.62	4.40 %	69.76 %
100°	41.48	739.10	4.15 %	73.91 %
105°	38.61	777.72	3.86 %	77.77 %
110°	35.44	813.15	3.54 %	81.32 %
115°	32.07	845.22	3.21 %	84.52 %
120°	28.66	873.88	2.87 %	87.39 %
125°	25.24	899.12	2.52 %	89.91 %
130°	21.88	920.99	2.19 %	92.10 %
135°	18.65	939.64	1.87 %	93.96 %
140°	15.58	955.23	1.56 %	95.52 %
145°	12.75	967.98	1.27 %	96.80 %
150°	10.16	978.14	1.02 %	97.81 %
155°	7.88	986.02	0.79 %	98.60 %
160°	5.90	991.92	0.59 %	99.19 %
165°	4.19	996.11	0.42 %	99.61 %
170°	2.65	998.76	0.27 %	99.88 %
175°	1.08	999.84	0.11 %	99.98 %
180°	0.16	1000.00	0.02 %	100.00 %

**Luminaria**

Código 4750  
Nombre JUNE  
Familia lesna 2002 Absolute

**Ensayo**

Código  
Nombre JUNE  
Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	288.06 lm	Potencia luminaria	11.40 W	Eficacia	25.27 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	288.06 lm	Valor Máximo	35.63 cd	Posición	C=15.00 G=3.00	CG	Asimétrico

Isolux (Suelo)

Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=3.00m

