

## Luminaria

Código Lineal Biblio 158

Nombre Lineal Biblio 158

## Ensayo

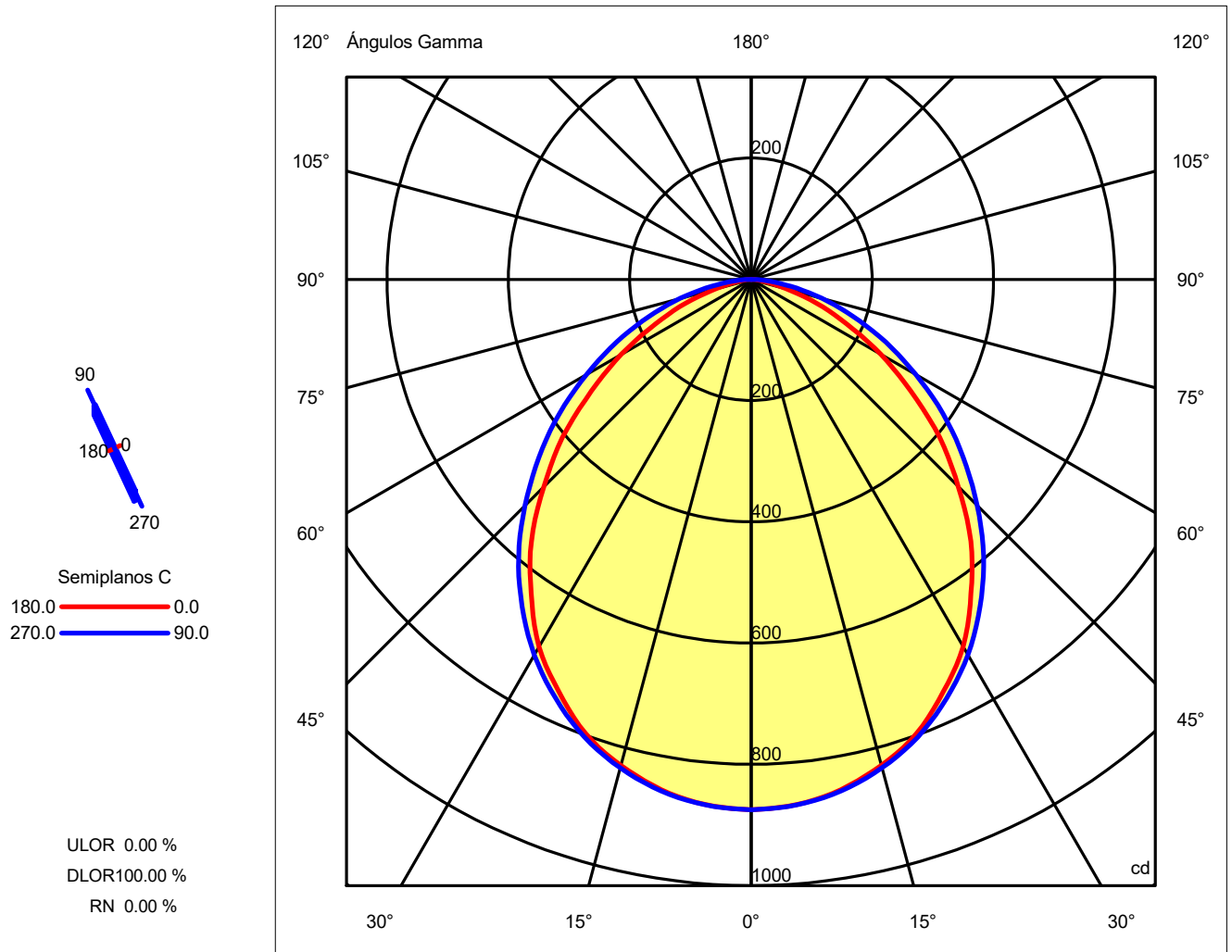
Código Lineal Biblio 158

Nombre Lineal Biblio 158

Flujo Luminaria	2112.17 lm	Potencia luminaria	37.00 W	Eficacia	57.09 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2112.17 lm	Valor Máximo	874.73 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Rectangular		Longit.	1550 mm	Anchura	30 mm	Altura	10 mm
Área Luminosa Rectangular		Longit.	1500 mm	Anchura	25 mm	Altura	0 mm
Área Luminosa Horizontal	0.037500 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°		0.009072 m2	
Sist. de Coorden.	CG	Tipo de Simetría		Bisimétrico			
Fecha	04-12-2017	Máximo Ángulo Gamma		90			
Distancia de Ensayo	6.44	Flujo de Ensayo		2112.17 lm			
Operador	Asselum T2	Tensión de alimentación [V]		230.00 V			
Temperatura		Corriente de alimentación [A]		0.20 A			
Humedad		Fotocélula		Prc			
Notas	RM171120004						

## Lámparas de la Luminaria

Familia	Código	Nombre Lineal Biblio 158	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
			2112.17	37.00	1
C.I.E.	53 84 97 100 100	D DIN 5040	A40		
F UTE	1.00 D	B NBN	BZ 4		



**Luminaria**

Código Lineal Biblo 158

Nombre Lineal Biblo 158

**Ensayo**

Código Lineal Biblo 158

Nombre Lineal Biblo 158

Flujo Luminaria	2112.17 lm	Potencia luminaria	37.00 W	Eficacia	57.09 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2112.17 lm	Valor Máximo	874.73 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	874.73	874.73	874.73	874.73	874.73	874.73	874.73
G 5.0	869.39	869.71	869.38	869.91	870.61	870.06	869.86
G 10.0	854.40	854.91	855.33	855.90	856.35	856.69	856.68
G 15.0	829.60	829.83	831.45	832.54	834.18	833.87	833.93
G 20.0	797.24	795.96	797.40	799.57	801.49	802.78	803.36
G 25.0	750.17	753.38	754.67	756.90	762.37	762.21	762.38
G 30.0	699.29	697.37	701.80	706.28	711.01	713.76	714.88
G 35.0	632.17	637.37	642.36	647.78	655.56	659.77	658.17
G 40.0	563.55	563.94	571.19	580.79	588.85	594.30	596.30
G 45.0	483.09	489.25	501.20	509.95	523.29	527.28	527.01
G 50.0	405.99	406.17	419.96	433.96	446.73	453.34	456.46
G 55.0	321.23	328.83	345.74	360.14	377.72	382.94	386.17
G 60.0	246.91	251.27	267.50	286.73	302.18	309.51	312.76
G 65.0	173.89	181.63	200.85	218.34	239.39	242.38	244.89
G 70.0	114.81	113.03	129.13	151.92	169.56	176.15	179.34
G 75.0	58.40	59.36	72.19	91.14	115.08	119.24	120.75
G 80.0	26.30	24.42	27.91	35.15	54.31	64.54	66.49
G 85.0	8.58	7.00	8.84	10.04	14.83	21.81	24.97
G 90.0	2.03	1.86	1.74	1.63	1.52	1.70	2.67

**Luminaria**

Código Lineal Biblio 158

Nombre Lineal Biblio 158

**Ensayo**

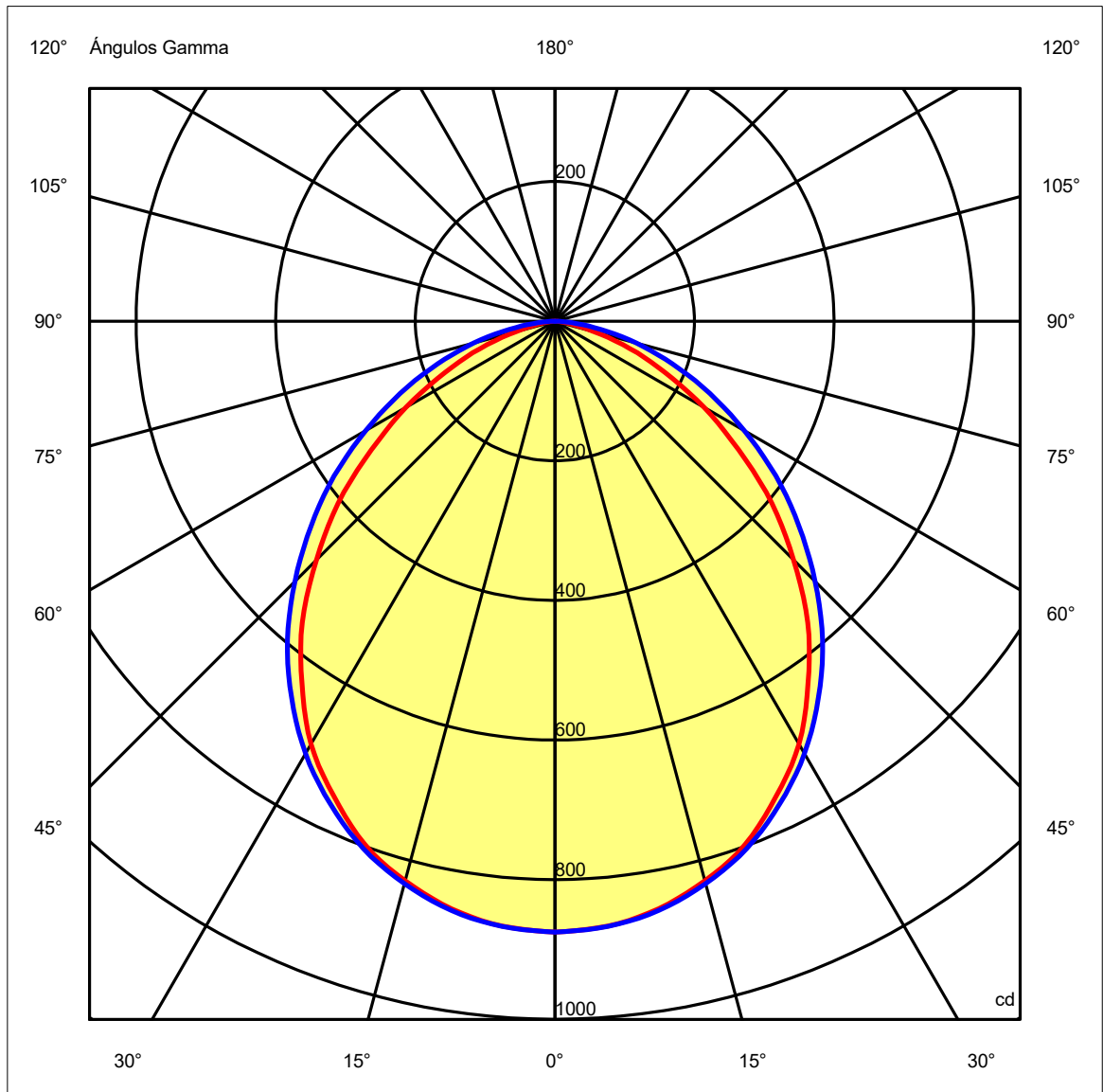
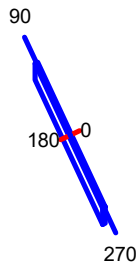
Código Lineal Biblio 158

Nombre Lineal Biblio 158

Flujo Luminaria	2112.17 lm	Potencia luminaria	37.00 W	Eficacia	57.09 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2112.17 lm	Valor Máximo	874.73 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

1550mm x 30mm

Semiplanos C

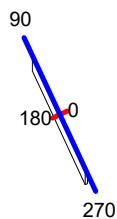


### Luminaria

Código Lineal Biblo 158  
 Nombre Lineal Biblo 158  
**Ensayo**  
 Código Lineal Biblo 158  
 Nombre Lineal Biblo 158

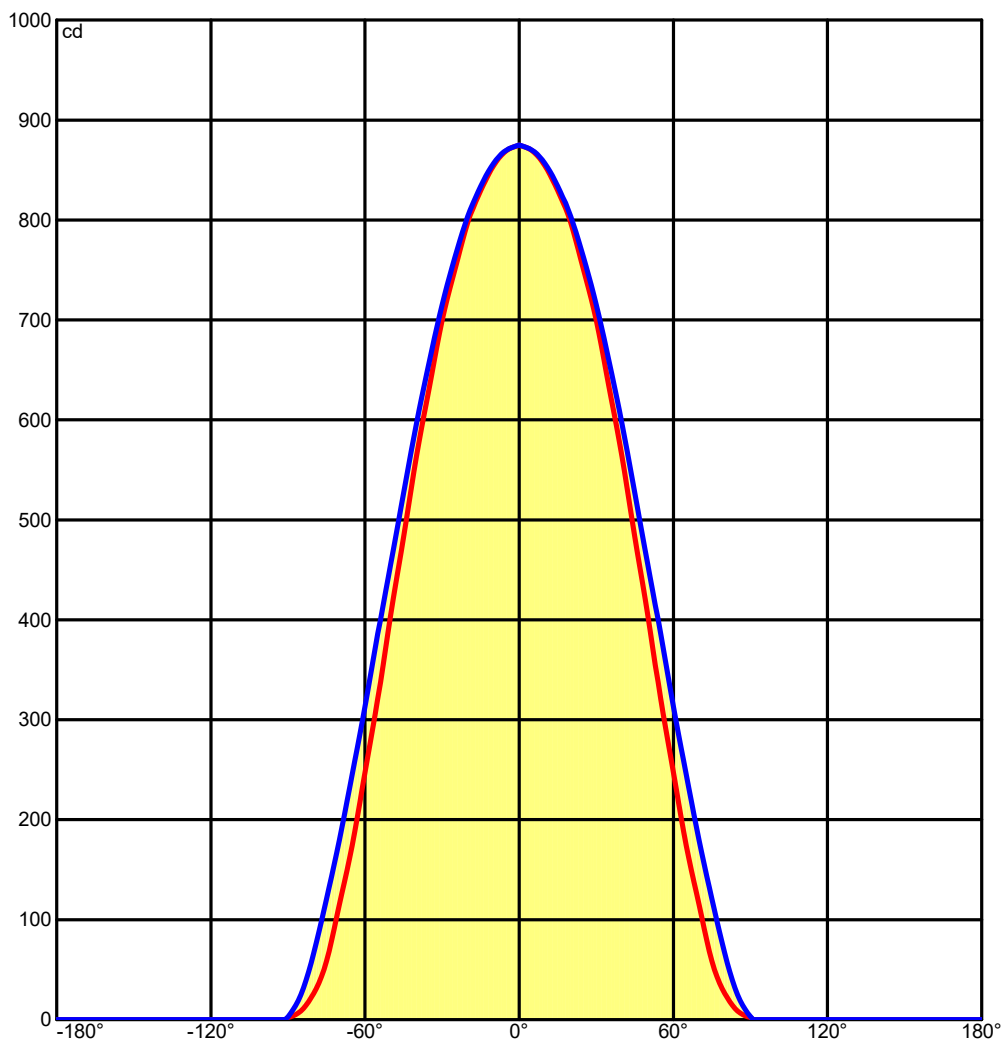
Flujo Luminaria	2112.17 lm	Potencia luminaria	37.00 W	Eficacia	57.09 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2112.17 lm	Valor Máximo	874.73 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

1550mm x 30mm



Semiplanos C

180.0 ——— 0.0  
 270.0 ——— 90.0



## Luminaria

Código Lineal Biblo 158

Nombre Lineal Biblo 158

## Ensayo

Código Lineal Biblo 158

Nombre Lineal Biblo 158

Flujo Luminaria	2112.17 lm	Potencia luminaria	37.00 W	Eficacia	57.09 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2112.17 lm	Valor Máximo	874.73 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	21.5	22.8	21.8	23.0	23.2	22.4	23.7	22.7	23.9	24.1
x=2H y=3H	22.4	23.5	22.7	23.7	24.0	23.8	24.9	24.1	25.2	25.4
x=2H y=4H	22.5	23.6	22.9	23.9	24.1	24.3	25.4	24.7	25.7	25.9
x=2H y=6H	22.6	23.6	23.0	23.9	24.2	24.7	25.7	25.0	26.0	26.3
x=2H y=8H	22.6	23.5	23.0	23.8	24.2	24.8	25.7	25.1	26.0	26.3
x=2H y=12H	22.6	23.5	23.0	23.8	24.1	24.8	25.7	25.2	26.0	26.4
x=4H y=2H	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6
x=4H y=3H	23.3	24.1	23.6	24.5	24.8	24.6	25.4	24.9	25.8	26.1
x=4H y=4H	23.5	24.3	23.9	24.6	25.0	25.2	26.0	25.6	26.3	26.7
x=4H y=6H	23.6	24.3	24.0	24.6	25.0	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1
x=4H y=8H	23.6	24.2	24.0	24.6	25.0	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
x=4H y=12H	23.6	24.1	24.0	24.6	25.0	25.9	26.4	26.3	26.8	27.3
x=8H y=4H	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2	25.3	26.0	25.8	26.4	26.8
x=8H y=6H	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	25.9	26.4	26.3	26.8	27.3
x=8H y=8H	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	26.1	26.5	26.5	26.9	27.4
x=8H y=12H	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3	26.2	26.5	26.7	27.0	27.5
x=12H y=4H	23.8	24.4	24.3	24.8	25.2	25.3	25.9	25.8	26.3	26.7
x=12H y=6H	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	25.9	26.3	26.3	26.7	27.2
x=12H y=8H	24.0	24.3	24.5	24.8	25.3	26.1	26.4	26.5	26.9	27.4

**Luminaria**

Código Lineal Biblio 158

Nombre Lineal Biblio 158

**Ensayo**

Código Lineal Biblio 158

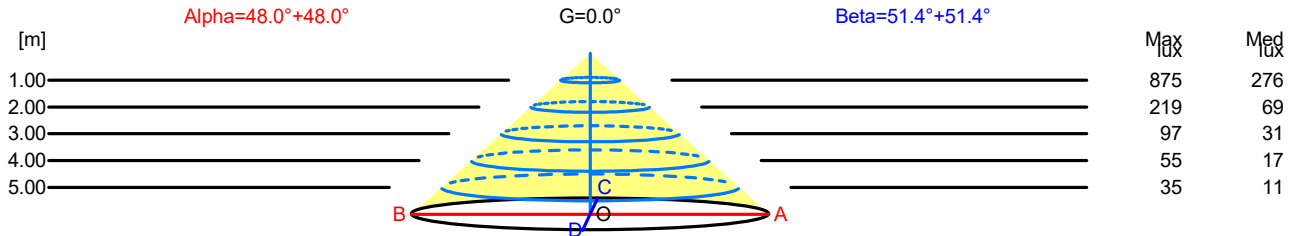
Nombre Lineal Biblio 158

Flujo Luminaria	2112.17 lm	Potencia luminaria	37.00 W	Eficacia	57.09 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2112.17 lm	Valor Máximo	874.73 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	1.11	2.22	3.33	4.44	5.55	OC	1.25	2.50	3.75	5.01	6.26
OB	1.11	2.22	3.33	4.44	5.55	OD	1.25	2.50	3.75	5.01	6.26

	Intensidades Luminosas [ cd ]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	874.73	869.39	829.60	750.17	632.17	483.09	321.23	173.89	58.40	8.58
OB	874.73	869.39	829.60	750.17	632.17	483.09	321.23	173.89	58.40	8.58
OC	874.73	869.86	833.93	762.38	658.17	527.01	386.17	244.89	120.75	24.97
OD	874.73	869.86	833.93	762.38	658.17	527.01	386.17	244.89	120.75	24.97



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=48.0°+48.0°	G=0.0	
1.00	2.22	875	276			
2.00	4.44	219	69			
3.00	6.66	97	31			
4.00	8.88	55	17			
5.00	11.10	35	11			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=51.4°+51.4°	G=0.0	
1.00	2.50	875	276			
2.00	5.01	219	69			
3.00	7.51	97	31			
4.00	10.01	55	17			
5.00	12.51	35	11			

**Luminaria**

Código Lineal Biblio 158  
 Nombre Lineal Biblio 158  
**Ensayo**  
 Código Lineal Biblio 158  
 Nombre Lineal Biblio 158

Flujo Luminaria	2112.17 lm	Potencia luminaria	37.00 W	Eficacia	57.09 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2112.17 lm	Valor Máximo	874.73 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Flujo Total=2112.17 Flujo Luminaria=2112.17

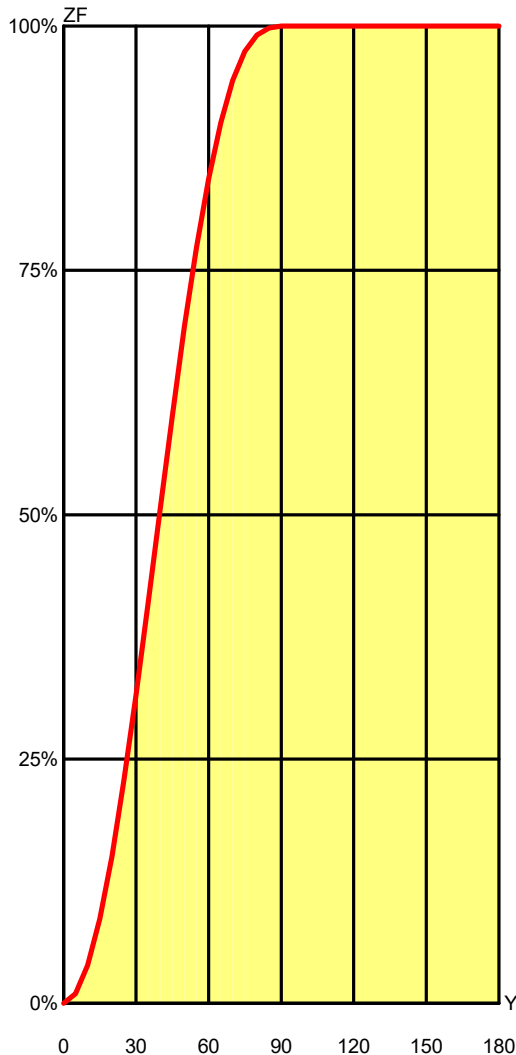
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.35	0.44	0.51	0.58	0.64	0.72	0.78	0.81	0.86	0.88	0.94	0.97
RC	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3

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)	39	150	315	507	692	844	944	991	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.  
 53 84 97 100 100

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



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	9.87	9.87	0.99%	0.99 %
10°	29.23	39.10	2.92%	3.91 %
15°	47.41	86.51	4.74%	8.65 %
20°	63.67	150.18	6.37%	15.02 %
25°	77.32	227.51	7.73%	22.75 %
30°	87.71	315.21	8.77%	31.52 %
35°	94.41	409.63	9.44%	40.96 %
40°	96.99	506.62	9.70%	50.66 %
45°	95.48	602.09	9.55%	60.21 %
50°	90.04	692.14	9.00%	69.21 %
55°	81.33	773.47	8.13%	77.35 %
60°	70.15	843.62	7.02%	84.36 %
65°	57.34	900.96	5.73%	90.10 %
70°	43.53	944.49	4.35%	94.45 %
75°	29.57	974.06	2.96%	97.41 %
80°	16.88	990.93	1.69%	99.09 %
85°	7.12	998.05	0.71%	99.81 %
90°	1.95	1000.00	0.19%	100.00 %
95°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
100°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
105°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
110°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
115°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
120°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
125°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
130°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
135°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
140°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
145°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
150°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
155°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
160°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
165°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
170°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
175°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %
180°	0.00	1000.00	0.00%	100.00 %

**Luminaria**

Código Lineal Biblio 158

Nombre Lineal Biblio 158

**Ensayo**

Código Lineal Biblio 158

Nombre Lineal Biblio 158

Flujo Luminaria	2112.17 lm	Potencia luminaria	37.00 W	Eficacia	57.09 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2112.17 lm	Valor Máximo	874.73 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

