

Luminaria

Código 2600
Nombre Structural wall

Ensayo

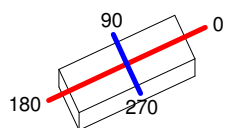
Código CL252A18F034G
Nombre 3000K CRI90

Flujo Luminaria	176.90 lm	Potencia luminaria	9.34 W	Eficacia	18.94 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	176.90 lm	Valor Máximo	159.34 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	
Luminaria Rectangular		Longit.	60 mm	Anchura	160 mm	Altura	160 mm
Área Luminosa Rectangular		Longit.	53 mm	Anchura	152 mm	Altura	0 mm
Área Luminosa Horizontal		0.008056 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°		0.001949 m2	
Sist. de Coordn.		CG		Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha		18-10-2018		Máximo Ángulo Gamma		90	
Distancia de Ensayo		0.00		Flujo de Ensayo		176.90 lm	
Operador		AsselumT2		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.
24V 6,5W	5750062	LED plate SAMSUNG SPMWH1228	176.90	9.34	1
C.I.E.	76 95 99 100 100	D DIN 5040	A60		
F UTE	1.00 B	B NBN	BZ 1 / 3 / BZ 2		

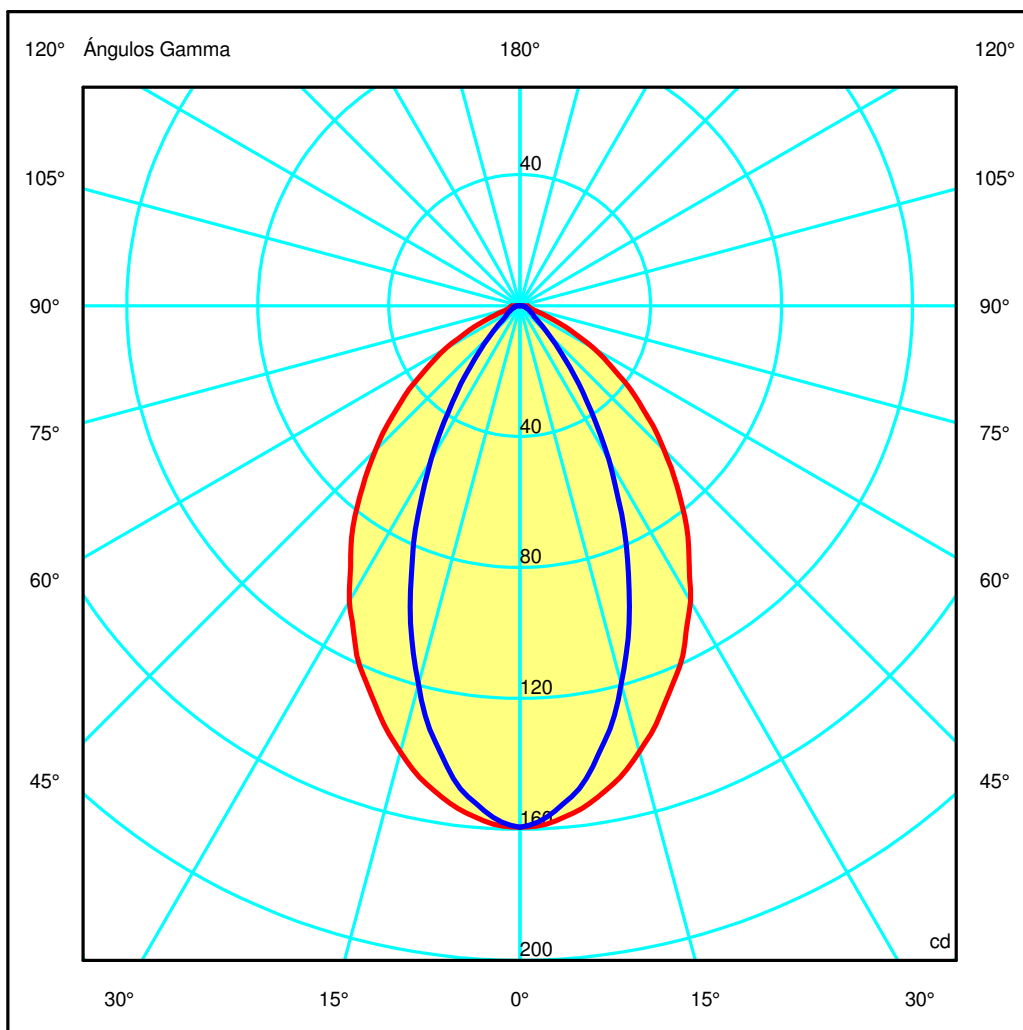
60mm x 160mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 0.00 %
DLOR 100.00 %
RN 0.00 %



Luminaria

Código 2600

Nombre Structural wall

Ensayo

Código CL252A18F034G

Nombre 3000K CRI90

Flujo Luminaria	176.90 lm	Potencia luminaria	9.34 W	Eficacia	18.94 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	176.90 lm	Valor Máximo	159.34 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	159	159	159	159	159	159	159
G 2.5	159	158	158	157	158	156	157
G 5.0	157	156	155	154	154	152	153
G 7.5	154	152	151	149	149	147	147
G 10.0	150	148	146	143	141	140	139
G 12.5	146	143	140	136	133	129	130
G 15.0	141	138	133	128	123	120	120
G 17.5	136	132	126	119	114	110	109
G 20.0	129	125	119	110	105	99	98
G 22.5	124	118	110	100	93	89	86
G 25.0	118	112	102	91	83	75	76
G 27.5	110	104	93	82	72	66	64
G 30.0	104	96	85	72	63	56	54
G 32.5	96	89	77	63	53	47	44
G 35.0	90	82	68	55	44	38	36
G 37.5	83	74	61	47	37	29	29
G 40.0	76	67	53	40	29	23	22
G 42.5	69	60	46	32	23	18	17
G 45.0	62	53	39	26	17	14	13
G 47.5	56	47	33	21	14	10	10
G 50.0	49	40	27	16	10	8	7
G 52.5	43	34	22	12	8	6	6
G 55.0	37	29	18	9	6	5	5
G 57.5	31	24	13	7	5	5	4
G 60.0	26	19	10	5	4	4	4
G 62.5	20	14	7	4	4	3	3
G 65.0	15	10	5	4	3	3	3
G 67.5	11	7	4	3	3	3	3
G 70.0	7	5	3	3	2	2	2
G 72.5	5	3	3	2	2	2	2
G 75.0	4	2	2	2	2	2	2
G 77.5	3	2	2	2	2	2	2
G 80.0	3	2	2	2	1	1	1
G 82.5	3	2	1	1	1	1	1
G 85.0	3	1	1	1	1	1	1
G 87.5	2	1	1	1	1	1	1
G 90.0	2	1	1	1	1	1	1

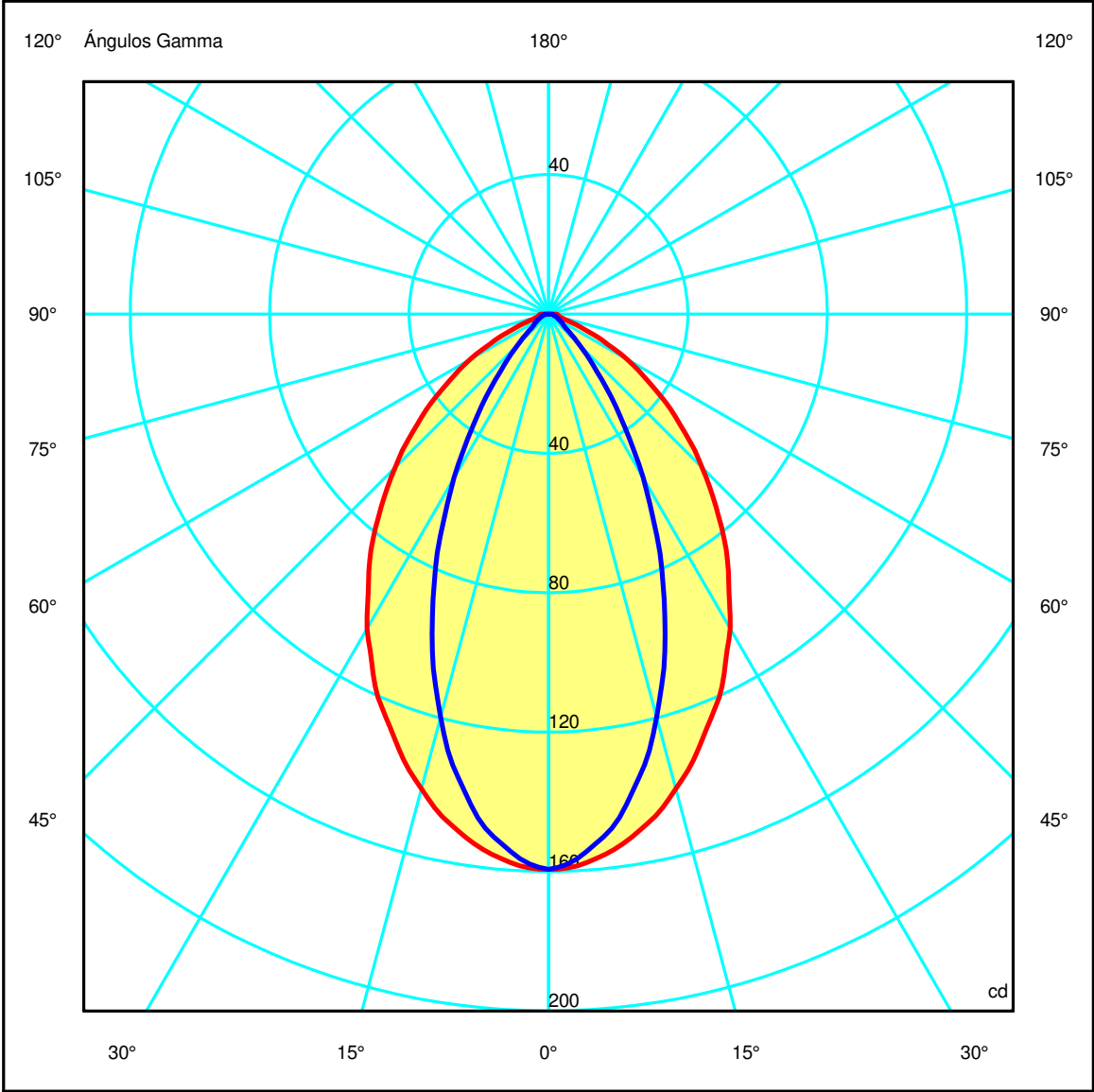
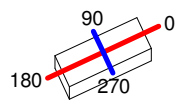
Luminaria
Código 2600
Nombre Structural wall
Ensayo
Código CL252A18F034G
Nombre 3000K CRI90

Flujo Luminaria	176.90 lm	Potencia luminaria	9.34 W	Eficacia	18.94 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	176.90 lm	Valor Máximo	159.34 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

60mm x 160mm

Semiplanos C

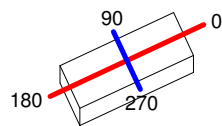
180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



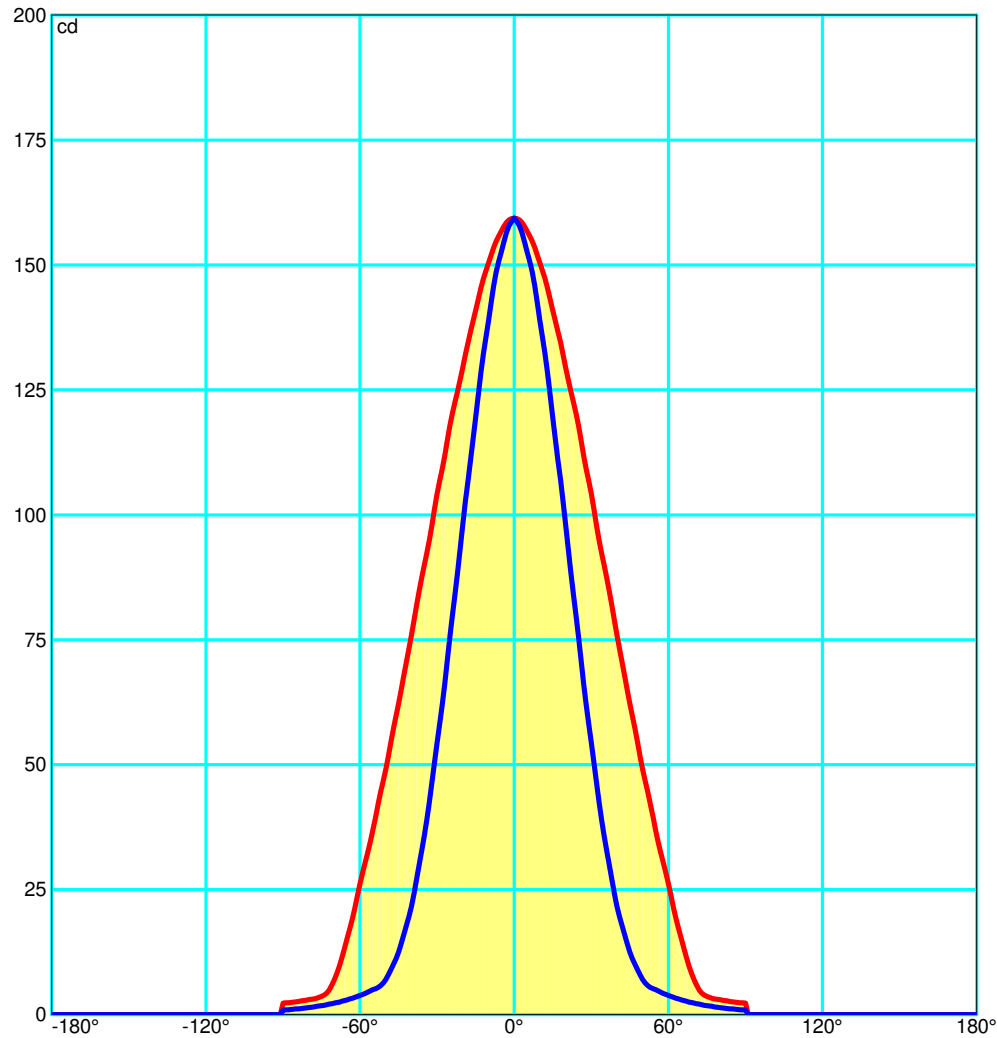
Luminaria
Código 2600
Nombre Structural wall
Ensayo
Código CL252A18F034G
Nombre 3000K CRI90

Flujo Luminaria	176.90 lm	Potencia luminaria	9.34 W	Eficacia	18.94 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	176.90 lm	Valor Máximo	159.34 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

60mm x 160mm



Semiplanos C
180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 2600

Nombre Structural wall

Ensayo

Código CL252A18F034G

Nombre 3000K CRI90

Flujo Luminaria	176.90 lm	Potencia luminaria	9.34 W	Eficacia	18.94 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	176.90 lm	Valor Máximo	159.34 cd	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	Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
x=2H y=2H	18.3	19.3	18.6	19.5	19.7	10.9	11.8	11.2	12.0	12.2
x=2H y=3H	18.6	19.5	18.9	19.7	20.0	11.2	12.1	11.5	12.3	12.5
x=2H y=4H	18.7	19.5	19.0	19.7	20.0	11.4	12.2	11.7	12.5	12.7
x=2H y=6H	18.7	19.5	19.1	19.7	20.1	11.7	12.4	12.0	12.7	13.0
x=2H y=8H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.1	11.9	12.6	12.2	12.9	13.2
x=2H y=12H	18.9	19.6	19.3	19.9	20.2	12.1	12.8	12.5	13.1	13.4
x=4H y=2H	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5	11.4	12.2	11.7	12.5	12.7
x=4H y=3H	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8	11.8	12.5	12.2	12.8	13.1
x=4H y=4H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	12.1	12.7	12.5	13.1	13.4
x=4H y=6H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8
x=4H y=8H	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0	12.8	13.3	13.2	13.6	14.1
x=4H y=12H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	13.1	13.5	13.6	13.9	14.4
x=8H y=4H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	12.3	12.8	12.8	13.2	13.6
x=8H y=6H	18.7	19.0	19.1	19.5	19.9	12.9	13.3	13.4	13.7	14.2
x=8H y=8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5
x=8H y=12H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	13.8	14.1	14.3	14.5	15.0
x=12H y=4H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	12.4	12.8	12.8	13.2	13.6
x=12H y=6H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	13.0	13.3	13.5	13.8	14.2
x=12H y=8H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	13.5	13.7	13.9	14.2	14.7

Luminaria

Código 2600

Nombre Structural wall

Ensayo

Código CL252A18F034G

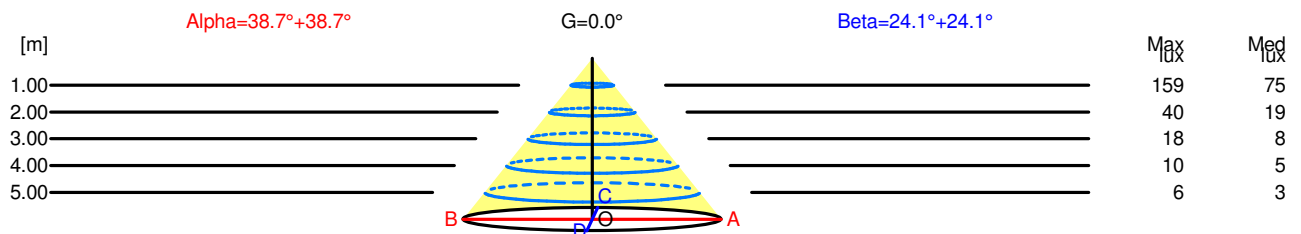
Nombre 3000K CRI90

Flujo Luminaria	176.90 lm	Potencia luminaria	9.34 W	Eficacia	18.94 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	176.90 lm	Valor Máximo	159.34 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	0.80	1.60	2.41	3.21	4.01	OC	0.45	0.89	1.34	1.79	2.23
OB	0.80	1.60	2.41	3.21	4.01	OD	0.45	0.89	1.34	1.79	2.23

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	159.34	156.79	141.03	117.84	89.89	62.30	36.84	15.26	3.62	2.56
OB	159.34	156.79	141.03	117.84	89.89	62.30	36.84	15.26	3.62	2.56
OC	159.34	152.71	119.69	75.58	35.70	12.52	4.96	2.94	1.76	1.11
OD	159.34	152.71	119.69	75.58	35.70	12.52	4.96	2.94	1.76	1.11



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=38.7°+38.7°	G=0.0	
1.00	1.60	159	75			
2.00	3.21	40	19			
3.00	4.81	18	8			
4.00	6.42	10	5			
5.00	8.02	6	3			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=24.1°+24.1°	G=0.0	
1.00	0.89	159	75			
2.00	1.79	40	19			
3.00	2.68	18	8			
4.00	3.57	10	5			
5.00	4.46	6	3			

Luminaria

Código 2600
Nombre Structural wall
Ensayo
Código CL252A18F034G
Nombre 3000K CRI90

Flujo Luminaria	176.90 lm	Potencia luminaria	9.34 W	Eficacia	18.94 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	176.90 lm	Valor Máximo	159.34 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

Flujo Total=176.90 Flujo Luminaria=176.90

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	0.53	0.60	0.67	0.72	0.76	0.83	0.87	0.89	0.92	0.94	0.97	0.99
RC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-

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)	81	285	526	733	870	945	978	992	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

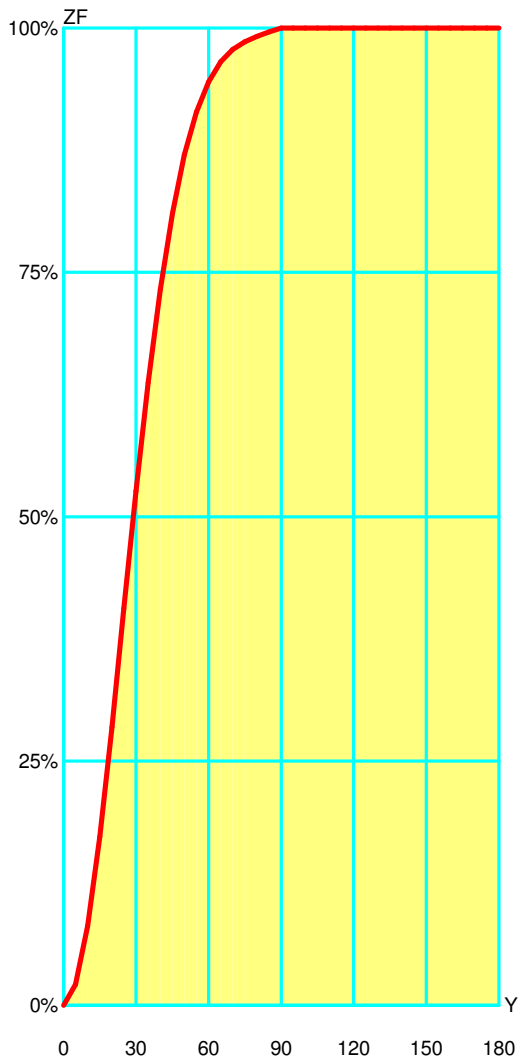
Códigos de Flujo C.I.E.

76 95 99 100 100

C.I.E.
D DIN 5040
F UTE
B NBN
RN
BLF

1/1/1/1/1/1/1/1/1/-
A60
1.00 B
BZ 1 / 3 / BZ 2
0.00000 %
1.0

LOR 100.00000 %
ULOR 0.00000 %
DLOR 100.00000 %
UFF 0.00000 %
DFF 100.00000 %
FFR 0.00000 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	21.15	21.15	2.12 %	2.12 %
10°	60.20	81.35	6.02 %	8.14 %
15°	91.30	172.66	9.13 %	17.27 %
20°	111.97	284.63	11.20 %	28.46 %
25°	121.42	406.05	12.14 %	40.60 %
30°	120.14	526.18	12.01 %	52.62 %
35°	110.90	637.08	11.09 %	63.71 %
40°	95.45	732.53	9.55 %	73.25 %
45°	77.76	810.29	7.78 %	81.03 %
50°	59.92	870.21	5.99 %	87.02 %
55°	43.92	914.13	4.39 %	91.41 %
60°	30.94	945.07	3.09 %	94.51 %
65°	20.40	965.47	2.04 %	96.55 %
70°	12.54	978.01	1.25 %	97.80 %
75°	7.76	985.78	0.78 %	98.58 %
80°	5.75	991.53	0.58 %	99.15 %
85°	4.65	996.18	0.46 %	99.62 %
90°	3.82	1000.00	0.38 %	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 2600
Nombre Structural wall
Ensayo
Código CL252A18F034G
Nombre 3000K CRI90

Flujo Luminaria	176.90 lm	Potencia luminaria	9.34 W	Eficacia	18.94 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	176.90 lm	Valor Máximo	159.34 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

