

Luminaria

Código 3070/010

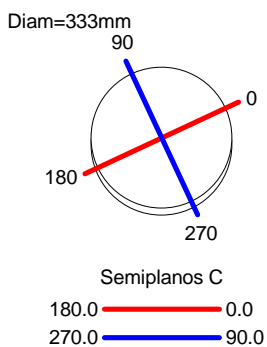
Nombre FUJI

Ensayo

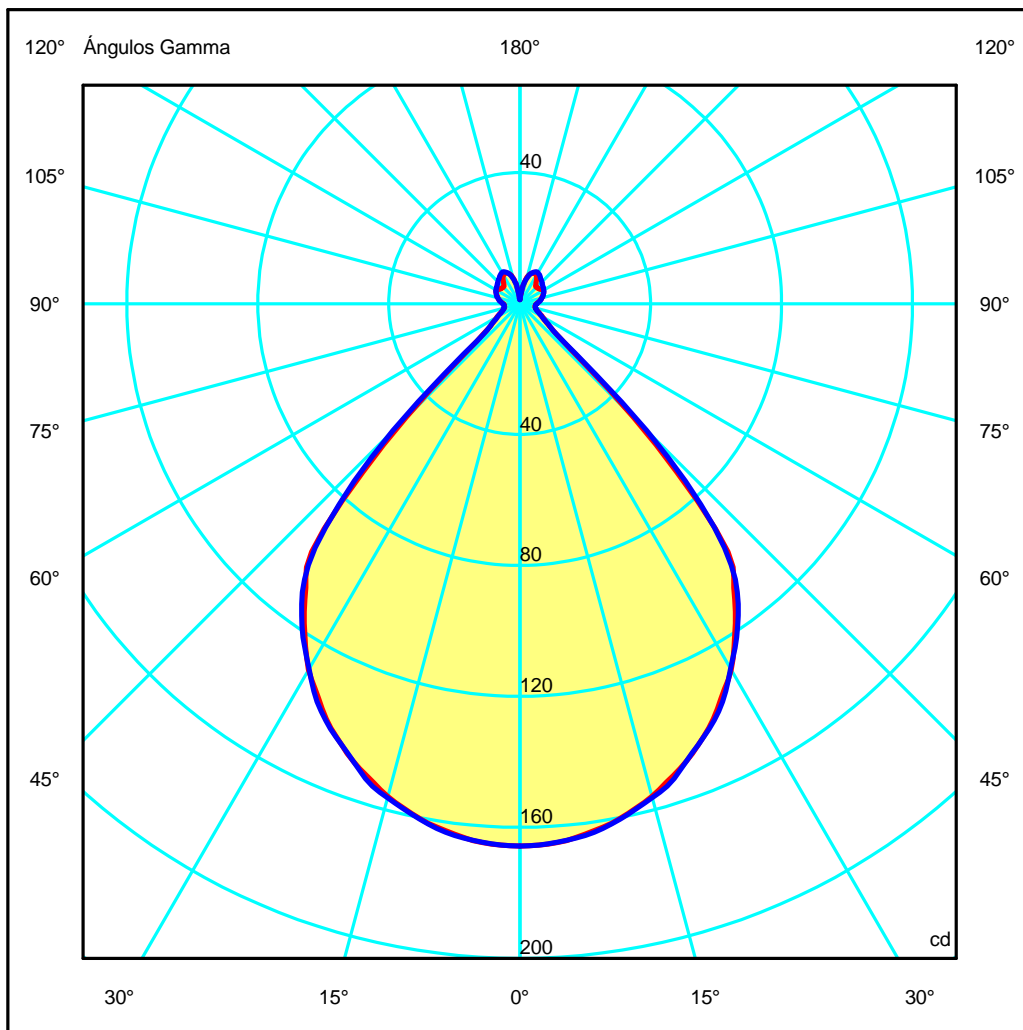
Código CL178A20F007G.E1

Nombre FUJI

Flujo Luminaria	332.09 lm	Potencia luminaria	4.83 W	Eficacia	68.71 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	332.09 lm	Valor Máximo	165.66 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Redonda		Diam.	333 mm	Altura	210 mm		
Área Luminosa Redonda		Diam.	333 mm	Altura	210 mm		
Área Luminosa Horizontal		0.087092 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°		0.069930 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°		0.069930 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°		0.069930 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°		0.069930 m2		Área de deslumbramiento a 76°		0.088922 m2	
Sist. de Coord.		CG		Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha		13-02-2020		Máximo Ángulo Gamma		180	
Distancia de Ensayo		6.44		Flujo de Ensayo		332.09 lm	
Operador		Asselum T2		Tensión Nominal		230.08 V	
Temperatura		25.00 °C		Corriente Nominal		0.44 A	
Humedad		41.50 %		Fotocélula		Prc	
Notas		RM20021201.5					
Lámparas de la Luminaria							
Familia		Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.	
Pie lectura pantalla grande		LED	LED	332.09	4.83	1	
C.I.E.	74 93 96 83 100		D DIN 5040	B61			
F UTE	0.83 B + 0.17 T		B NBN	BZ 2 / 4 / BZ 3			



ULOR 17.19 %
DLOR 82.81 %
RN 17.19 %



Luminaria

Código 3070/010

Nombre FUJI

Ensayo

Código CL178A20F007G.E1

Nombre FUJI

Flujo Luminaria	332.09 lm	Potencia luminaria	4.83 W	Eficacia	68.71 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	332.09 lm	Valor Máximo	165.66 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	166	166	166	166	166	166	166
G 2.5	165	165	165	165	165	165	165
G 5.0	165	165	164	164	165	164	165
G 7.5	163	163	163	163	163	163	163
G 10.0	161	161	161	161	161	161	161
G 12.5	159	159	159	159	159	159	159
G 15.0	156	156	156	156	156	156	156
G 17.5	152	153	152	152	153	153	153
G 20.0	149	149	149	149	149	149	149
G 22.5	145	145	145	145	145	145	145
G 25.0	140	140	140	141	141	141	140
G 27.5	134	135	135	135	135	135	135
G 30.0	129	129	130	130	130	130	129
G 32.5	122	123	124	124	124	124	123
G 35.0	115	116	117	117	117	117	116
G 37.5	107	109	109	109	109	108	109
G 40.0	99	100	101	101	101	99	97
G 42.5	76	89	91	86	91	85	78
G 45.0	49	66	69	69	69	68	55
G 47.5	24	38	41	42	40	42	27
G 50.0	15	21	17	25	18	25	15
G 52.5	12	12	13	14	13	14	12
G 55.0	10	11	11	11	11	11	10
G 57.5	9	9	10	10	10	9	9
G 60.0	8	8	9	9	9	8	8
G 62.5	7	8	8	8	8	8	7
G 65.0	6	7	7	8	8	7	6
G 67.5	6	6	7	7	7	7	6
G 70.0	5	6	7	7	7	6	5
G 72.5	5	6	7	7	7	6	5
G 75.0	5	6	7	7	7	6	5
G 77.5	5	5	7	7	7	6	5
G 80.0	5	5	7	7	7	6	5
G 82.5	5	5	7	7	7	6	5
G 85.0	5	6	7	7	7	6	5
G 87.5	5	6	7	7	7	6	5
G 90.0	5	6	7	7	8	6	5
G 92.5	5	6	8	8	8	7	5
G 95.0	6	7	8	8	8	7	6
G 97.5	6	7	8	9	9	7	6
G100.0	6	7	9	9	9	8	6
G102.5	7	8	9	9	9	8	7
G105.0	7	8	9	10	10	8	7
G107.5	7	8	10	10	10	8	7
G110.0	7	8	10	10	10	9	8
G112.5	8	8	10	10	11	9	8
G115.0	8	9	10	11	11	9	8
G117.5	8	9	11	11	11	9	8
G120.0	8	9	11	11	11	9	8
G122.5	8	9	11	11	11	9	9
G125.0	8	8	11	12	11	9	9
G127.5	7	8	11	12	12	9	9
G130.0	7	8	11	12	12	9	9
G132.5	7	8	11	12	12	9	9
G135.0	7	8	11	12	12	9	9
G137.5	7	8	11	12	12	9	10
G140.0	8	8	11	13	12	10	10
G142.5	8	8	11	13	12	10	10
G145.0	9	8	11	13	12	10	11
G147.5	10	9	11	13	12	10	11
G150.0	10	9	11	12	11	10	11
G152.5	10	10	10	11	11	10	11
G155.0	10	10	10	10	10	10	11
G157.5	10	10	9	10	10	10	10
G160.0	10	9	9	9	9	9	10
G162.5	9	9	8	8	8	9	9
G165.0	8	8	7	7	8	8	8
G167.5	7	7	6	7	7	7	7
G170.0	5	5	5	5	5	5	6
G172.5	4	3	4	3	4	3	3
G175.0	2	2	2	2	2	2	2
G177.5	1	2	1	2	1	2	1
G180.0	1	1	1	1	1	1	1

Luminaria

Código 3070/010

Nombre FUJI

Ensayo

Código CL178A20F007G.E1

Nombre FUJI

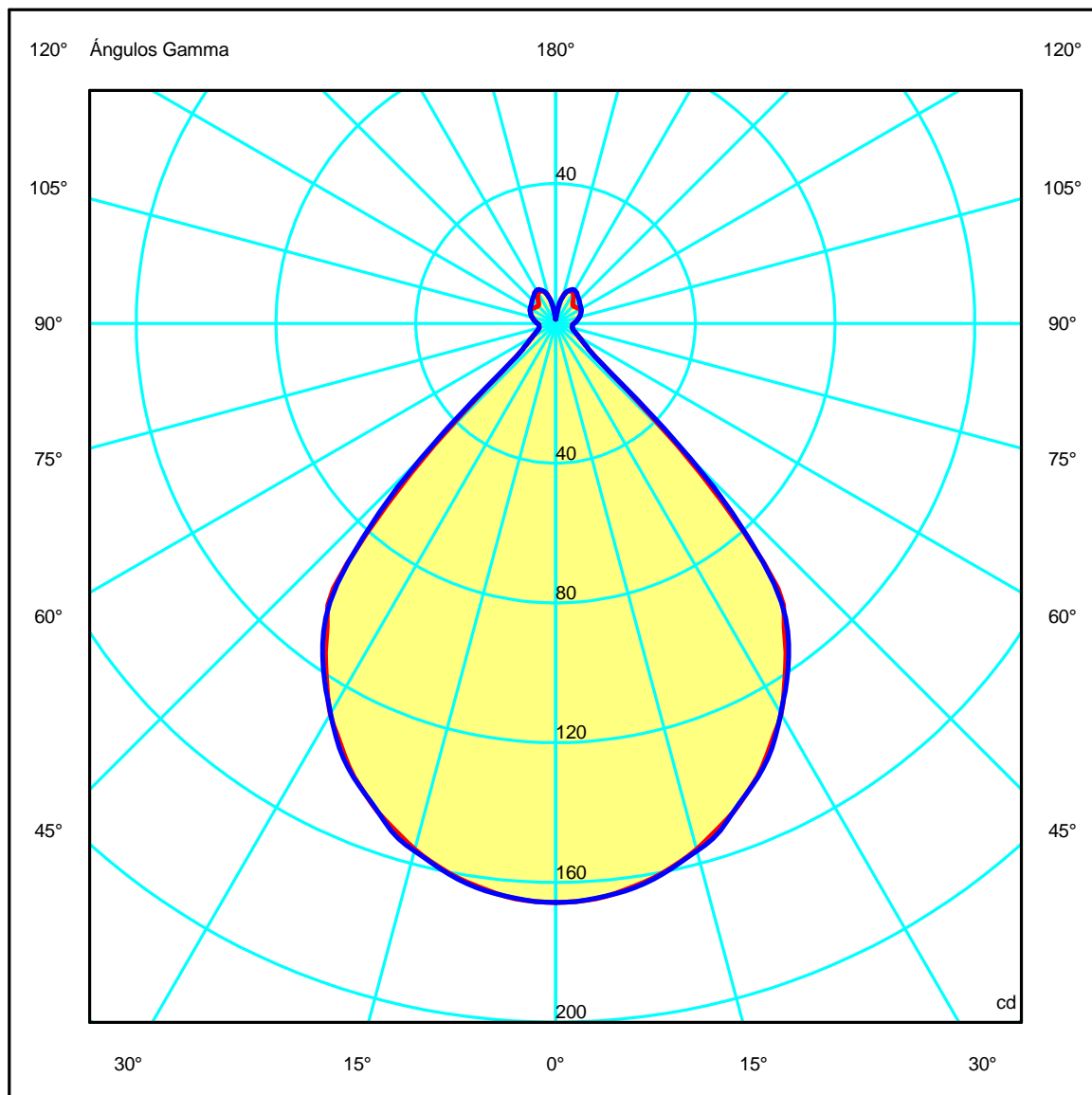
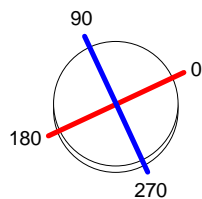
Flujo Luminaria	332.09 lm	Potencia luminaria	4.83 W	Eficacia	68.71 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	332.09 lm	Valor Máximo	165.66 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=333mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0

270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 3070/010

Nombre FUJI

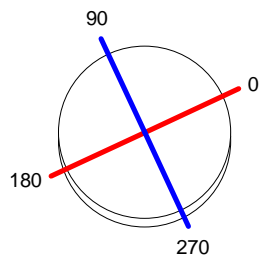
Ensayo

Código CL178A20F007G.E1

Nombre FUJI

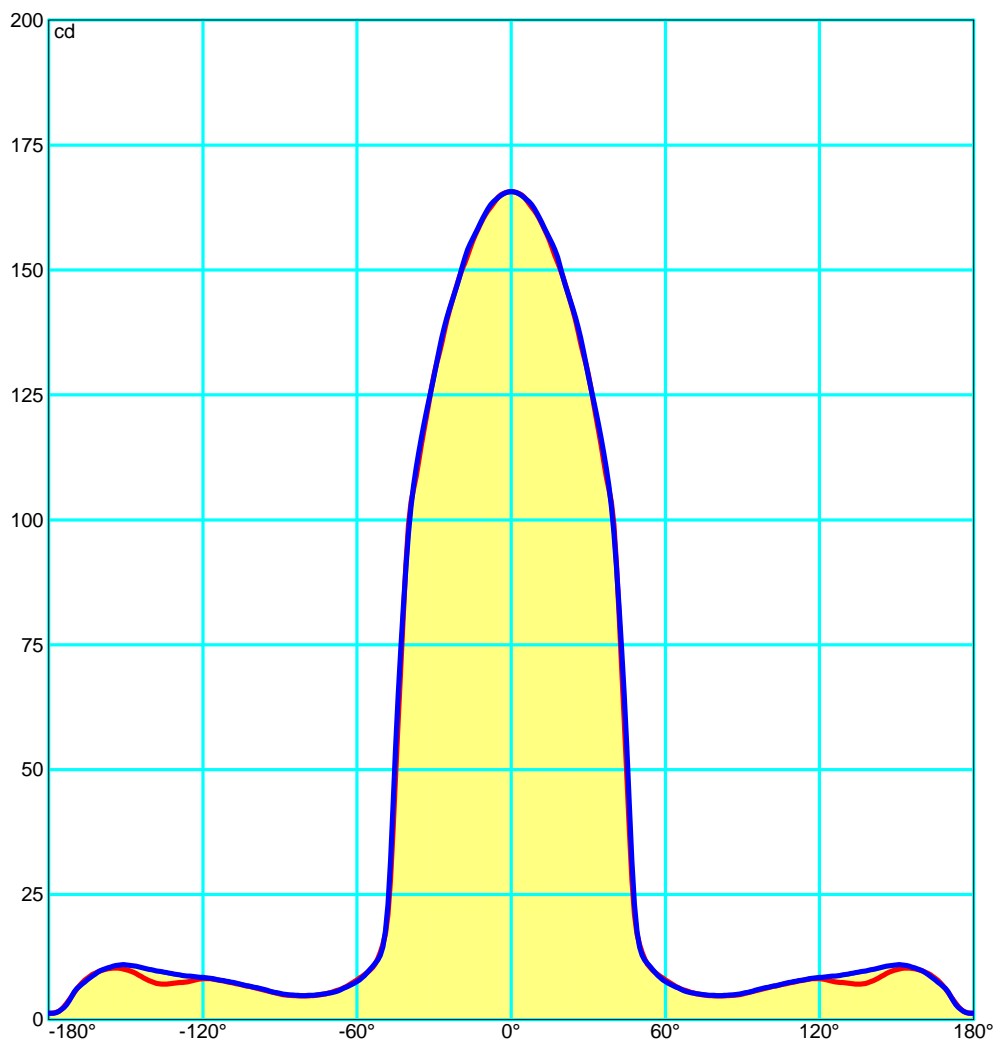
Flujo Luminaria	332.09 lm	Potencia luminaria	4.83 W	Eficacia	68.71 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	332.09 lm	Valor Máximo	165.66 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=333mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 3070/010

Nombre FUJI

Ensayo

Código CL178A20F007G.E1

Nombre FUJI

Flujo Luminaria	332.09 lm	Potencia luminaria	4.83 W	Eficacia	68.71 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	332.09 lm	Valor Máximo	165.66 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	5.5	6.3	6.0	6.8	7.3	5.5	6.3	6.0	6.8	7.3
x=2H y=3H	5.5	6.2	6.0	6.7	7.3	5.5	6.2	6.0	6.7	7.3
x=2H y=4H	5.5	6.2	6.1	6.7	7.3	5.5	6.2	6.1	6.7	7.4
x=2H y=6H	5.6	6.2	6.2	6.8	7.4	5.6	6.3	6.2	6.8	7.4
x=2H y=8H	5.6	6.3	6.2	6.8	7.5	5.7	6.3	6.3	6.9	7.5
x=2H y=12H	5.7	6.3	6.3	6.9	7.6	5.8	6.4	6.4	6.9	7.6
x=4H y=2H	5.3	6.0	5.9	6.5	7.1	5.3	6.0	5.9	6.5	7.1
x=4H y=3H	5.4	6.0	6.0	6.6	7.2	5.4	6.0	6.0	6.6	7.2
x=4H y=4H	5.5	6.1	6.2	6.7	7.4	5.6	6.1	6.2	6.7	7.4
x=4H y=6H	5.8	6.2	6.4	6.9	7.6	5.8	6.3	6.5	6.9	7.6
x=4H y=8H	5.9	6.3	6.6	7.0	7.7	6.0	6.4	6.6	7.0	7.8
x=4H y=12H	6.1	6.5	6.8	7.1	7.9	6.2	6.5	6.9	7.2	8.0
x=8H y=4H	5.6	6.0	6.3	6.7	7.4	5.6	6.0	6.3	6.7	7.4
x=8H y=6H	6.0	6.3	6.7	7.0	7.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.9
x=8H y=8H	6.3	6.6	7.0	7.3	8.1	6.4	6.7	7.1	7.4	8.2
x=8H y=12H	6.6	6.9	7.4	7.6	8.4	6.7	7.0	7.5	7.7	8.6
x=12H y=4H	5.6	6.0	6.3	6.7	7.4	5.6	6.0	6.3	6.7	7.4
x=12H y=6H	6.1	6.4	6.8	7.1	7.9	6.2	6.5	6.9	7.2	8.0
x=12H y=8H	6.5	6.7	7.2	7.4	8.3	6.5	6.8	7.3	7.5	8.4

Luminaria

Código 3070/010

Nombre FUJI

Ensayo

Código CL178A20F007G.E1

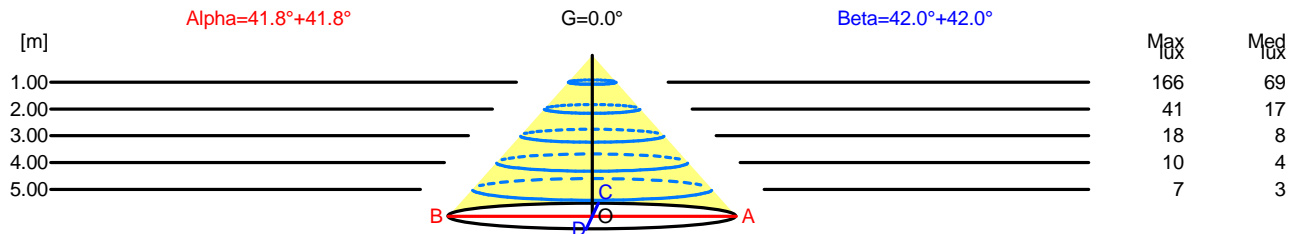
Nombre FUJI

Flujo Luminaria	332.09 lm	Potencia luminaria	4.83 W	Eficacia	68.71 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	332.09 lm	Valor Máximo	165.66 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	0.89	1.79	2.68	3.58	4.47	OC	0.90	1.80	2.70	3.60	4.50
OB	0.89	1.79	2.68	3.58	4.47	OD	0.90	1.80	2.70	3.60	4.50

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	165.66	164.59	155.82	139.93	114.86	49.07	9.85	6.37	4.89	4.80
OB	165.66	164.59	155.82	139.93	114.86	49.07	9.85	6.37	4.89	4.80
OC	165.66	164.50	156.26	140.43	116.27	54.83	9.99	6.30	4.95	4.89
OD	165.66	164.50	156.26	140.43	116.27	54.83	9.99	6.30	4.95	4.89



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=41.8°+41.8°	G=0.0
1.00	1.79	166	69		
2.00	3.58	41	17		
3.00	5.37	18	8		
4.00	7.16	10	4		
5.00	8.95	7	3		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=42.0°+42.0°	G=0.0
1.00	1.80	166	69		
2.00	3.60	41	17		
3.00	5.40	18	8		
4.00	7.19	10	4		
5.00	8.99	7	3		

Luminaria

Código 3070/010

Nombre FUJI

Ensayo

Código CL178A20F007G.E1

Nombre FUJI

Flujo Luminaria	332.09 lm	Potencia luminaria	4.83 W	Eficacia	68.71 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	332.09 lm	Valor Máximo	165.66 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

Flujo Total=332.09 Flujo Luminaria=332.09

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	0.52	0.59	0.66	0.71	0.75	0.81	0.85	0.88	0.90	0.92	0.96	0.98
RC	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

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)	47	179	373	592	735	766	788	808	828	852	880	908	935	958	978	993	999	1000

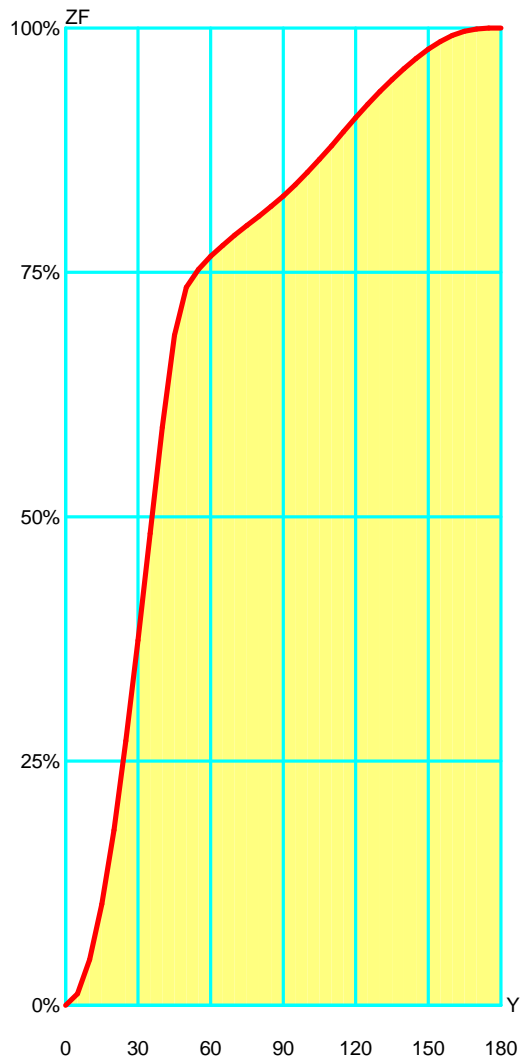
Códigos de Flujo C.I.E.

74 93 96 83 100

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

1/1/1/1/1/2/2/2/2/2
B61
0.83 B + 0.17 T
BZ 2 / 4 / BZ 3
17.19019 %
1.0

LOR 100.00000 %
ULOR 17.19019 %
DLOR 82.80981 %
UFF 17.19019 %
DFF 82.80981 %
FFR 20.75863 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	11.88	11.88	1.19 %	1.19 %
10°	35.09	46.97	3.51 %	4.70 %
15°	56.63	103.60	5.66 %	10.36 %
20°	75.66	179.27	7.57 %	17.93 %
25°	91.33	270.60	9.13 %	27.06 %
30°	102.88	373.48	10.29 %	37.35 %
35°	109.28	482.76	10.93 %	48.28 %
40°	108.85	591.60	10.88 %	59.16 %
45°	94.09	685.69	9.41 %	68.57 %
50°	48.86	734.55	4.89 %	73.46 %
55°	18.49	753.04	1.85 %	75.30 %
60°	13.27	766.31	1.33 %	76.63 %
65°	11.43	777.74	1.14 %	77.77 %
70°	10.32	788.06	1.03 %	78.81 %
75°	9.78	797.84	0.98 %	79.78 %
80°	9.71	807.55	0.97 %	80.75 %
85°	9.99	817.54	1.00 %	81.75 %
90°	10.56	828.10	1.06 %	82.81 %
95°	11.54	839.64	1.15 %	83.96 %
100°	12.59	852.23	1.26 %	85.22 %
105°	13.40	865.63	1.34 %	86.56 %
110°	13.98	879.61	1.40 %	87.96 %
115°	14.27	893.88	1.43 %	89.39 %
120°	14.28	908.16	1.43 %	90.82 %
125°	13.84	922.00	1.38 %	92.20 %
130°	13.04	935.05	1.30 %	93.50 %
135°	12.16	947.21	1.22 %	94.72 %
140°	11.28	958.49	1.13 %	95.85 %
145°	10.46	968.95	1.05 %	96.90 %
150°	9.47	978.43	0.95 %	97.84 %
155°	7.96	986.39	0.80 %	98.64 %
160°	6.13	992.51	0.61 %	99.25 %
165°	4.22	996.73	0.42 %	99.67 %
170°	2.36	999.08	0.24 %	99.91 %
175°	0.79	999.88	0.08 %	99.99 %
180°	0.12	1000.00	0.01 %	100.00 %

Luminaria

Código 3070/010

Nombre FUJI

Ensayo

Código CL178A20F007G.E1

Nombre FUJI

Flujo Luminaria	332.09 lm	Potencia luminaria	4.83 W	Eficacia	68.71 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	332.09 lm	Valor Máximo	165.66 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

