

Luminaria

Código FOTPA01
Nombre FONTANA

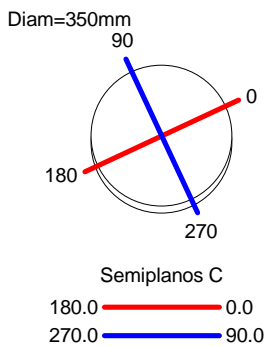
Ensayo

Código CL004A20F007G
Nombre FONTANA

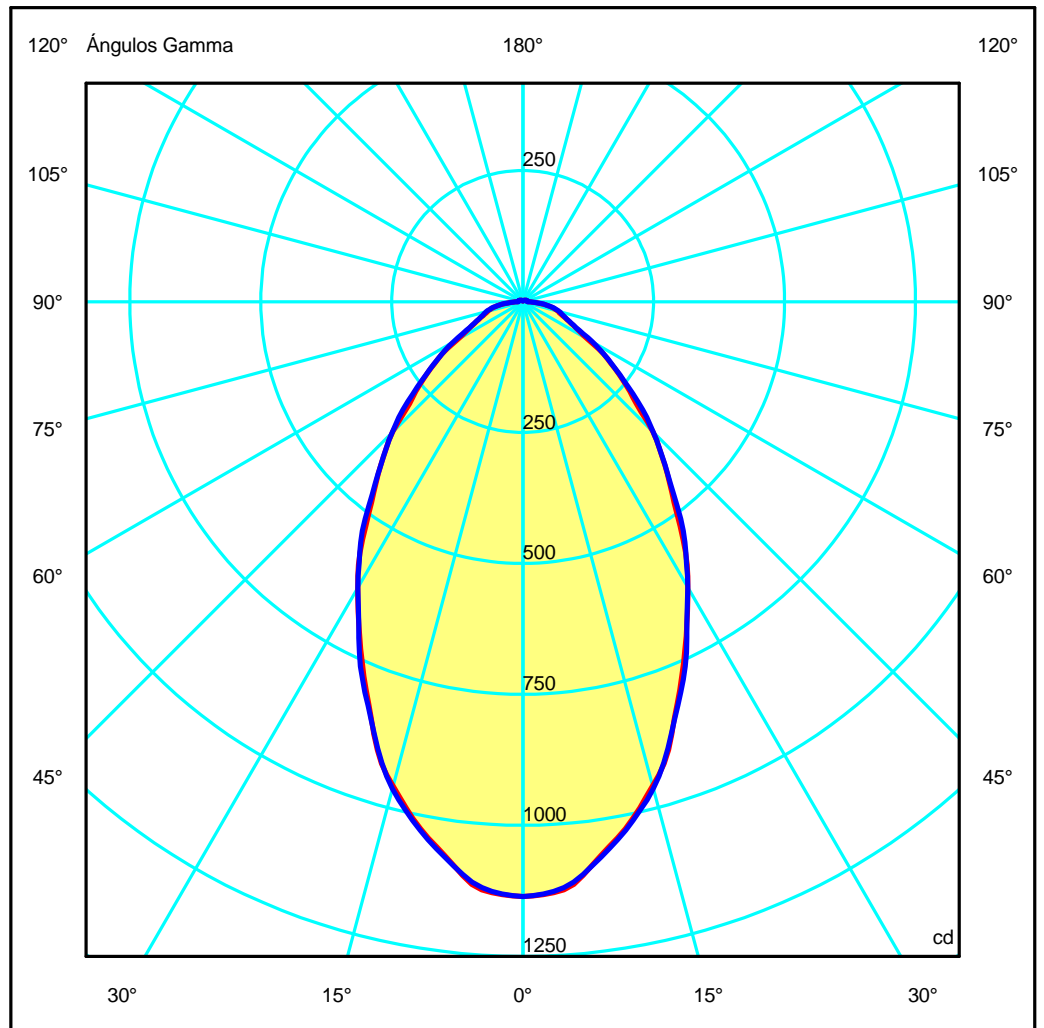
Flujo Luminaria	1751.31 lm	Potencia luminaria	40.16 W	Eficacia	43.61 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1751.31 lm	Valor Máximo	1135.78 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Redonda Área Luminosa Redonda		Diam. Diam.	350 mm 300 mm	Altura Altura	280 mm 0 mm		
Área Luminosa Horizontal Área Emisión sobre Pl. 0° Área Emisión sobre Pl. 90°		0.070686 m2 0.000000 m2 0.000000 m2		Área Emisión sobre Pl. 180° Área Emisión sobre Pl. 270° Área de deslumbramiento a 76°		0.000000 m2 0.000000 m2 0.017100 m2	
Sist. de Coorden. Fecha Distancia de Ensayo		CG 06-08-2020 6.44		Tipo de Simetría Máximo Ángulo Gamma Flujo de Ensayo		Bisimétrico 180 1751.31 lm	
Operador Temperatura Humedad Notas		Asselum T2 25.10 °C 57.30 % RM20073003		Tensión Nominal Corriente Nominal Fotocélula		230.13 V 0.18 A Prc	

Lámparas de la Luminaria

Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
	16-2101-01	SC 1E0784	1751.31	40.16	1
C.I.E. F UTE	63 87 96 98 100 0.98 C + 0.02 T	D DIN 5040 B NBN	A51 BZ 2 / 0.8 / BZ 3		



ULOR 1.98 %
DLOR 98.02 %
RN 1.98 %



Luminaria
 Código FOTPA01
 Nombre FONTANA
Ensayo
 Código CL004A20F007G
 Nombre FONTANA

Flujo Luminaria	1751.31 lm	Potencia luminaria	40.16 W	Eficacia	43.61 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1751.31 lm	Valor Máximo	1135.78 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	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136
G 2.5	1131	1128	1130	1126	1130	1130	1130
G 5.0	1116	1109	1108	1111	1108	1108	1112
G 7.5	1076	1081	1082	1079	1083	1082	1078
G 10.0	1039	1045	1043	1047	1043	1043	1043
G 12.5	1000	997	1005	1004	1005	1006	1004
G 15.0	957	955	955	956	960	958	962
G 17.5	912	907	904	910	904	905	909
G 20.0	846	850	852	851	848	857	848
G 22.5	788	794	795	801	789	795	794
G 25.0	732	741	740	734	740	735	739
G 27.5	680	683	681	682	687	686	679
G 30.0	630	629	632	632	633	631	630
G 32.5	582	580	580	584	582	582	581
G 35.0	523	528	530	532	527	537	535
G 37.5	471	484	481	478	482	478	478
G 40.0	429	430	431	434	432	434	430
G 42.5	389	388	390	392	392	392	390
G 45.0	351	350	350	353	353	353	352
G 47.5	299	310	310	313	310	317	316
G 50.0	267	276	274	273	277	274	274
G 52.5	235	237	236	240	238	240	238
G 55.0	206	206	207	208	208	208	208
G 57.5	178	179	178	181	179	181	179
G 60.0	142	152	150	153	150	154	153
G 62.5	122	131	129	129	129	128	126
G 65.0	106	110	108	111	109	111	107
G 67.5	93	96	96	97	96	96	94
G 70.0	83	86	85	87	84	87	85
G 72.5	75	77	76	77	78	79	78
G 75.0	69	69	69	69	71	72	72
G 77.5	62	59	60	61	62	62	63
G 80.0	52	51	51	52	53	53	53
G 82.5	41	41	40	42	40	42	42
G 85.0	27	30	28	30	29	30	29
G 87.5	16	22	20	21	17	18	16
G 90.0	10	14	14	13	11	12	9
G 92.5	8	10	9	10	8	9	8
G 95.0	8	8	8	8	8	8	8
G 97.5	8	8	8	8	8	8	8
G100.0	8	8	8	8	8	8	8
G102.5	8	8	8	8	8	8	8
G105.0	8	8	7	8	8	8	8
G107.5	7	7	7	7	7	7	7
G110.0	7	7	7	7	7	7	7
G112.5	7	7	7	7	7	7	7
G115.0	6	6	6	6	6	6	6
G117.5	6	6	6	6	6	6	6
G120.0	6	6	6	6	6	6	6
G122.5	6	6	6	6	6	5	5
G125.0	5	5	5	5	5	5	5
G127.5	5	5	5	5	5	5	4
G130.0	5	5	5	5	5	4	4
G132.5	4	4	4	4	4	4	4
G135.0	4	4	4	4	4	4	3
G137.5	4	4	4	4	4	3	3
G140.0	3	3	3	3	3	3	3
G142.5	3	3	3	3	3	3	3
G145.0	3	3	3	3	3	2	2
G147.5	2	2	2	2	2	2	2
G150.0	2	2	2	2	2	2	2
G152.5	2	2	2	2	2	2	2
G155.0	2	2	2	2	2	1	1
G157.5	2	2	2	2	2	1	1
G160.0	1	1	1	1	1	1	1
G162.5	1	1	1	1	1	1	1
G165.0	1	1	1	1	1	1	1
G167.5	1	1	1	1	1	1	1
G170.0	1	1	1	1	1	1	1
G172.5	1	1	1	1	1	1	1
G175.0	1	1	1	1	1	1	1
G177.5	1	1	1	1	1	1	1
G180.0	1	1	1	1	1	1	1

Luminaria

Código FOTPA01
Nombre FONTANA

Ensayo

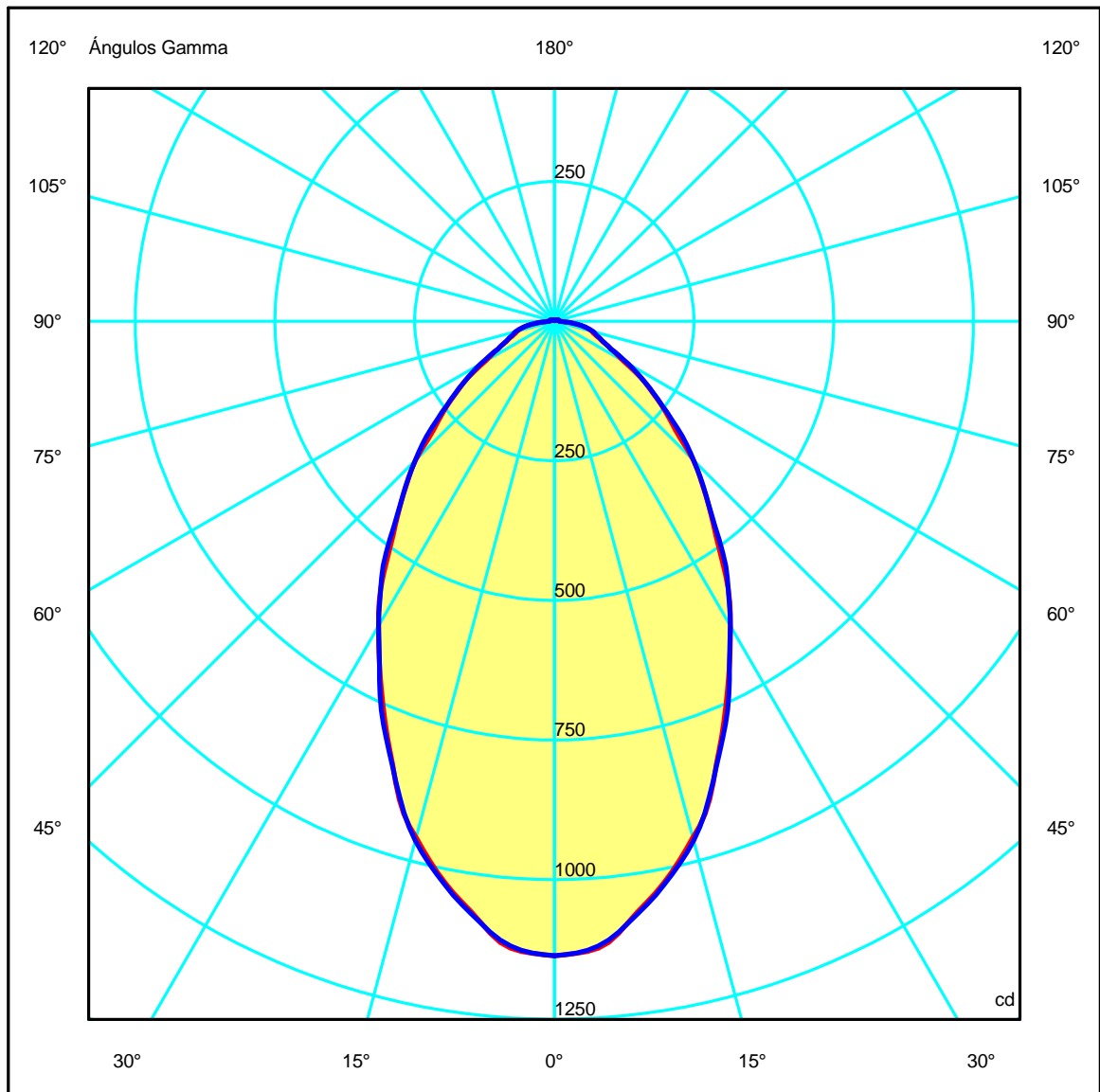
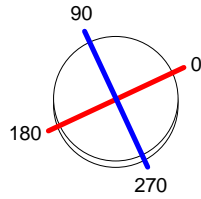
Código CL004A20F007G
Nombre FONTANA

Flujo Luminaria	1751.31 lm	Potencia luminaria	40.16 W	Eficacia	43.61 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1751.31 lm	Valor Máximo	1135.78 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=350mm

Semiplanos C

180.0 ——— 0.0
270.0 ——— 90.0



Luminaria

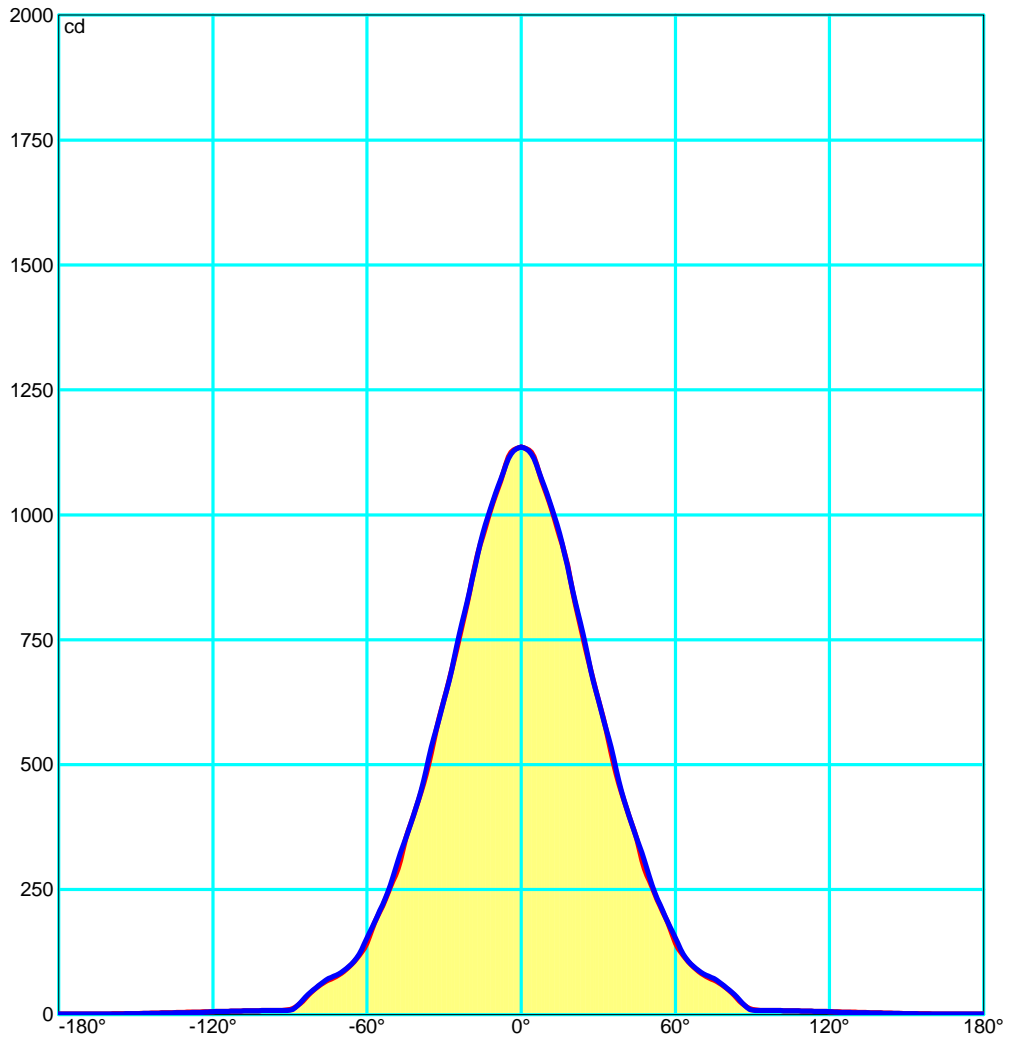
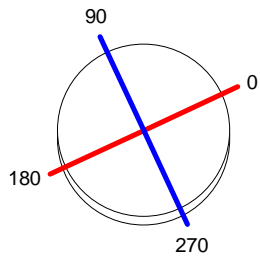
Código FOTPA01
Nombre FONTANA

Ensayo

Código CL004A20F007G
Nombre FONTANA

Flujo Luminaria	1751.31 lm	Potencia luminaria	40.16 W	Eficacia	43.61 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1751.31 lm	Valor Máximo	1135.78 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=350mm



Luminaria

Código FOTPA01

Nombre FONTANA

Ensayo

Código CL004A20F007G

Nombre FONTANA

Flujo Luminaria	1751.31 lm	Potencia luminaria	40.16 W	Eficacia	43.61 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1751.31 lm	Valor Máximo	1135.78 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	16.9	18.0	17.2	18.3	18.5	17.0	18.1	17.3	18.3	18.6
x=2H y=3H	17.9	18.9	18.2	19.1	19.4	17.9	18.9	18.3	19.2	19.5
x=2H y=4H	18.4	19.4	18.8	19.7	20.0	18.5	19.5	18.9	19.8	20.1
x=2H y=6H	19.1	19.9	19.4	20.2	20.6	19.2	20.0	19.6	20.4	20.7
x=2H y=8H	19.3	20.2	19.7	20.5	20.9	19.5	20.3	19.8	20.6	21.0
x=2H y=12H	19.6	20.4	20.0	20.7	21.1	19.7	20.5	20.1	20.9	21.2
x=4H y=2H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.4	17.8	18.7	19.0
x=4H y=3H	18.6	19.4	19.0	19.7	20.1	18.6	19.4	19.0	19.8	20.1
x=4H y=4H	19.3	20.0	19.7	20.4	20.8	19.4	20.1	19.8	20.5	20.9
x=4H y=6H	20.1	20.7	20.5	21.1	21.5	20.2	20.8	20.7	21.2	21.7
x=4H y=8H	20.5	21.0	20.9	21.5	21.9	20.6	21.2	21.1	21.6	22.1
x=4H y=12H	20.8	21.3	21.3	21.8	22.2	21.0	21.5	21.4	21.9	22.4
x=8H y=4H	19.7	20.2	20.1	20.6	21.1	19.7	20.3	20.2	20.7	21.2
x=8H y=6H	20.7	21.1	21.1	21.6	22.1	20.8	21.2	21.3	21.7	22.2
x=8H y=8H	21.2	21.6	21.7	22.0	22.6	21.3	21.7	21.8	22.2	22.7
x=8H y=12H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	21.8	22.1	22.3	22.6	23.2
x=12H y=4H	19.7	20.2	20.2	20.7	21.1	19.8	20.3	20.3	20.7	21.2
x=12H y=6H	20.8	21.2	21.3	21.7	22.2	20.9	21.3	21.4	21.8	22.3
x=12H y=8H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.5	21.8	22.0	22.3	22.9

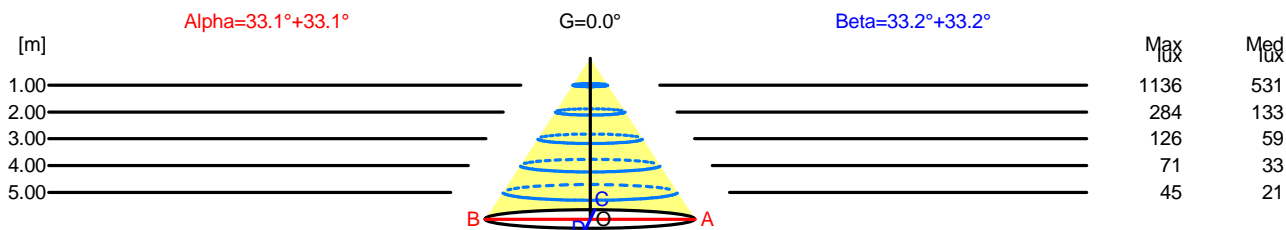
Luminaria
 Código FOTPA01
 Nombre FONTANA
Ensayo
 Código CL004A20F007G
 Nombre FONTANA

Flujo Luminaria	1751.31 lm	Potencia luminaria	40.16 W	Eficacia	43.61 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1751.31 lm	Valor Máximo	1135.78 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	0.65	1.30	1.96	2.61	3.26	OC	0.65	1.31	1.96	2.62	3.27
OB	0.65	1.30	1.96	2.61	3.26	OD	0.65	1.31	1.96	2.62	3.27

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	1135.78	1116.40	956.95	732.03	523.18	351.33	205.62	105.83	68.98	27.01
OB	1135.78	1116.40	956.95	732.03	523.18	351.33	205.62	105.83	68.98	27.01
OC	1135.78	1112.22	962.50	739.04	534.60	352.06	207.79	106.76	72.00	29.38
OD	1135.78	1112.22	962.50	739.04	534.60	352.06	207.79	106.76	72.00	29.38



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=33.1°+33.1°	G=0.0
1.00	1.30	1136	531		
2.00	2.61	284	133		
3.00	3.91	126	59		
4.00	5.22	71	33		
5.00	6.52	45	21		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=33.2°+33.2°	G=0.0
1.00	1.31	1136	531		
2.00	2.62	284	133		
3.00	3.93	126	59		
4.00	5.24	71	33		
5.00	6.54	45	21		

Luminaria
 Código FOTPA01
 Nombre FONTANA
Ensayo
 Código CL004A20F007G
 Nombre FONTANA

Flujo Luminaria	1751.31 lm	Potencia luminaria	40.16 W	Eficacia	43.61 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1751.31 lm	Valor Máximo	1135.78 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Flujo Total=1751.31 Flujo Luminaria=1751.31

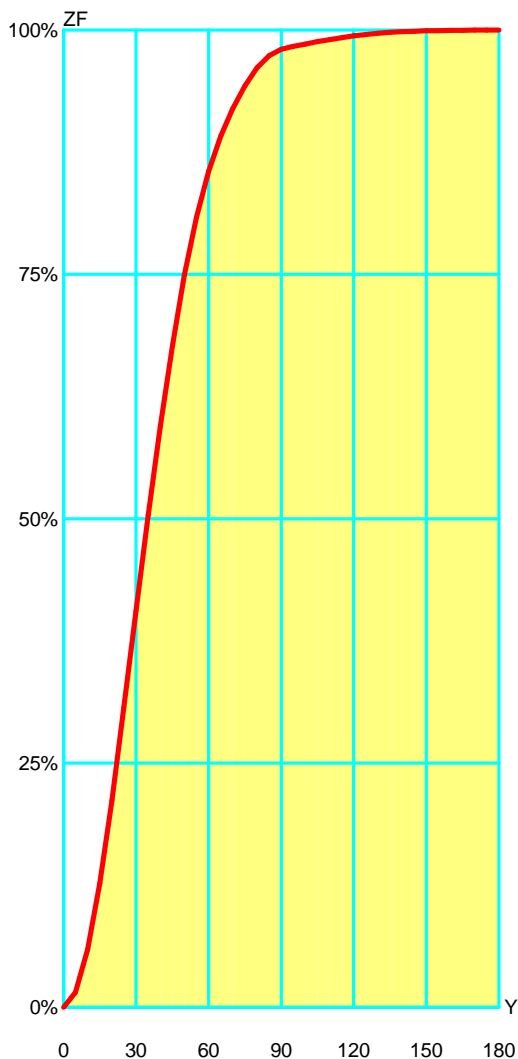
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.43	0.51	0.58	0.64	0.69	0.76	0.81	0.84	0.88	0.90	0.95	0.97
RC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

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)	59	212	406	595	749	856	919	961	980	986	990	994	997	998	999	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
 63 87 96 98 100

C.I.E.	3	LOR	100.00000 %
D DIN 5040	A51	ULOR	1.97916 %
F UTE	0.98 C + 0.02 T	DLOR	98.02084 %
B NBN	BZ 2 / 0.8 / BZ 3	UFF	1.97916 %
RN	1.97916 %	DFF	98.02084 %
BLF	1.0	FFR	2.01912 %



Gamma °	Flujo Zonal			
	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	15.33	15.33	1.53 %	1.53 %
10°	43.95	59.28	4.40 %	5.93 %
15°	67.72	127.00	6.77 %	12.70 %
20°	85.05	212.05	8.50 %	21.20 %
25°	94.95	307.00	9.50 %	30.70 %
30°	98.64	405.64	9.86 %	40.56 %
35°	97.58	503.22	9.76 %	50.32 %
40°	91.37	594.59	9.14 %	59.46 %
45°	82.60	677.20	8.26 %	67.72 %
50°	71.91	749.11	7.19 %	74.91 %
55°	59.35	808.46	5.94 %	80.85 %
60°	47.25	855.71	4.72 %	85.57 %
65°	35.82	891.53	3.58 %	89.15 %
70°	27.90	919.43	2.79 %	91.94 %
75°	23.12	942.55	2.31 %	94.26 %
80°	18.69	961.24	1.87 %	96.12 %
85°	12.72	973.97	1.27 %	97.40 %
90°	6.24	980.21	0.62 %	98.02 %
95°	3.03	983.23	0.30 %	98.32 %
100°	2.53	985.76	0.25 %	98.58 %
105°	2.37	988.13	0.24 %	98.81 %
110°	2.18	990.31	0.22 %	99.03 %
115°	1.95	992.26	0.19 %	99.23 %
120°	1.71	993.97	0.17 %	99.40 %
125°	1.45	995.41	0.14 %	99.54 %
130°	1.20	996.61	0.12 %	99.66 %
135°	0.97	997.57	0.10 %	99.76 %
140°	0.75	998.32	0.07 %	99.83 %
145°	0.55	998.88	0.06 %	99.89 %
150°	0.39	999.26	0.04 %	99.93 %
155°	0.26	999.53	0.03 %	99.95 %
160°	0.18	999.71	0.02 %	99.97 %
165°	0.13	999.84	0.01 %	99.98 %
170°	0.09	999.93	0.01 %	99.99 %
175°	0.06	999.98	0.01 %	100.00 %
180°	0.02	1000.00	0.00 %	100.00 %

Luminaria
 Código FOTPA01
 Nombre FONTANA
Ensayo
 Código CL004A20F007G
 Nombre FONTANA

Flujo Luminaria	1751.31 lm	Potencia luminaria	40.16 W	Eficacia	43.61 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1751.31 lm	Valor Máximo	1135.78 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

