

Luminaria

Código A681-482
Nombre DJEMBE C 100.38

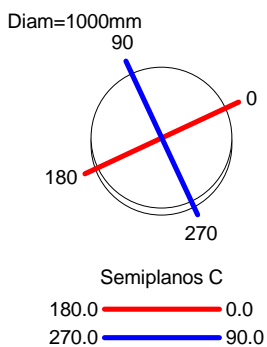
Ensayo

Código CL041A20F015G
Nombre DJEMBE C 100.38

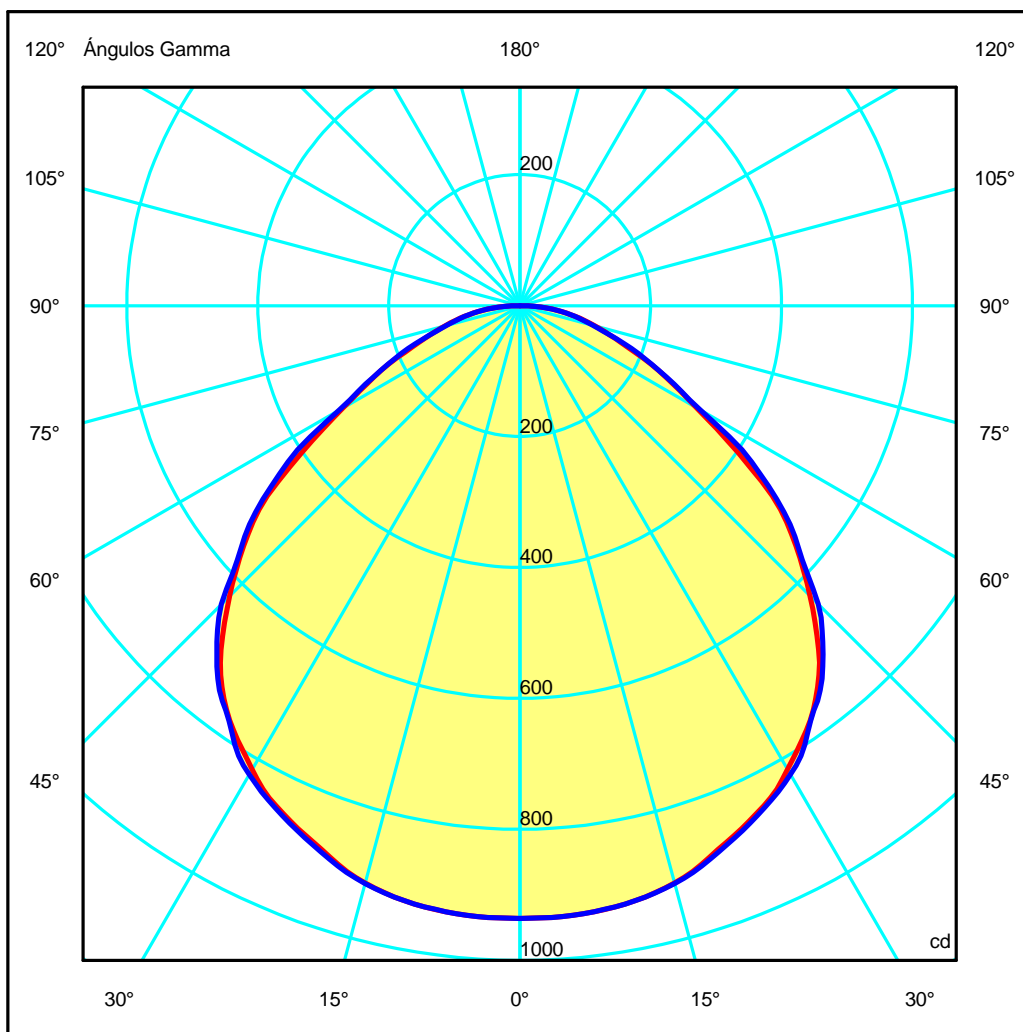
Flujo Luminaria	2519.02 lm	Potencia luminaria	36.35 W	Eficacia	69.30 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	2519.02 lm	Valor Máximo	935.79 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Redonda Área Luminosa Redonda		Diam. Diam.	1000 mm 999 mm	Altura Altura	370 mm 0 mm		
Área Luminosa Horizontal Área Emisión sobre Pl. 0° Área Emisión sobre Pl. 90°		0.783828 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 0.189625 m2	
Sist. de Coordén. Fecha Distancia de Ensayo		CG 02-06-2020 6.44		Tipo de Simetría Máximo Ángulo Gamma Flujo de Ensayo		Bisimétrico 90 2519.02 lm	
Operador Temperatura Humedad Notas		Asselum T2 25.10 °C 55.10 % RM20051202		Tensión Nominal Corriente Nominal Fotocélula		230.14 V 0.16 A Prc	

Lámparas de la Luminaria

Familia	Código LED	Nombre LED	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
C.I.E. F UTE	51 84 96 100 100 1.00 D	D DIN 5040 B NBN	2519.02 A40 BZ 4	36.35	1



ULOR 0.00 %
DLOR 100.00 %
RN 0.00 %



Luminaria
Código A681-482
Nombre DJEMBE C 100.38
Ensayo
Código CL041A20F015G
Nombre DJEMBE C 100.38

Flujo Luminaria	2519.02 lm	Potencia luminaria	36.35 W	Eficacia	69.30 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	2519.02 lm	Valor Máximo	935.79 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	936	936	936	936	936	936	936
G 2.5	936	935	936	936	935	936	936
G 5.0	935	934	934	935	934	935	935
G 7.5	932	931	932	932	932	933	932
G 10.0	928	927	928	928	928	929	928
G 12.5	922	921	922	922	922	923	922
G 15.0	913	912	913	914	913	914	914
G 17.5	901	900	901	902	901	902	903
G 20.0	884	886	888	888	889	887	888
G 22.5	870	871	871	873	873	874	874
G 25.0	856	854	857	858	858	859	859
G 27.5	840	838	841	842	843	844	844
G 30.0	818	819	823	824	826	825	827
G 32.5	795	795	802	804	808	804	805
G 35.0	773	772	772	781	779	782	774
G 37.5	745	738	749	752	751	751	751
G 40.0	712	707	715	721	722	721	720
G 42.5	670	671	681	686	688	686	684
G 45.0	627	626	644	643	652	643	645
G 47.5	584	584	590	601	602	602	590
G 50.0	542	534	544	553	552	550	548
G 52.5	494	484	492	501	502	503	502
G 55.0	429	430	444	448	451	450	448
G 57.5	366	370	388	388	399	388	392
G 60.0	312	317	325	335	335	332	318
G 62.5	269	269	278	282	280	276	272
G 65.0	233	232	233	239	237	236	234
G 67.5	196	199	200	202	202	202	202
G 70.0	165	166	167	169	172	168	169
G 72.5	140	140	140	142	140	141	139
G 75.0	117	116	118	117	116	116	116
G 77.5	98	97	97	97	96	96	96
G 80.0	79	80	79	78	78	79	79
G 82.5	61	60	58	59	58	60	61
G 85.0	42	39	40	38	38	39	41
G 87.5	21	22	20	17	18	20	20
G 90.0	8	9	8	7	5	8	9

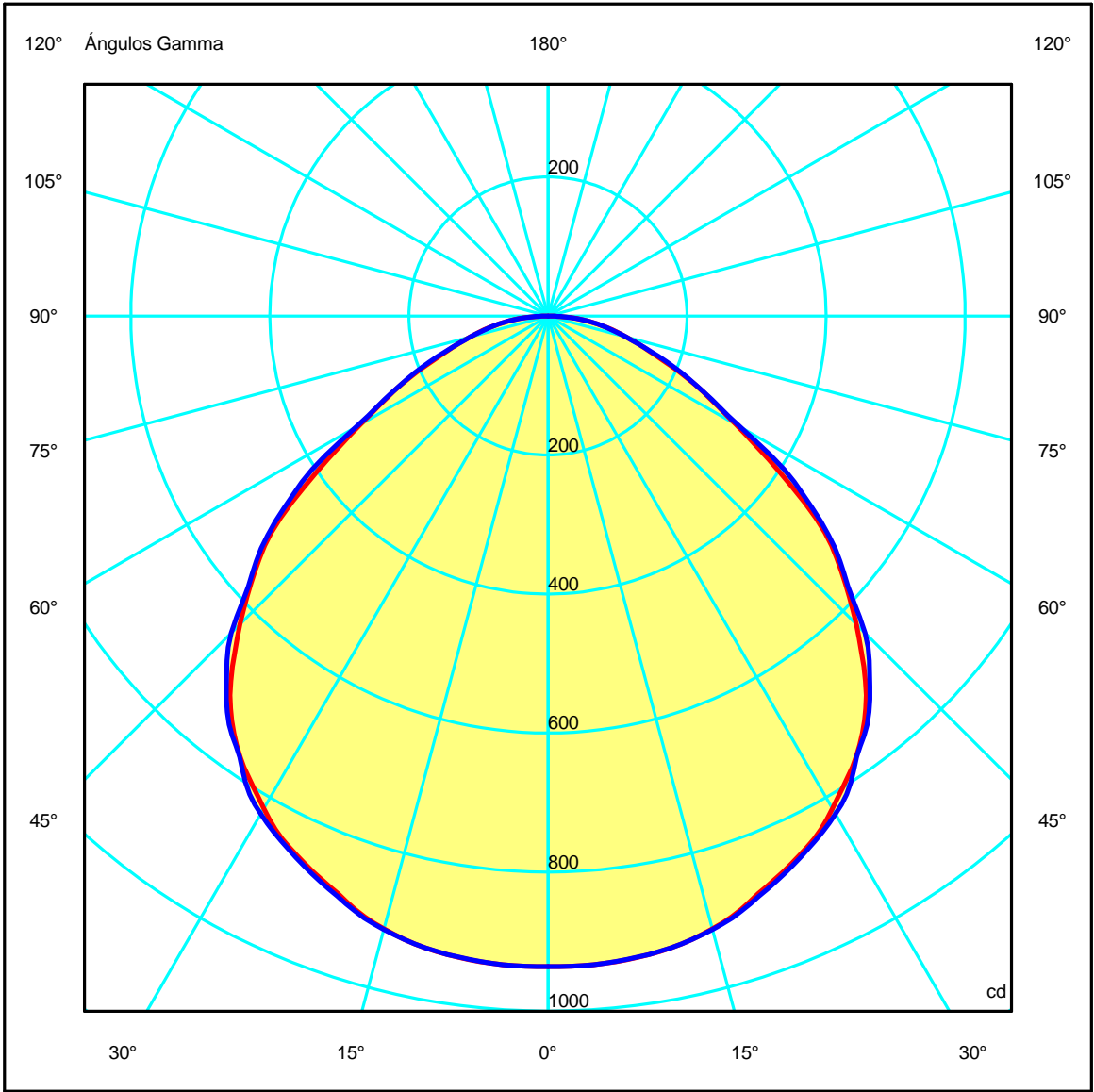
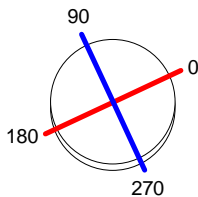
Luminaria
Código A681-482
Nombre DJEMBE C 100.38
Ensayo
Código CL041A20F015G
Nombre DJEMBE C 100.38

Flujo Luminaria	2519.02 lm	Potencia luminaria	36.35 W	Eficacia	69.30 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	2519.02 lm	Valor Máximo	935.79 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=1000mm

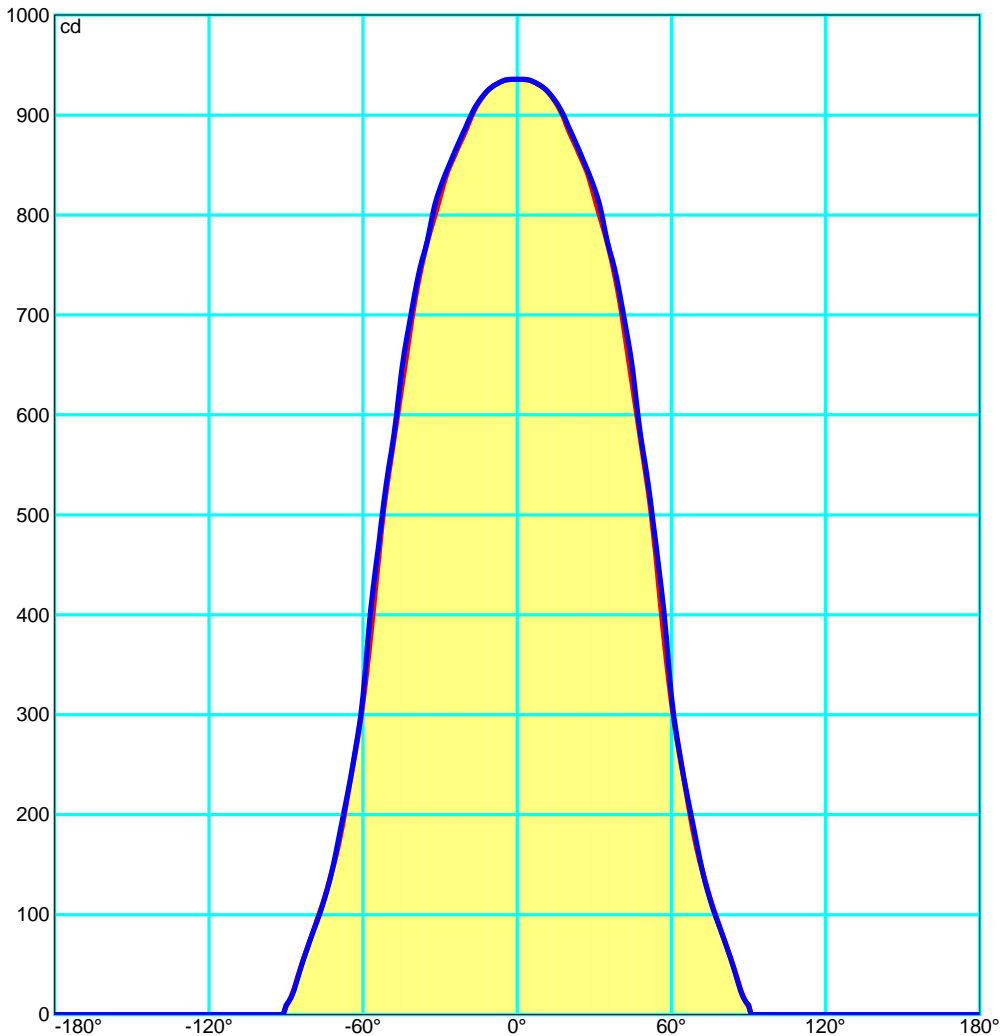
Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



Luminaria
Código A681-482
Nombre DJEMBE C 100.38
Ensayo
Código CL041A20F015G
Nombre DJEMBE C 100.38

Flujo Luminaria	2519.02 lm	Potencia luminaria	36.35 W	Eficacia	69.30 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	2519.02 lm	Valor Máximo	935.79 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico



Luminaria

Código A681-482
Nombre DJEMBE C 100.38

Ensayo

Código CL041A20F015G
Nombre DJEMBE C 100.38

Flujo Luminaria	2519.02 lm	Potencia luminaria	36.35 W	Eficacia	69.30 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	2519.02 lm	Valor Máximo	935.79 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	12.0	13.3	12.3	13.5	13.7	12.2	13.4	12.5	13.7	13.9
x=2H y=3H	13.0	14.2	13.3	14.4	14.7	13.2	14.3	13.5	14.6	14.8
x=2H y=4H	13.4	14.5	13.8	14.8	15.1	13.6	14.7	13.9	14.9	15.2
x=2H y=6H	13.8	14.8	14.2	15.1	15.4	13.9	14.9	14.3	15.2	15.5
x=2H y=8H	14.0	15.0	14.4	15.3	15.6	14.1	15.1	14.5	15.4	15.7
x=2H y=12H	14.1	15.1	14.5	15.4	15.7	14.2	15.1	14.6	15.5	15.8
x=4H y=2H	12.6	13.6	12.9	13.9	14.2	12.7	13.8	13.0	14.1	14.3
x=4H y=3H	13.7	14.7	14.1	15.0	15.3	13.9	14.8	14.2	15.1	15.4
x=4H y=4H	14.3	15.1	14.7	15.5	15.8	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9
x=4H y=6H	14.9	15.5	15.3	15.9	16.3	14.9	15.6	15.3	16.0	16.4
x=4H y=8H	15.1	15.7	15.5	16.1	16.5	15.2	15.8	15.6	16.2	16.6
x=4H y=12H	15.3	15.9	15.7	16.3	16.7	15.4	15.9	15.8	16.3	16.8
x=8H y=4H	14.6	15.2	15.0	15.6	16.0	14.7	15.3	15.1	15.7	16.1
x=8H y=6H	15.3	15.8	15.7	16.2	16.7	15.3	15.9	15.8	16.3	16.7
x=8H y=8H	15.6	16.1	16.1	16.5	17.0	15.6	16.1	16.1	16.6	17.0
x=8H y=12H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2	15.9	16.3	16.4	16.8	17.3
x=12H y=4H	14.6	15.2	15.0	15.6	16.0	14.7	15.3	15.1	15.7	16.1
x=12H y=6H	15.3	15.8	15.8	16.2	16.7	15.4	15.9	15.9	16.3	16.8
x=12H y=8H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	15.8	16.1	16.2	16.6	17.1

Luminaria

Código A681-482
Nombre DJEMBE C 100.38

Ensayo

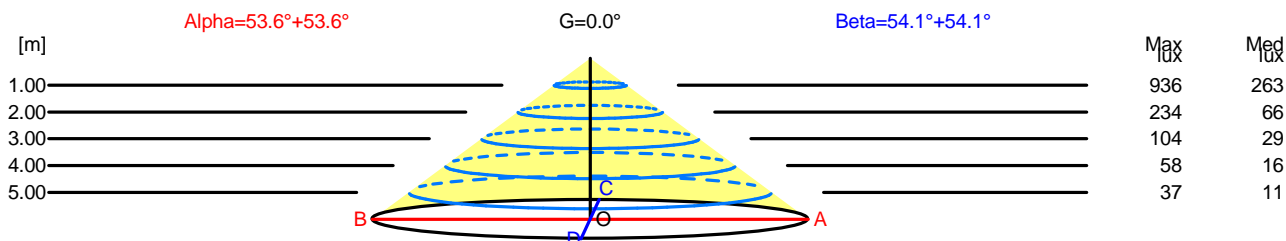
Código CL041A20F015G
Nombre DJEMBE C 100.38

Flujo Luminaria	2519.02 lm	Potencia luminaria	36.35 W	Eficacia	69.30 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	2519.02 lm	Valor Máximo	935.79 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	1.35	2.71	4.06	5.42	6.77	OC	1.38	2.76	4.14	5.52	6.90
OB	1.35	2.71	4.06	5.42	6.77	OD	1.38	2.76	4.14	5.52	6.90

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	935.79	934.64	912.68	855.61	773.05	626.86	428.91	233.45	116.91	41.69
OB	935.79	934.64	912.68	855.61	773.05	626.86	428.91	233.45	116.91	41.69
OC	935.79	934.62	913.54	858.85	774.02	644.60	447.99	234.40	115.80	40.65
OD	935.79	934.62	913.54	858.85	774.02	644.60	447.99	234.40	115.80	40.65



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=53.6°+53.6°	G=0.0	
1.00	2.71	936	263			
2.00	5.42	234	66			
3.00	8.12	104	29			
4.00	10.83	58	16			
5.00	13.54	37	11			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=54.1°+54.1°	G=0.0	
1.00	2.76	936	263			
2.00	5.52	234	66			
3.00	8.28	104	29			
4.00	11.04	58	16			
5.00	13.80	37	11			

Luminaria
Código A681-482
Nombre DJEMBE C 100.38
Ensayo
Código CL041A20F015G
Nombre DJEMBE C 100.38

Flujo Luminaria	2519.02 lm	Potencia luminaria	36.35 W	Eficacia	69.30 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	2519.02 lm	Valor Máximo	935.79 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

Flujo Total=2519.02 Flujo Luminaria=2519.02

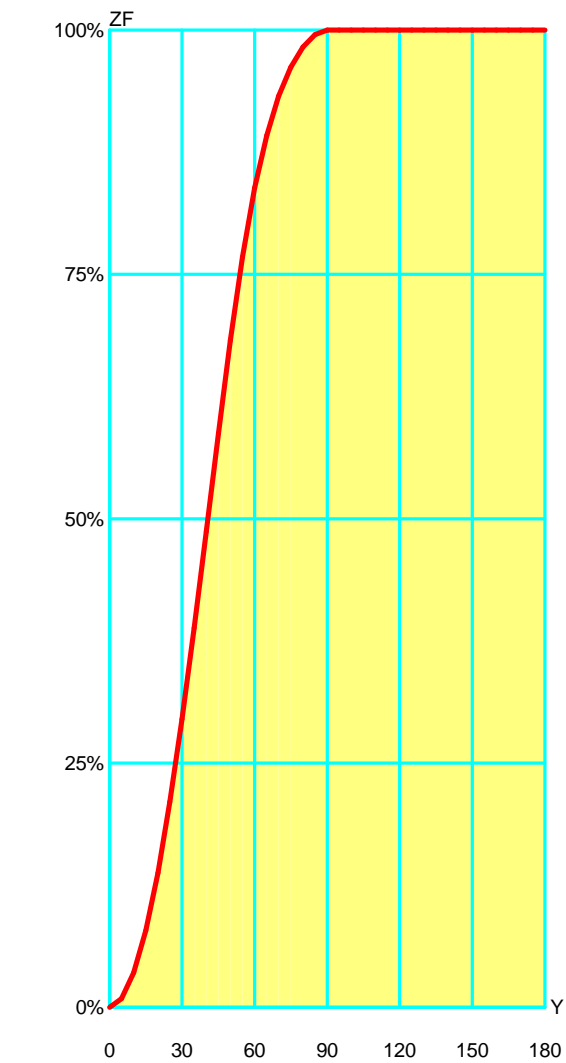
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.33	0.42	0.50	0.57	0.63	0.71	0.76	0.80	0.85	0.87	0.93	0.96
RC	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

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)	35	138	295	487	682	838	933	983	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
51 84 96 100 100

C.I.E.	5/4/4/4/4/4/4/4/5	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°	8.88	8.88	0.89 %	0.89 %
10°	26.45	35.33	2.65 %	3.53 %
15°	43.37	78.69	4.34 %	7.87 %
20°	58.91	137.60	5.89 %	13.76 %
25°	72.60	210.20	7.26 %	21.02 %
30°	84.46	294.66	8.45 %	29.47 %
35°	93.62	388.28	9.36 %	38.83 %
40°	98.95	487.23	9.89 %	48.72 %
45°	99.94	587.16	9.99 %	58.72 %
50°	95.22	682.38	9.52 %	68.24 %
55°	85.51	767.89	8.55 %	76.79 %
60°	70.60	838.49	7.06 %	83.85 %
65°	53.71	892.19	5.37 %	89.22 %
70°	40.44	932.63	4.04 %	93.26 %
75°	29.34	961.97	2.93 %	96.20 %
80°	20.64	982.60	2.06 %	98.26 %
85°	12.73	995.33	1.27 %	99.53 %
90°	4.67	1000.00	0.47 %	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 A681-482
Nombre DJEMBE C 100.38
Ensayo
Código CL041A20F015G
Nombre DJEMBE C 100.38

Flujo Luminaria	2519.02 lm	Potencia luminaria	36.35 W	Eficacia	69.30 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	2519.02 lm	Valor Máximo	935.79 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

