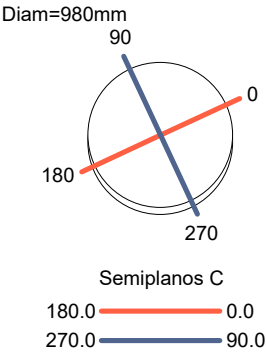


Luminaria

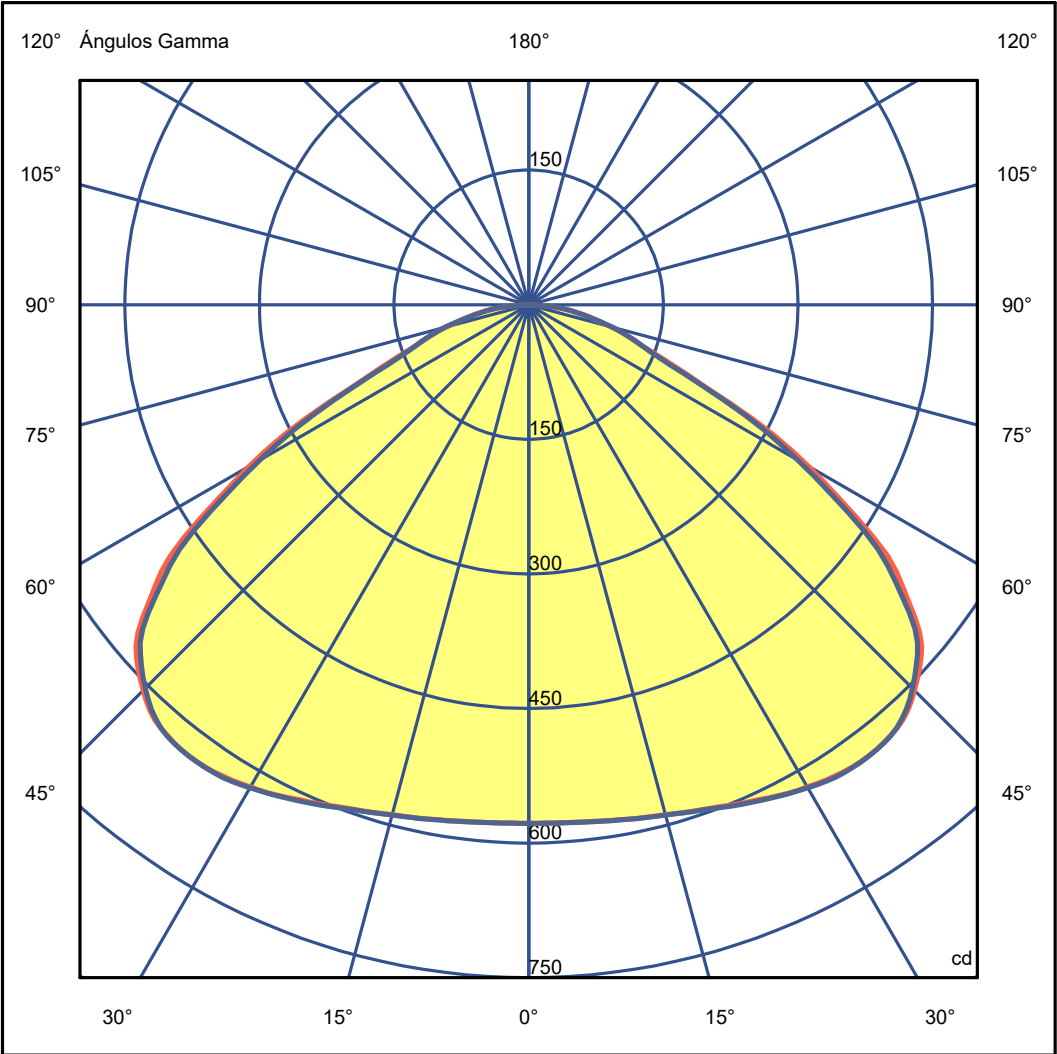
Código A681-553
Nombre Djembé C 100.38 Sound
Ensayo
Código CL041A21F018G
Nombre Djembé C 100.38 Sound

Flujo Luminaria	2141.44 lm	Potencia Luminaria	38.30 W	Eficacia	55.91 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2141.44 lm	Valor Máximo	629.51 cd	Posición	C=90.00 G=37.50	CG	Bisimétrico
Luminaria Redonda		Diam.	980 mm	Altura	370 mm		
Área Luminosa Redonda		Diam.	970 mm	Altura	0 mm		
Área Luminosa Horizontal		0.738981 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°		0.178776 m2	
Sist. de Coorden.		CG		Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha		08-03-2021		Máximo Ángulo Gamma		90	
Distancia de Ensayo		6.44		Flujo de Ensayo		2141.44 lm	
Operador		Asselum T2		Tensión Nominal		230.10 V	
Temperatura		25.00 °C		Corriente Nominal		0.17 A	
Humedad				Fotocélula		Prc	
Notas		RM21022405					

Fuentes de luz de la Luminaria					
Familia	Código LED	Nombre LED	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
C.I.E.	45 83 97 100 100		2141.44	38.30	1
F UTE	1.00 F				
		D DIN 5040 B NBN	A30 BZ 5 / 1.25 / BZ 4		



ULOR 0.00 %
DLOR100.00 %
RN 0.00 %



Luminaria

Código A681-553
Nombre Djembé C 100.38 Sound
Ensayo
Código CL041A21F018G
Nombre Djembé C 100.38 Sound

Flujo Luminaria	2141.44 lm	Potencia Luminaria	38.30 W	Eficacia	55.91 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2141.44 lm	Valor Máximo	629.51 cd	Posición	C=90.00 G=37.50	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	577.77	577.77	577.77	577.77	577.77	577.77	577.77
G 2.5	578.00	578.04	578.05	578.04	578.12	578.14	578.01
G 5.0	579.07	579.04	579.02	579.14	579.09	579.05	579.12
G 7.5	580.44	580.45	580.42	580.64	580.51	580.80	580.76
G 10.0	582.96	582.64	582.74	582.69	582.70	582.83	582.98
G 12.5	585.45	585.65	585.73	585.51	585.65	585.69	585.69
G 15.0	588.46	588.96	588.87	588.80	589.26	588.95	588.58
G 17.5	592.44	592.22	592.33	592.54	592.57	592.35	592.80
G 20.0	596.64	596.48	596.14	597.16	596.63	597.71	597.39
G 22.5	602.48	602.03	601.88	602.52	602.78	602.93	603.65
G 25.0	608.22	608.83	609.11	609.18	609.94	610.23	609.50
G 27.5	615.23	614.81	615.16	615.17	616.28	615.74	615.69
G 30.0	620.46	620.10	620.71	620.85	621.42	621.82	621.55
G 32.5	625.38	624.44	625.10	625.62	625.65	626.16	626.91
G 35.0	628.65	627.79	628.16	628.41	628.73	628.84	629.35
G 37.5	629.32	628.54	628.85	628.86	629.07	629.06	629.51
G 40.0	626.82	625.74	626.33	626.45	626.17	626.15	627.11
G 42.5	620.77	619.47	620.01	619.30	619.31	618.58	618.98
G 45.0	607.63	608.11	607.61	606.56	607.41	605.87	604.40
G 47.5	591.77	588.98	588.74	588.05	588.11	586.45	586.44
G 50.0	568.73	560.84	561.83	560.22	559.32	557.71	561.74
G 52.5	528.76	527.15	526.06	522.55	521.99	524.06	519.11
G 55.0	487.97	483.68	482.93	477.48	477.71	469.18	475.09
G 57.5	421.75	429.23	422.67	420.65	421.79	416.51	410.11
G 60.0	359.53	357.18	353.04	349.79	347.18	347.09	346.57
G 62.5	294.79	283.38	282.65	281.47	272.75	276.70	283.03
G 65.0	218.95	222.34	217.68	217.90	213.59	214.37	214.29
G 67.5	169.17	175.74	171.03	171.26	169.33	166.97	162.31
G 70.0	134.64	139.29	138.81	137.56	137.93	138.73	135.34
G 72.5	115.51	114.82	113.56	115.23	114.36	115.44	116.34
G 75.0	94.97	93.37	93.35	95.67	93.21	95.66	97.60
G 77.5	75.68	76.07	75.19	76.47	75.83	76.15	76.24
G 80.0	60.02	60.77	61.18	60.17	61.93	60.94	59.03
G 82.5	45.58	45.23	46.92	45.97	46.95	46.80	45.68
G 85.0	29.02	27.39	27.58	27.40	27.43	27.52	29.37
G 87.5	8.08	8.65	8.13	8.80	7.65	9.06	7.85
G 90.0	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86

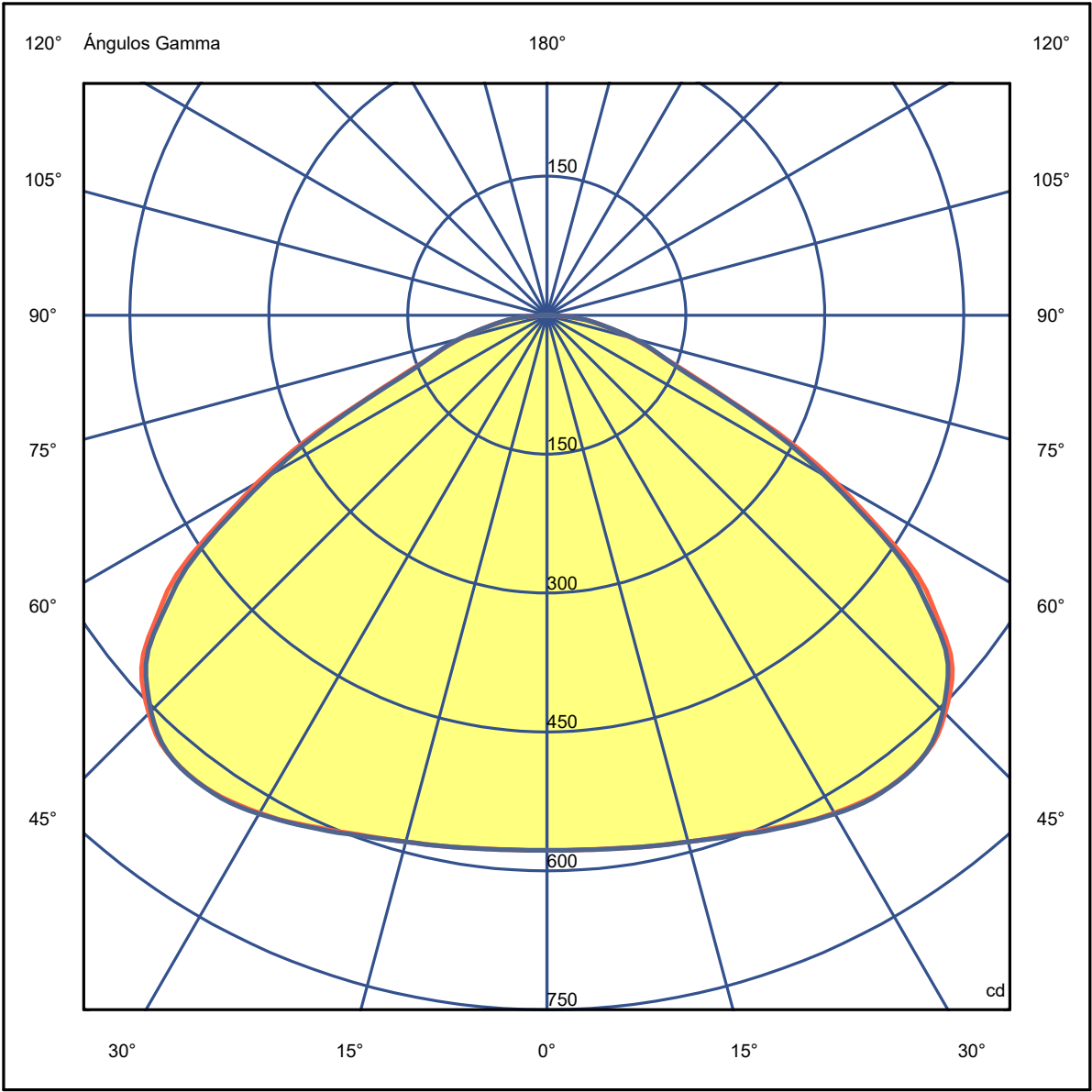
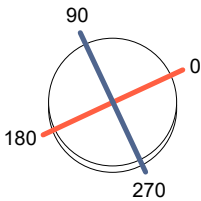
Luminaria
Código A681-553
Nombre Djembé C 100.38 Sound
Ensayo
Código CL041A21F018G
Nombre Djembé C 100.38 Sound

Flujo Luminaria	2141.44 lm	Potencia Luminaria	38.30 W	Eficacia	55.91 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2141.44 lm	Valor Máximo	629.51 cd	Posición	C=90.00 G=37.50	CG	Bisimétrico

Diam=980mm

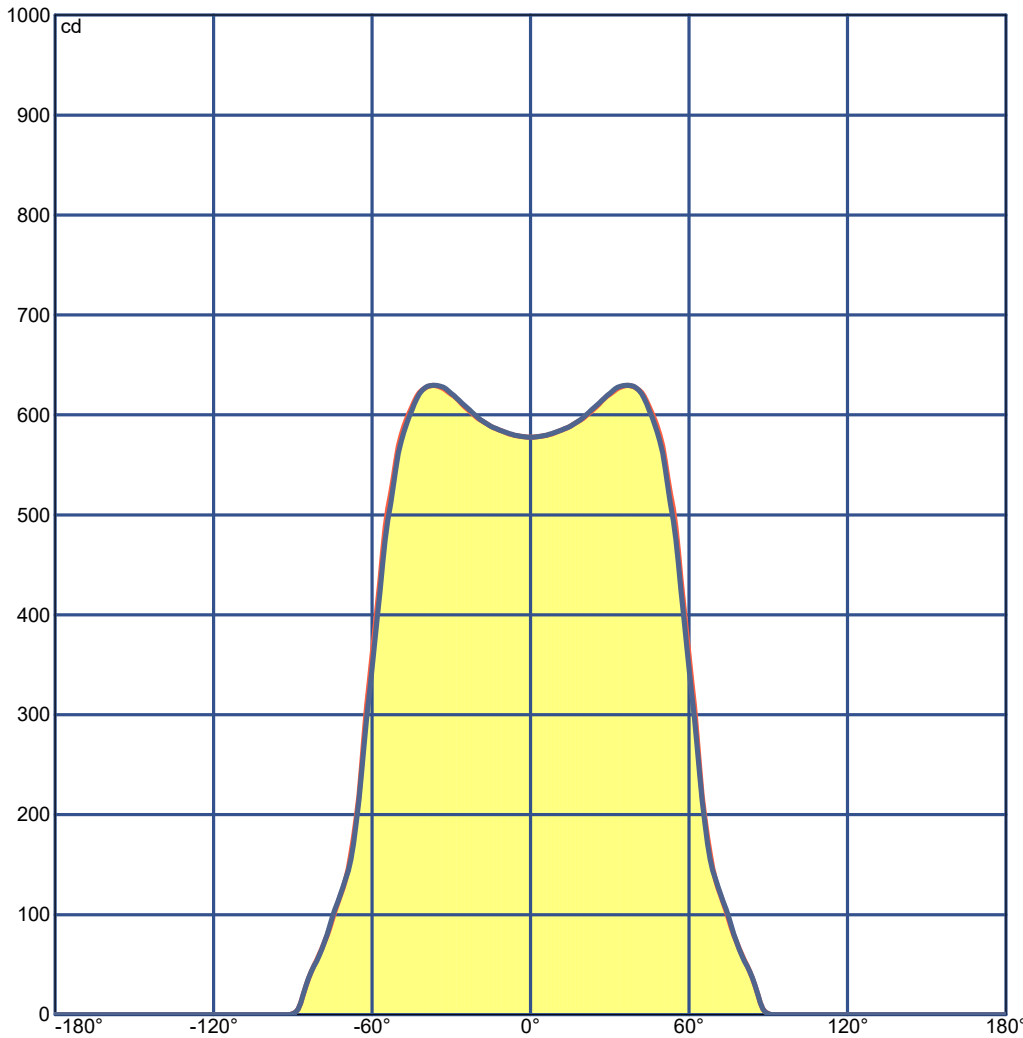
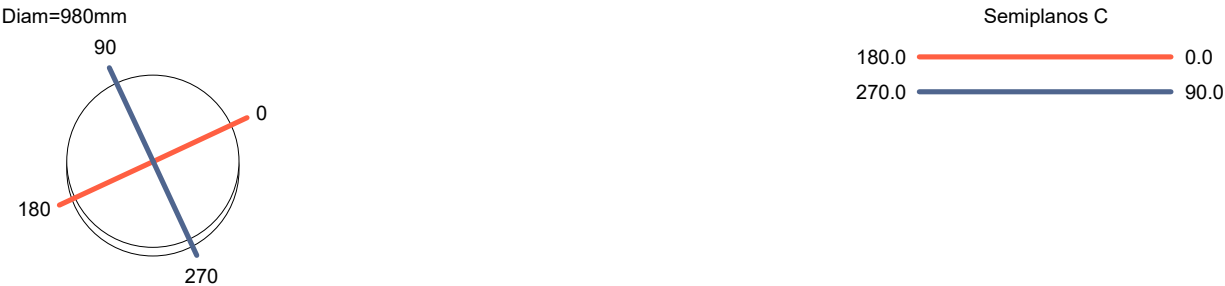
Semiplanos C

180.0 0.0
270.0 90.0



Luminaria
Código A681-553
Nombre Djembé C 100.38 Sound
Ensayo
Código CL041A21F018G
Nombre Djembé C 100.38 Sound

Flujo Luminaria	2141.44 lm	Potencia Luminaria	38.30 W	Eficacia	55.91 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2141.44 lm	Valor Máximo	629.51 cd	Posición	C=90.00 G=37.50	CG	Bisimétrico



Luminaria

Código A681-553
Nombre Djembé C 100.38 Sound

Ensayo

Código CL041A21F018G
Nombre Djembé C 100.38 Sound

Flujo Luminaria	2141.44 lm	Potencia Luminaria	38.30 W	Eficacia	55.91 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2141.44 lm	Valor Máximo	629.51 cd	Posición	C=90.00 G=37.50	CG	Bisimétrico

UGR
S = 0.250

Reflectancias										
Techo/Cavidad	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Paredes	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
PDT	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Dimensiones del Local										
	Vista Lateral					Vista Longitudinal				
x=2H y=2H	13.3	14.6	13.6	14.8	15.1	13.1	14.5	13.4	14.7	15.0
x=2H y=3H	13.9	15.1	14.2	15.4	15.7	13.8	15.0	14.1	15.2	15.5
x=2H y=4H	14.2	15.3	14.5	15.6	15.9	14.1	15.2	14.4	15.5	15.8
x=2H y=6H	14.4	15.4	14.7	15.7	16.0	14.3	15.3	14.6	15.6	15.9
x=2H y=8H	14.4	15.5	14.8	15.8	16.1	14.4	15.4	14.7	15.7	16.0
x=2H y=12H	14.5	15.5	14.9	15.8	16.1	14.4	15.4	14.8	15.7	16.0
x=4H y=2H	13.7	14.8	14.0	15.1	15.3	13.6	14.7	13.9	15.0	15.2
x=4H y=3H	14.4	15.4	14.8	15.7	16.1	14.3	15.3	14.7	15.6	16.0
x=4H y=4H	14.8	15.6	15.2	16.0	16.4	14.7	15.6	15.1	15.9	16.3
x=4H y=6H	15.1	15.8	15.5	16.2	16.6	15.0	15.8	15.5	16.1	16.6
x=4H y=8H	15.3	15.9	15.7	16.3	16.7	15.2	15.9	15.6	16.3	16.7
x=4H y=12H	15.4	16.0	15.8	16.4	16.8	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8
x=8H y=4H	14.9	15.6	15.4	16.0	16.4	14.9	15.5	15.3	15.9	16.3
x=8H y=6H	15.4	15.9	15.8	16.3	16.8	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7
x=8H y=8H	15.6	16.1	16.0	16.5	17.0	15.5	16.0	16.0	16.5	16.9
x=8H y=12H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.1	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1
x=12H y=4H	15.2	15.8	15.6	16.2	16.6	15.1	15.7	15.6	16.1	16.6
x=12H y=6H	15.6	16.1	16.1	16.5	17.0	15.6	16.0	16.0	16.5	17.0
x=12H y=8H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.2	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2

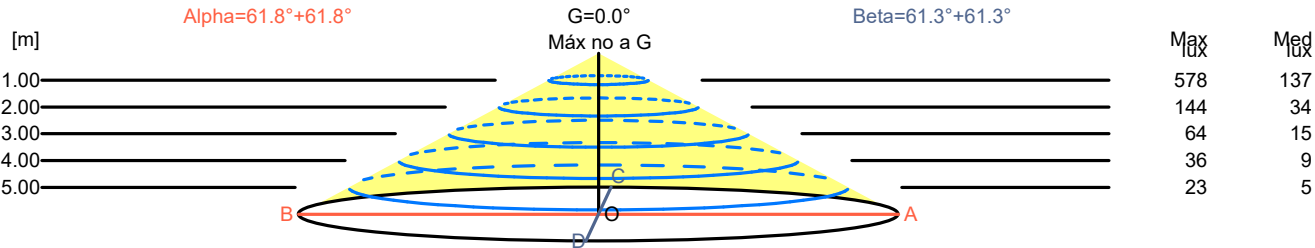
Luminaria
Código A681-553
Nombre Djembé C 100.38 Sound
Ensayo
Código CL041A21F018G
Nombre Djembé C 100.38 Sound


Flujo Luminaria	2141.44 lm	Potencia Luminaria	38.30 W	Eficacia	55.91 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2141.44 lm	Valor Máximo	629.51 cd	Posición	C=90.00 G=37.50	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	1.86	3.73	5.59	7.46	9.32	OC	1.83	3.65	5.48	7.30	9.13
OB	1.86	3.73	5.59	7.46	9.32	OD	1.83	3.65	5.48	7.30	9.13

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	577.77	579.07	588.46	608.22	628.65	607.63	487.97	218.95	94.97	29.02
OB	577.77	579.07	588.46	608.22	628.65	607.63	487.97	218.95	94.97	29.02
OC	577.77	579.12	588.58	609.50	629.35	604.40	475.09	214.29	97.60	29.37
OD	577.77	579.12	588.58	609.50	629.35	604.40	475.09	214.29	97.60	29.37



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=61.8°+61.8°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	3.73	578	137			
2.00	7.46	144	34			
3.00	11.18	64	15			
4.00	14.91	36	9			
5.00	18.64	23	5			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=61.3°+61.3°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	3.65	578	137			
2.00	7.30	144	34			
3.00	10.95	64	15			
4.00	14.60	36	9			
5.00	18.25	23	5			

Luminaria
Código A681-553
Nombre Djembé C 100.38 Sound
Ensayo
Código CL041A21F018G
Nombre Djembé C 100.38 Sound

Flujo Luminaria	2141.44 lm	Potencia Luminaria	38.30 W	Eficacia	55.91 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2141.44 lm	Valor Máximo	629.51 cd	Posición	C=90.00 G=37.50	CG Bisimétrico	

Flujo Total=2141.44 Flujo Luminaria=2141.44

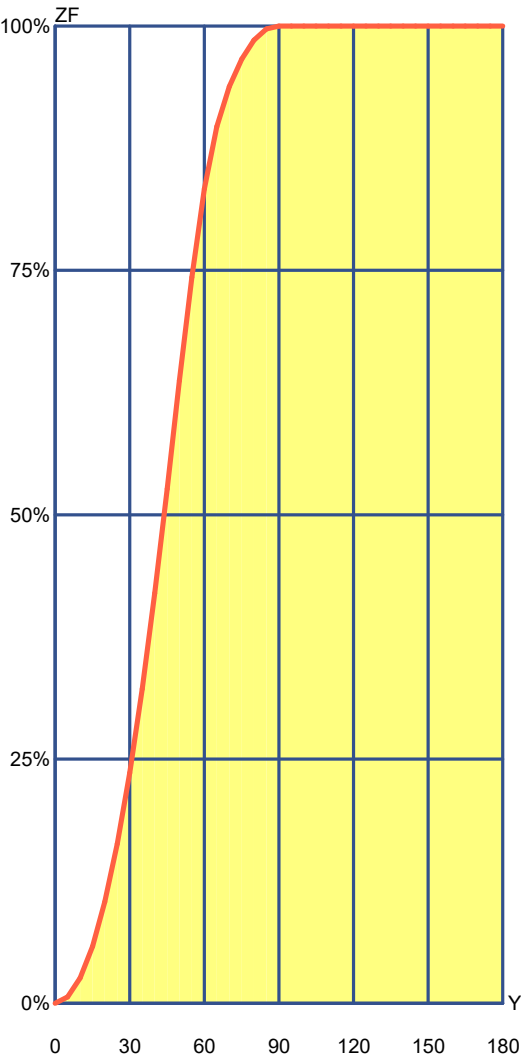
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.27	0.37	0.46	0.54	0.60	0.69	0.75	0.79	0.83	0.86	0.92	0.95
RC	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6

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)	26	104	236	420	637	833	938	986	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
45 83 97 100 100

C.I.E.	6/5/5/5/5/5/5/5/5/6	LOR	100.00000 %
D DIN 5040	A30	ULOR	0.00000 %
F UTE	1.00 F	DLOR	100.00000 %
B NBN	BZ 5 / 1.25 / 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°	6.46	6.46	0.65 %	0.65 %
10°	19.41	25.87	1.94 %	2.59 %
15°	32.46	58.32	3.25 %	5.83 %
20°	45.63	103.95	4.56 %	10.40 %
25°	59.06	163.02	5.91 %	16.30 %
30°	72.74	235.76	7.27 %	23.58 %
35°	85.98	321.74	8.60 %	32.17 %
40°	97.88	419.62	9.79 %	41.96 %
45°	106.85	526.48	10.69 %	52.65 %
50°	110.56	637.03	11.06 %	63.70 %
55°	105.94	742.98	10.59 %	74.30 %
60°	90.15	833.13	9.02 %	83.31 %
65°	64.07	897.20	6.41 %	89.72 %
70°	41.05	938.25	4.10 %	93.82 %
75°	28.19	966.44	2.82 %	96.64 %
80°	19.18	985.62	1.92 %	98.56 %
85°	11.48	997.10	1.15 %	99.71 %
90°	2.90	1000.00	0.29 %	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 A681-553
Nombre Djembé C 100.38 Sound
Ensayo
Código CL041A21F018G
Nombre Djembé C 100.38 Sound

Flujo Luminaria	2141.44 lm	Potencia Luminaria	38.30 W	Eficacia	55.91 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2141.44 lm	Valor Máximo	629.51 cd	Posición	C=90.00 G=37.50	CG Bisimétrico	

Isolux (Suelo)

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

