

## Luminaria

Código 0681-100  
Nombre DJEMBE C 42.13

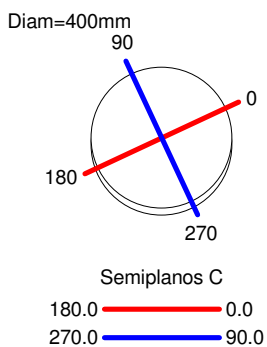
## Ensayo

Código CL041A17F011G  
Nombre DJEMBE C 42.13

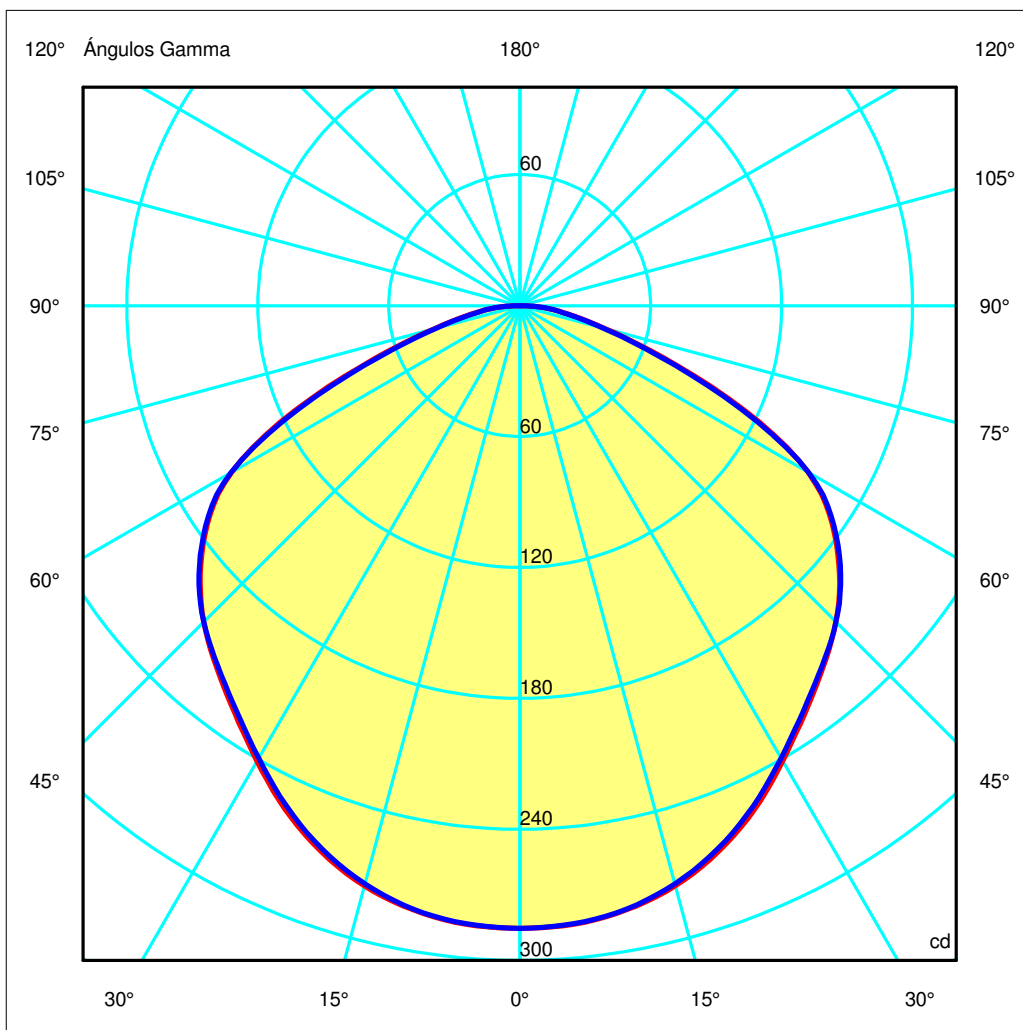
Flujo Luminaria	845.69 lm	Potencia luminaria	16.14 W	Eficacia	52.40 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	845.69 lm	Valor Máximo	285.33 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Redonda		Diam.	400 mm	Altura	130 mm		
Área Luminosa Redonda		Diam.	390 mm	Altura	0 mm		
Área Luminosa Horizontal		0.119459 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°		0.028900 m2	
Sist. de Coordén.		CG		Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha		23-11-2017		Máximo Ángulo Gamma		90	
Distancia de Ensayo		6.44		Flujo de Ensayo		845.69 lm	
Operador		Asselum T2		Tensión de alimentación [V]		230.09 V	
Temperatura				Corriente de alimentación [A]		0.07 A	
Humedad				Fotocélula		Prc	
Notas		RM171108014					

## Lámparas de la Luminaria

Familia	Código LED	Nombre LED	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
C.I.E. F UTE	46 80 97 100 100 1.00 F	D DIN 5040 B NBN	845.69 A30 BZ 5 / 1.25 / BZ 4	16.14	1



ULOR 0.00 %  
DLOR100.00 %  
RN 0.00 %



## Luminaria

Código 0681-100  
Nombre DJEMBE C 42.13

## Ensayo

Código CL041A17F011G  
Nombre DJEMBE C 42.13

Flujo Luminaria	845.69 lm	Potencia luminaria	16.14 W	Eficacia	52.40 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	845.69 lm	Valor Máximo	285.33 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	285.33	285.33	285.33	285.33	285.33	285.33	285.33
G 5.0	284.48	284.40	284.38	284.31	284.27	284.33	284.24
G 10.0	281.11	281.33	281.08	281.12	280.80	281.03	280.76
G 15.0	275.24	275.23	274.98	275.04	274.53	274.91	274.28
G 20.0	266.15	266.37	265.98	265.68	265.19	265.56	264.86
G 25.0	254.59	254.31	254.24	254.07	253.40	253.73	253.01
G 30.0	240.88	240.77	240.49	239.93	239.57	239.81	239.36
G 35.0	227.84	227.65	227.59	227.62	226.99	227.36	226.53
G 40.0	216.21	216.32	216.10	216.05	215.85	216.41	215.39
G 45.0	204.84	204.65	204.95	205.41	205.03	205.43	204.89
G 50.0	191.16	191.36	191.66	191.34	191.91	191.90	191.93
G 55.0	174.80	174.11	175.24	174.98	175.64	175.10	175.67
G 60.0	152.42	152.71	152.45	151.10	152.56	151.63	152.82
G 65.0	113.66	110.92	113.15	111.99	112.20	111.09	111.56
G 70.0	70.26	69.41	69.00	68.16	67.96	69.58	68.26
G 75.0	40.35	39.59	40.01	40.94	39.72	41.07	39.24
G 80.0	22.75	22.35	22.41	22.05	22.28	22.86	22.15
G 85.0	11.33	10.90	11.28	11.67	11.37	11.67	11.40
G 90.0	0.92	0.77	0.72	0.68	0.63	0.61	0.59

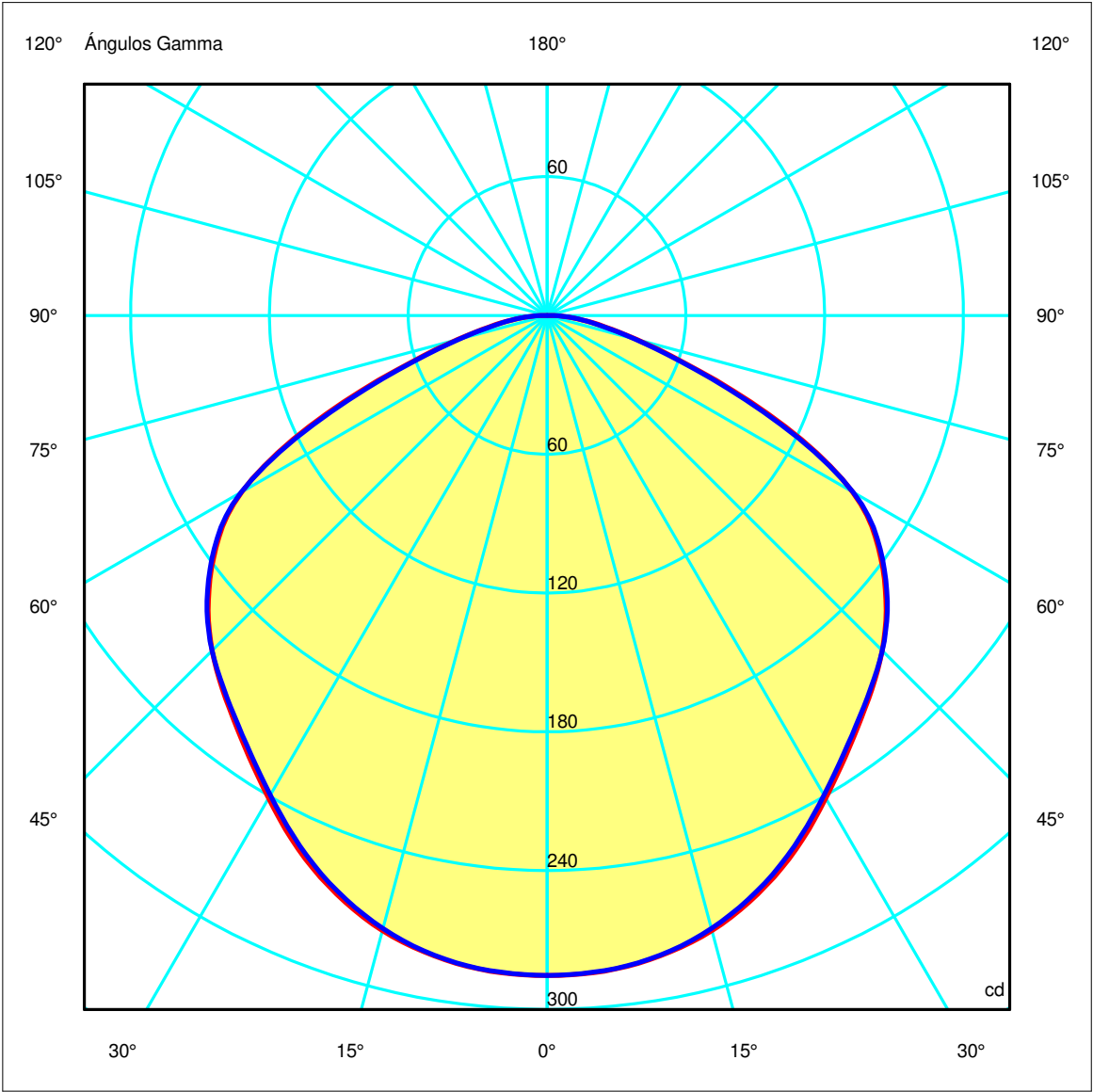
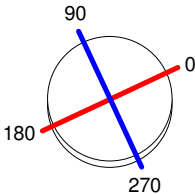
**Luminaria**  
Código 0681-100  
Nombre DJEMBE C 42.13  
**Ensayo**  
Código CL041A17F011G  
Nombre DJEMBE C 42.13

Flujo Luminaria	845.69 lm	Potencia luminaria	16.14 W	Eficacia	52.40 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	845.69 lm	Valor Máximo	285.33 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=400mm

Semiplanos C

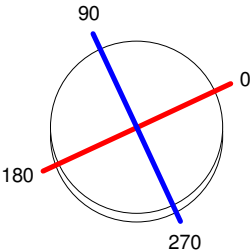
180.0 ————— 0.0  
270.0 ————— 90.0



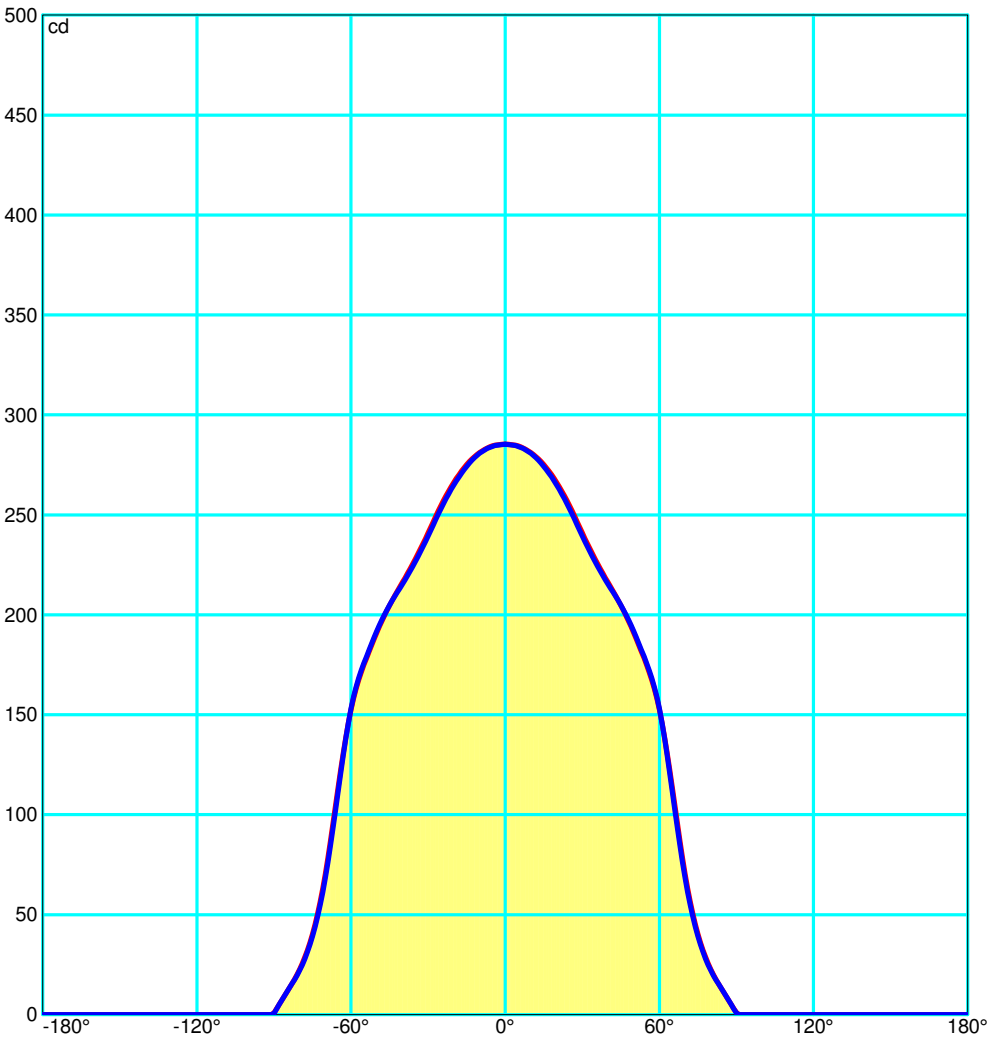
**Luminaria**  
Código 0681-100  
Nombre DJEMBE C 42.13  
**Ensayo**  
Código CL041A17F011G  
Nombre DJEMBE C 42.13

Flujo Luminaria	845.69 lm	Potencia luminaria	16.14 W	Eficacia	52.40 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	845.69 lm	Valor Máximo	285.33 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=400mm



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



## Luminaria

Código 0681-100  
Nombre DJEMBE C 42.13

## Ensayo

Código CL041A17F011G  
Nombre DJEMBE C 42.13

Flujo Luminaria	845.69 lm	Potencia luminaria	16.14 W	Eficacia	52.40 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	845.69 lm	Valor Máximo	285.33 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	16.0	17.4	16.3	17.6	17.9	16.0	17.4	16.3	17.6	17.9
x=2H y=3H	17.2	18.5	17.6	18.7	19.0	17.2	18.4	17.6	18.7	19.0
x=2H y=4H	17.5	18.7	17.9	19.0	19.2	17.5	18.7	17.9	19.0	19.2
x=2H y=6H	17.7	18.8	18.1	19.1	19.4	17.7	18.8	18.1	19.1	19.4
x=2H y=8H	17.8	18.8	18.1	19.1	19.4	17.8	18.8	18.1	19.1	19.4
x=2H y=12H	17.8	18.8	18.2	19.1	19.5	17.8	18.8	18.2	19.1	19.5
x=4H y=2H	16.8	17.9	17.1	18.2	18.5	16.8	17.9	17.1	18.2	18.5
x=4H y=3H	18.0	19.0	18.4	19.3	19.7	18.0	19.0	18.4	19.3	19.7
x=4H y=4H	18.4	19.3	18.8	19.6	20.0	18.4	19.3	18.8	19.6	20.0
x=4H y=6H	18.7	19.4	19.1	19.8	20.2	18.7	19.4	19.1	19.8	20.2
x=4H y=8H	18.8	19.5	19.2	19.9	20.3	18.8	19.5	19.2	19.9	20.3
x=4H y=12H	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3
x=8H y=4H	18.6	19.3	19.0	19.7	20.1	18.6	19.3	19.0	19.7	20.1
x=8H y=6H	18.9	19.5	19.4	19.9	20.4	18.9	19.5	19.4	19.9	20.4
x=8H y=8H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
x=8H y=12H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6
x=12H y=4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
x=12H y=6H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.4	19.0	19.5	19.4	19.9	20.4
x=12H y=8H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5

## Luminaria

Código 0681-100  
Nombre DJEMBE C 42.13

## Ensayo

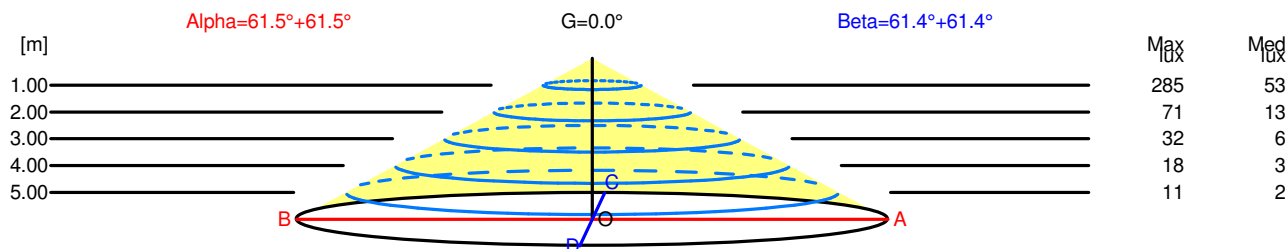
Código CL041A17F011G  
Nombre DJEMBE C 42.13

Flujo Luminaria	845.69 lm	Potencia luminaria	16.14 W	Eficacia	52.40 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	845.69 lm	Valor Máximo	285.33 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	1.84	3.68	5.51	7.35	9.19	OC	1.84	3.67	5.51	7.34	9.18
OB	1.84	3.68	5.51	7.35	9.19	OD	1.84	3.67	5.51	7.34	9.18

	Intensidades Luminosas [ cd ]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	285.33	284.48	275.24	254.59	227.84	204.84	174.80	113.66	40.35	11.33
OB	285.33	284.48	275.24	254.59	227.84	204.84	174.80	113.66	40.35	11.33
OC	285.33	284.24	274.28	253.01	226.53	204.89	175.67	111.56	39.24	11.40
OD	285.33	284.24	274.28	253.01	226.53	204.89	175.67	111.56	39.24	11.40



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=61.5°+61.5°	G=0.0	
1.00	3.68	285	53			
2.00	7.35	71	13			
3.00	11.03	32	6			
4.00	14.70	18	3			
5.00	18.38	11	2			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=61.4°+61.4°	G=0.0	
1.00	3.67	285	53			
2.00	7.34	71	13			
3.00	11.01	32	6			
4.00	14.68	18	3			
5.00	18.35	11	2			

**Luminaria**  
Código 0681-100  
Nombre DJEMBE C 42.13  
**Ensayo**  
Código CL041A17F011G  
Nombre DJEMBE C 42.13

Flujo Luminaria	845.69 lm	Potencia luminaria	16.14 W	Eficacia	52.40 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	845.69 lm	Valor Máximo	285.33 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

