

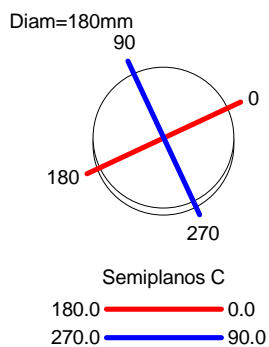
Luminaria

Código 2800/018
Nombre TRIBECA

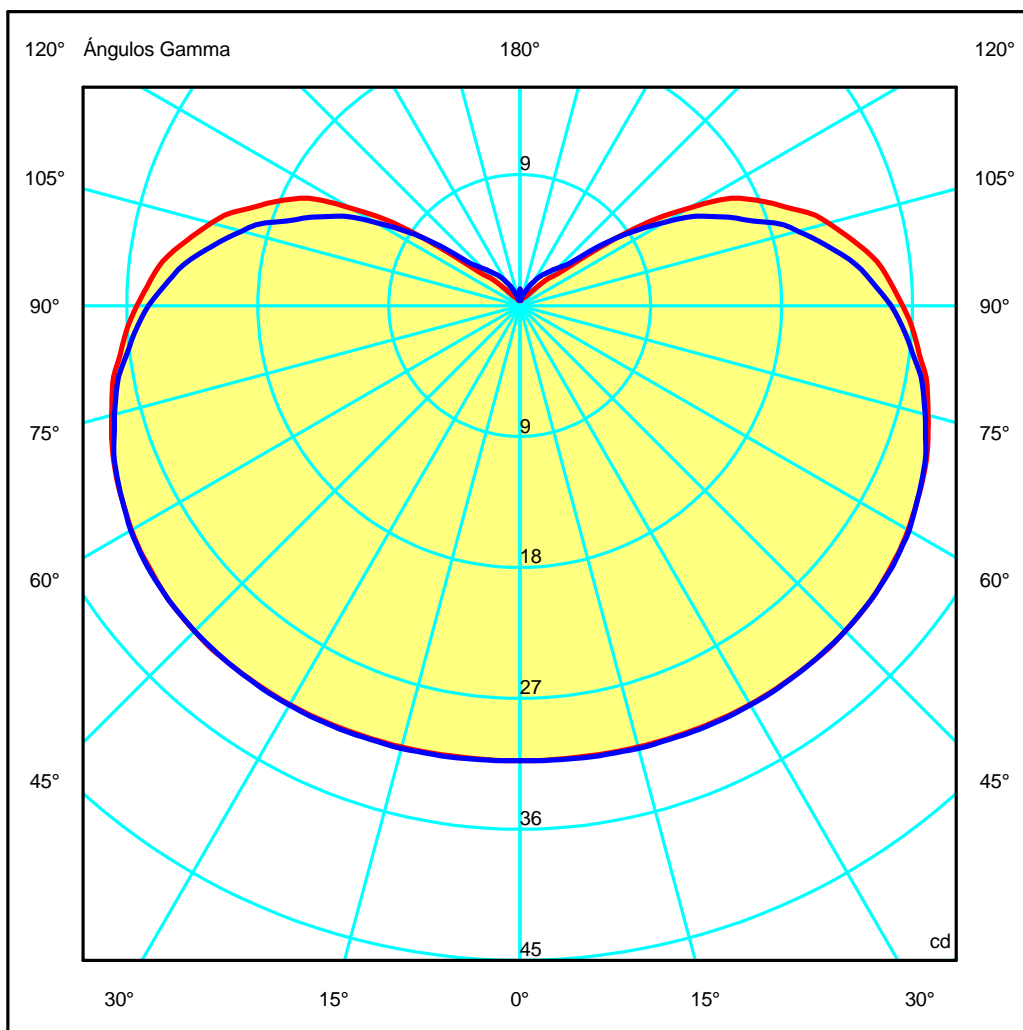
Ensayo

Código CL178A20F001G.E7
Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	270.65 lm	Potencia luminaria	4.53 W	Eficacia	59.78 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	270.65 lm	Valor Máximo	31.72 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG	Bisimétrico
Luminaria Redonda	Diam.	180 mm	Altura	180 mm			
Área Luminosa Redonda	Diam.	180 mm	Altura	180 mm			
Área Luminosa Horizontal	0.025447 m2			Área Emisión sobre Pl. 180°	0.032400 m2		
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.032400 m2			Área Emisión sobre Pl. 270°	0.032400 m2		
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.032400 m2			Área de deslumbramiento a 76°	0.037594 m2		
Sist. de Coord.	CG			Tipo de Simetría	Bisimétrico		
Fecha	10-02-2020			Máximo Ángulo Gamma	180		
Distancia de Ensayo	6.44			Flujo de Ensayo	270.65 lm		
Operador	Asselum T2			Tensión Nominal	230.24 V		
Temperatura	25.00 °C			Corriente Nominal	0.04 A		
Humedad	36.20 %			Fotocélula	Prc		
Notas	RM20021201.6						
Lámparas de la Luminaria							
Familia	Código	Nombre		Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.	
Sobremesa 1 pantalla	LED	LED		270.65	4.53	1	
C.I.E.	26 52 77 70 100			D DIN 5040	B11		
F UTE	0.70 J + 0.30 T			B NBN	BZ 8 / 0.8 / BZ 7 / 1 / BZ 8 / 2.5 / BZ 7		



ULOR 30.23 %
DLOR 69.77 %
RN 30.23 %



Luminaria

Código 2800/018
Nombre TRIBECA

Ensayo

Código CL178A20F001G.E7
Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	270.65 lm	Potencia luminaria	4.53 W	Eficacia	59.78 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	270.65 lm	Valor Máximo	31.72 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	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	31	31	31	31	31	31	31
G 2.5	31	31	31	31	31	31	31
G 5.0	31	31	31	31	31	31	31
G 7.5	31	31	31	31	31	31	31
G 10.0	31	31	31	31	31	31	31
G 12.5	31	31	31	31	31	31	31
G 15.0	31	31	31	31	31	31	32
G 17.5	31	31	31	31	31	31	32
G 20.0	31	31	31	31	32	32	32
G 22.5	32	32	32	32	32	32	32
G 25.0	32	32	32	32	32	32	32
G 27.5	32	32	32	32	32	32	32
G 30.0	32	32	32	32	32	32	32
G 32.5	32	32	32	32	32	32	32
G 35.0	32	32	32	32	32	32	32
G 37.5	32	32	32	32	32	32	32
G 40.0	32	32	32	32	32	32	32
G 42.5	32	32	32	31	32	32	32
G 45.0	32	32	31	31	31	31	32
G 47.5	32	32	31	31	31	31	32
G 50.0	31	31	31	31	31	31	31
G 52.5	31	31	31	31	31	31	31
G 55.0	31	31	31	31	31	31	31
G 57.5	31	31	31	31	31	31	31
G 60.0	31	31	31	31	31	31	31
G 62.5	31	31	30	30	30	31	31
G 65.0	30	30	30	30	30	30	30
G 67.5	30	30	30	30	30	30	30
G 70.0	30	30	30	30	30	30	30
G 72.5	29	29	29	29	29	29	29
G 75.0	29	29	29	29	29	29	29
G 77.5	29	29	29	29	28	28	28
G 80.0	28	28	28	28	28	28	28
G 82.5	28	28	28	28	27	28	27
G 85.0	27	27	27	27	27	27	27
G 87.5	27	27	27	27	26	26	26
G 90.0	26	26	26	26	26	26	26
G 92.5	26	26	26	25	25	25	25
G 95.0	25	25	25	25	24	25	24
G 97.5	25	25	25	24	24	24	23
G100.0	24	24	24	24	23	23	22
G102.5	23	23	23	23	22	22	21
G105.0	22	22	22	22	21	21	20
G107.5	21	21	21	21	20	19	19
G110.0	20	20	20	20	19	18	17
G112.5	19	19	18	19	17	17	16
G115.0	17	17	17	17	16	15	15
G117.5	16	16	16	16	15	14	13
G120.0	13	14	14	15	13	12	11
G122.5	11	12	13	13	12	11	10
G125.0	8	11	12	12	11	9	8
G127.5	5	9	10	10	9	8	6
G130.0	3	7	9	9	8	7	5
G132.5	3	6	7	8	7	6	4
G135.0	2	5	6	7	6	5	4
G137.5	2	4	5	5	5	4	3
G140.0	1	3	4	4	4	3	3
G142.5	1	3	4	4	3	3	3
G145.0	1	2	3	3	3	2	2
G147.5	1	2	3	2	3	2	2
G150.0	1	1	2	2	2	2	2
G152.5	1	1	2	2	2	1	2
G155.0	1	1	1	1	2	1	1
G157.5	1	1	1	1	1	1	1
G160.0	1	1	1	1	1	1	1
G162.5	0	0	1	1	1	1	1
G165.0	0	0	1	1	1	1	1
G167.5	0	0	0	0	1	0	0
G170.0	0	0	0	0	0	0	0
G172.5	0	0	0	0	0	0	0
G175.0	0	0	0	0	0	0	0
G177.5	0	0	0	1	0	1	0
G180.0	1	1	1	1	1	1	1

Luminaria

Código 2800/018

Nombre TRIBECA

Ensayo

Código CL178A20F001G.E7

Nombre TRIBECA

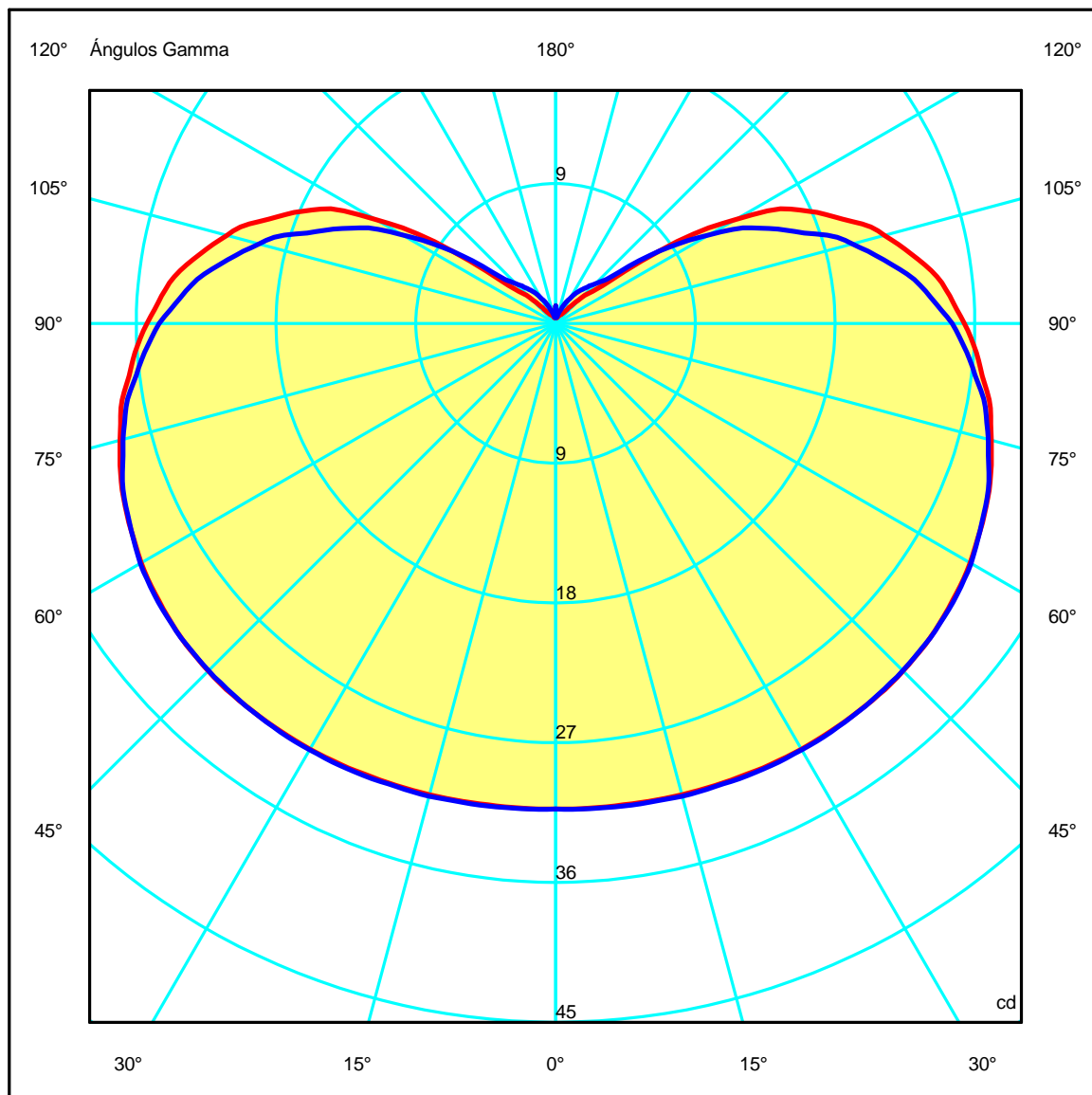
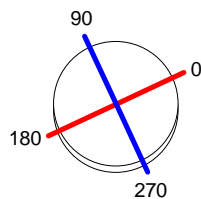
Flujo Luminaria	270.65 lm	Potencia luminaria	4.53 W	Eficacia	59.78 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	270.65 lm	Valor Máximo	31.72 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG	Bisimétrico

Diam=180mm

Semiplanos C

180.0 — 0.0

270.0 — 90.0



Luminaria

Código 2800/018

Nombre TRIBECA

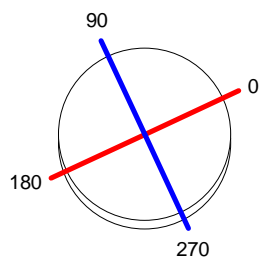
Ensayo

Código CL178A20F001G.E7

Nombre TRIBECA

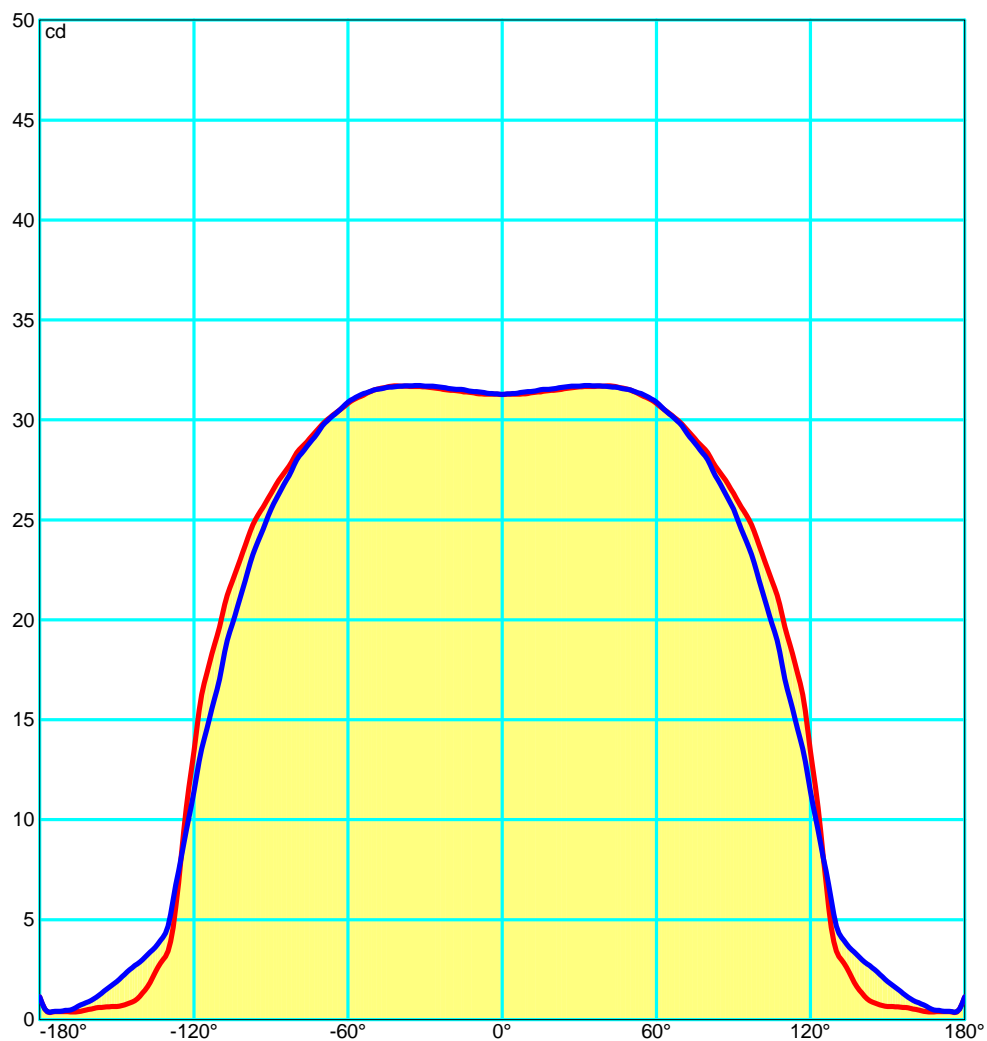
Flujo Luminaria	270.65 lm	Potencia luminaria	4.53 W	Eficacia	59.78 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	270.65 lm	Valor Máximo	31.72 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG	Bisimétrico

Diam=180mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 2800/018
Nombre TRIBECA

Ensayo

Código CL178A20F001G.E7
Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	270.65 lm	Potencia luminaria	4.53 W	Eficacia	59.78 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	270.65 lm	Valor Máximo	31.72 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	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	9.4	10.6	10.1	11.3	12.2	9.4	10.6	10.1	11.3	12.2
x=2H y=3H	11.9	13.0	12.6	13.7	14.6	11.9	13.0	12.6	13.7	14.6
x=2H y=4H	13.2	14.2	13.9	14.9	15.8	13.1	14.1	13.9	14.9	15.8
x=2H y=6H	14.4	15.4	15.2	16.1	17.1	14.4	15.3	15.1	16.1	17.0
x=2H y=8H	15.0	15.9	15.8	16.7	17.6	15.0	15.9	15.7	16.7	17.6
x=2H y=12H	15.6	16.5	16.4	17.3	18.2	15.6	16.4	16.3	17.2	18.2
x=4H y=2H	10.4	11.4	11.1	12.1	13.0	10.4	11.4	11.1	12.1	13.0
x=4H y=3H	13.0	13.9	13.8	14.7	15.6	13.0	13.9	13.7	14.6	15.6
x=4H y=4H	14.4	15.2	15.2	16.0	17.0	14.4	15.2	15.2	16.0	16.9
x=4H y=6H	15.8	16.5	16.6	17.3	18.3	15.8	16.5	16.6	17.3	18.3
x=4H y=8H	16.5	17.2	17.3	18.0	19.0	16.4	17.1	17.2	17.9	18.9
x=4H y=12H	17.2	17.8	18.0	18.6	19.7	17.1	17.7	17.9	18.6	19.6
x=8H y=4H	15.0	15.6	15.8	16.5	17.5	14.9	15.6	15.8	16.4	17.4
x=8H y=6H	16.6	17.2	17.4	18.0	19.1	16.6	17.1	17.4	18.0	19.0
x=8H y=8H	17.4	18.0	18.3	18.8	19.9	17.4	17.9	18.2	18.8	19.8
x=8H y=12H	18.3	18.7	19.2	19.6	20.7	18.2	18.7	19.1	19.6	20.6
x=12H y=4H	15.1	15.7	15.9	16.5	17.6	15.1	15.7	15.9	16.5	17.5
x=12H y=6H	16.8	17.3	17.7	18.2	19.2	16.8	17.3	17.6	18.1	19.2
x=12H y=8H	17.7	18.2	18.6	19.1	20.1	17.7	18.1	18.5	19.0	20.1

Luminaria

Código 2800/018

Nombre TRIBECA

Ensayo

Código CL178A20F001G.E7

Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	270.65 lm	Potencia luminaria	4.53 W	Eficacia	59.78 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	270.65 lm	Valor Máximo	31.72 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG Bisimétrico	

Flujo Total=270.65 Flujo Luminaria=270.65

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	0.17	0.23	0.28	0.34	0.39	0.48	0.54	0.59	0.65	0.70	0.81	0.89
RC	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8

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)	11	44	98	171	262	365	475	588	698	798	881	941	976	991	997	999	1000	1000

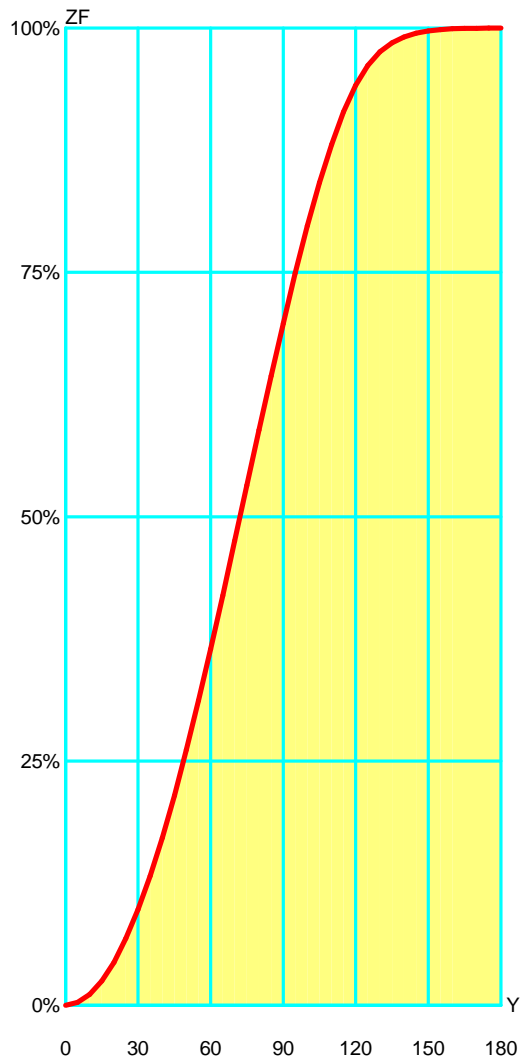
Códigos de Flujo C.I.E.

26 52 77 70 100

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

9/9/9/9/9/9/9/9/9/8
B11
0.70 J + 0.30 T
BZ 8 / 0.8 / BZ 7 / 1 / BZ 8 / 2.5 / BZ 7
30.22749 %
1.0

LOR 100.00000 %
ULOR 30.22749 %
DLOR 69.77251 %
UFF 30.22749 %
DFF 69.77251 %
FFR 43.32293 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	2.76	2.76	0.28 %	0.28 %
10°	8.28	11.05	0.83 %	1.10 %
15°	13.76	24.81	1.38 %	2.48 %
20°	19.17	43.98	1.92 %	4.40 %
25°	24.45	68.42	2.44 %	6.84 %
30°	29.55	97.97	2.96 %	9.80 %
35°	34.42	132.39	3.44 %	13.24 %
40°	38.98	171.38	3.90 %	17.14 %
45°	43.19	214.56	4.32 %	21.46 %
50°	46.95	261.51	4.69 %	26.15 %
55°	50.19	311.70	5.02 %	31.17 %
60°	52.83	364.53	5.28 %	36.45 %
65°	54.78	419.31	5.48 %	41.93 %
70°	56.07	475.38	5.61 %	47.54 %
75°	56.62	532.00	5.66 %	53.20 %
80°	56.45	588.45	5.65 %	58.84 %
85°	55.49	643.94	5.55 %	64.39 %
90°	53.79	697.73	5.38 %	69.77 %
95°	51.45	749.17	5.14 %	74.92 %
100°	48.37	797.55	4.84 %	79.75 %
105°	44.16	841.71	4.42 %	84.17 %
110°	39.11	880.81	3.91 %	88.08 %
115°	33.30	914.11	3.33 %	91.41 %
120°	27.12	941.23	2.71 %	94.12 %
125°	20.40	961.63	2.04 %	96.16 %
130°	14.16	975.79	1.42 %	97.58 %
135°	9.30	985.08	0.93 %	98.51 %
140°	5.92	991.01	0.59 %	99.10 %
145°	3.70	994.71	0.37 %	99.47 %
150°	2.31	997.02	0.23 %	99.70 %
155°	1.40	998.42	0.14 %	99.84 %
160°	0.80	999.22	0.08 %	99.92 %
165°	0.42	999.64	0.04 %	99.96 %
170°	0.21	999.84	0.02 %	99.98 %
175°	0.11	999.95	0.01 %	100.00 %
180°	0.05	1000.00	0.00 %	100.00 %

Luminaria
Código 2800/018
Nombre TRIBECA
Ensayo
Código CL178A20F001G.E7
Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	270.65 lm	Potencia luminaria	4.53 W	Eficacia	59.78 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	270.65 lm	Valor Máximo	31.72 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

