

Luminaria

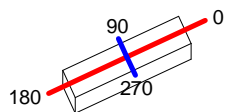
Código 5800/048
Nombre TRIBECA

Ensayo

Código CL178A20F001G.E2
Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	1082.60 lm	Potencia luminaria	18.12 W	Eficacia	59.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1082.60 lm	Valor Máximo	126.89 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG Bisimétrico	
Luminaria Rectangular	Longit.	180 mm	Anchura	770 mm	Altura	180 mm	
Área Luminosa Rectangular	Longit.	180 mm	Anchura	770 mm	Altura	180 mm	
Área Luminosa Horizontal	0.138600 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°	0.032400 m2			
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.032400 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°	0.138600 m2			
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.138600 m2		Área de deslumbramiento a 76°	0.064968 m2			
Sist. de Coorden.	CG		Tipo de Simetría	Bisimétrico			
Fecha	10-02-2020		Máximo Ángulo Gamma	180			
Distancia de Ensayo	6.44		Flujo de Ensayo	1082.61 lm			
Operador	Asselum T2		Tensión Nominal				
Temperatura	25.00 °C		Corriente Nominal				
Humedad	36.20 %		Fotocélula				
Notas	RM20021201.6					Prc	
Lámparas de la Luminaria							
Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.		
Colgante 4 pantalla	LED	LED	1082.60	18.12	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				

180mm x 770mm



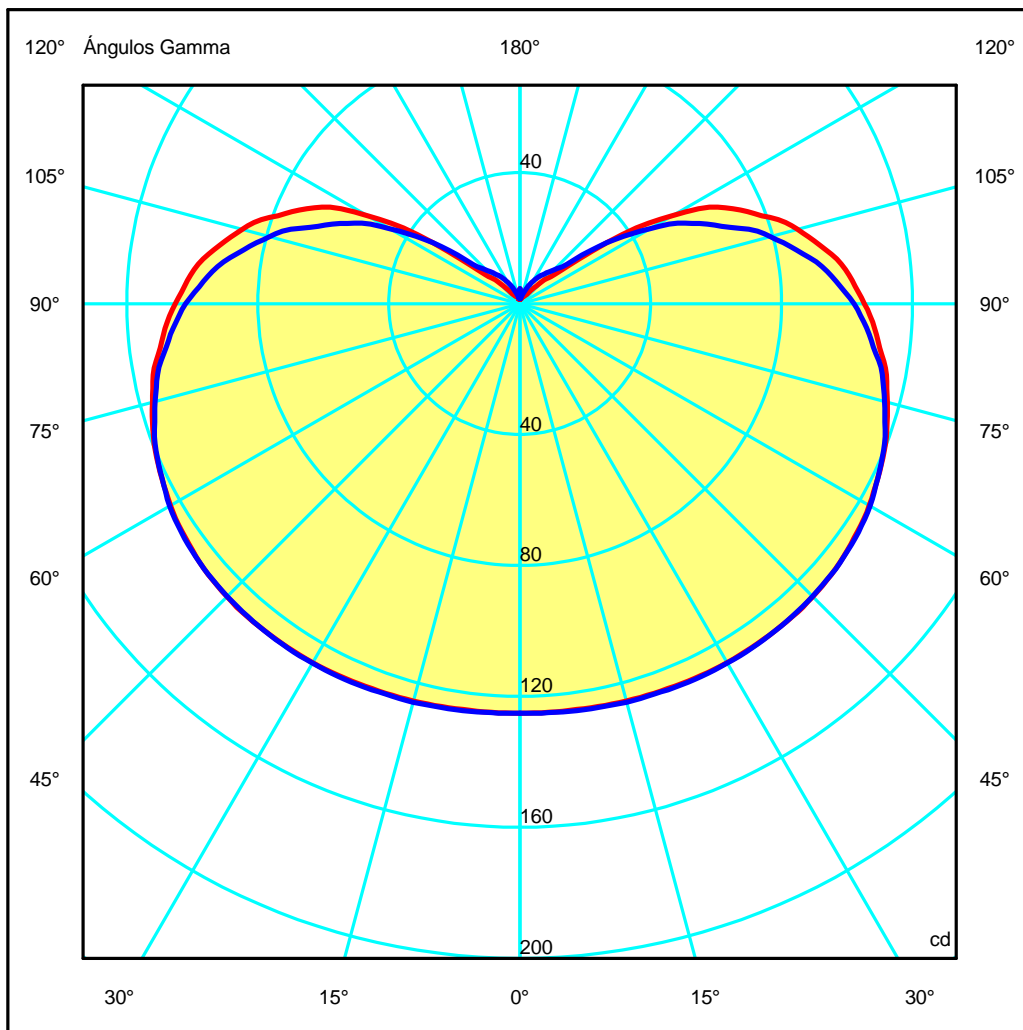
Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 30.23 %

DLOR 69.77 %

RN 30.23 %



Luminaria

Código 5800/048

Nombre TRIBECA

Ensayo

Código CL178A20F001G.E2

Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	1082.60 lm	Potencia luminaria	18.12 W	Eficacia	59.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1082.60 lm	Valor Máximo	126.89 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	125	125	125	125	125	125	125
G 2.5	125	125	125	125	125	125	125
G 5.0	125	125	125	125	125	125	125
G 7.5	125	125	125	125	125	125	125
G 10.0	125	125	125	125	126	126	126
G 12.5	125	126	125	126	126	126	126
G 15.0	126	126	126	126	126	126	126
G 17.5	126	126	126	126	126	126	126
G 20.0	126	126	126	126	126	126	126
G 22.5	126	126	126	126	126	126	126
G 25.0	126	126	126	126	126	126	127
G 27.5	126	126	126	126	126	126	127
G 30.0	127	127	126	126	126	127	127
G 32.5	127	127	126	126	127	127	127
G 35.0	127	127	126	126	126	127	127
G 37.5	127	127	126	126	126	126	127
G 40.0	127	127	126	126	126	126	127
G 42.5	127	127	126	126	126	126	127
G 45.0	127	126	126	126	126	126	126
G 47.5	126	126	126	125	126	126	126
G 50.0	126	126	125	125	125	125	126
G 52.5	125	125	125	125	125	125	126
G 55.0	125	125	124	124	124	124	125
G 57.5	124	124	124	123	123	124	124
G 60.0	123	123	123	123	123	123	124
G 62.5	122	122	122	122	122	122	122
G 65.0	121	121	121	121	121	121	121
G 67.5	120	120	120	120	119	120	120
G 70.0	119	119	119	118	118	119	119
G 72.5	118	118	117	117	117	117	117
G 75.0	116	117	116	116	115	116	115
G 77.5	115	115	115	114	114	114	114
G 80.0	113	113	113	112	112	112	112
G 82.5	111	111	111	110	110	110	109
G 85.0	109	110	109	109	108	108	107
G 87.5	107	107	107	107	105	106	105
G 90.0	105	106	105	104	103	103	102
G 92.5	103	103	103	102	100	101	99
G 95.0	101	101	101	100	98	98	96
G 97.5	98	98	98	97	95	95	92
G100.0	95	95	95	94	91	91	88
G102.5	91	92	91	90	88	87	83
G105.0	88	88	88	87	84	83	79
G107.5	84	84	84	83	79	78	75
G110.0	79	79	79	79	74	72	68
G112.5	74	74	74	74	70	67	63
G115.0	69	69	69	70	64	61	58
G117.5	64	63	64	64	60	55	53
G120.0	54	56	58	58	53	49	46
G122.5	45	49	52	53	48	43	39
G125.0	33	42	46	48	42	37	32
G127.5	20	36	41	42	38	31	25
G130.0	14	30	35	36	32	27	19
G132.5	12	24	30	31	27	22	16
G135.0	9	20	25	26	23	18	14
G137.5	7	16	21	21	19	15	13
G140.0	5	13	18	17	16	12	12
G142.5	4	10	15	14	14	11	11
G145.0	3	8	12	12	12	9	10
G147.5	3	6	10	10	10	8	9
G150.0	3	5	9	8	9	6	8
G152.5	3	4	7	7	7	6	7
G155.0	2	3	6	6	6	5	6
G157.5	2	3	5	5	5	4	5
G160.0	2	2	4	4	4	3	4
G162.5	2	2	3	3	3	3	3
G165.0	2	2	2	2	3	2	3
G167.5	2	2	2	2	2	2	2
G170.0	2	2	2	2	2	2	2
G172.5	2	2	2	2	2	2	2
G175.0	1	2	2	2	2	2	2
G177.5	2	2	2	2	2	2	2
G180.0	5	5	5	5	5	5	5

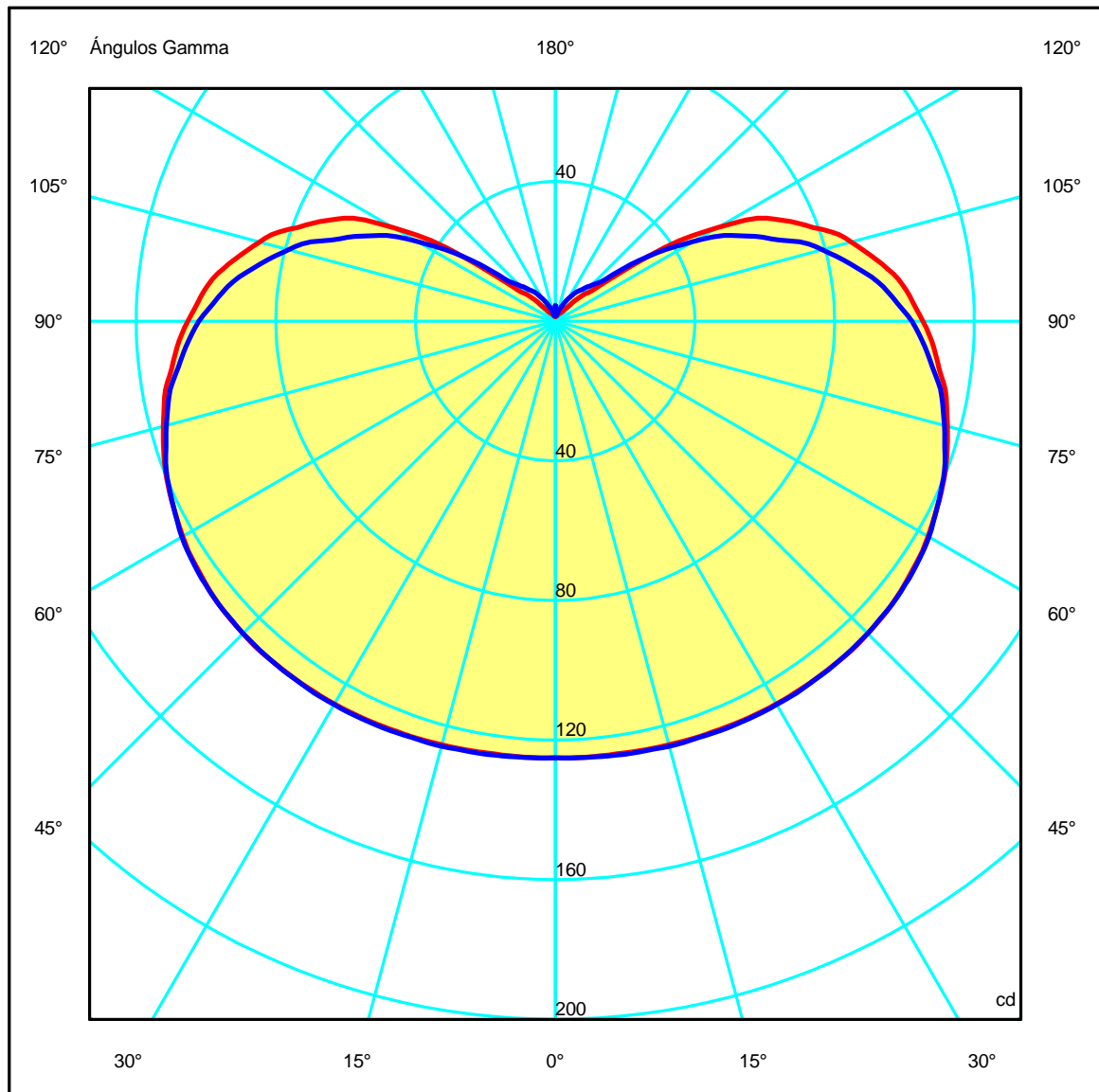
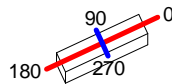
Luminaria
Código 5800/048
Nombre TRIBECA
Ensayo
Código CL178A20F001G.E2
Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	1082.60 lm	Potencia luminaria	18.12 W	Eficacia	59.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1082.60 lm	Valor Máximo	126.89 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG	Bisimétrico

180mm x 770mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 5800/048

Nombre TRIBECA

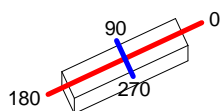
Ensayo

Código CL178A20F001G.E2

Nombre TRIBECA

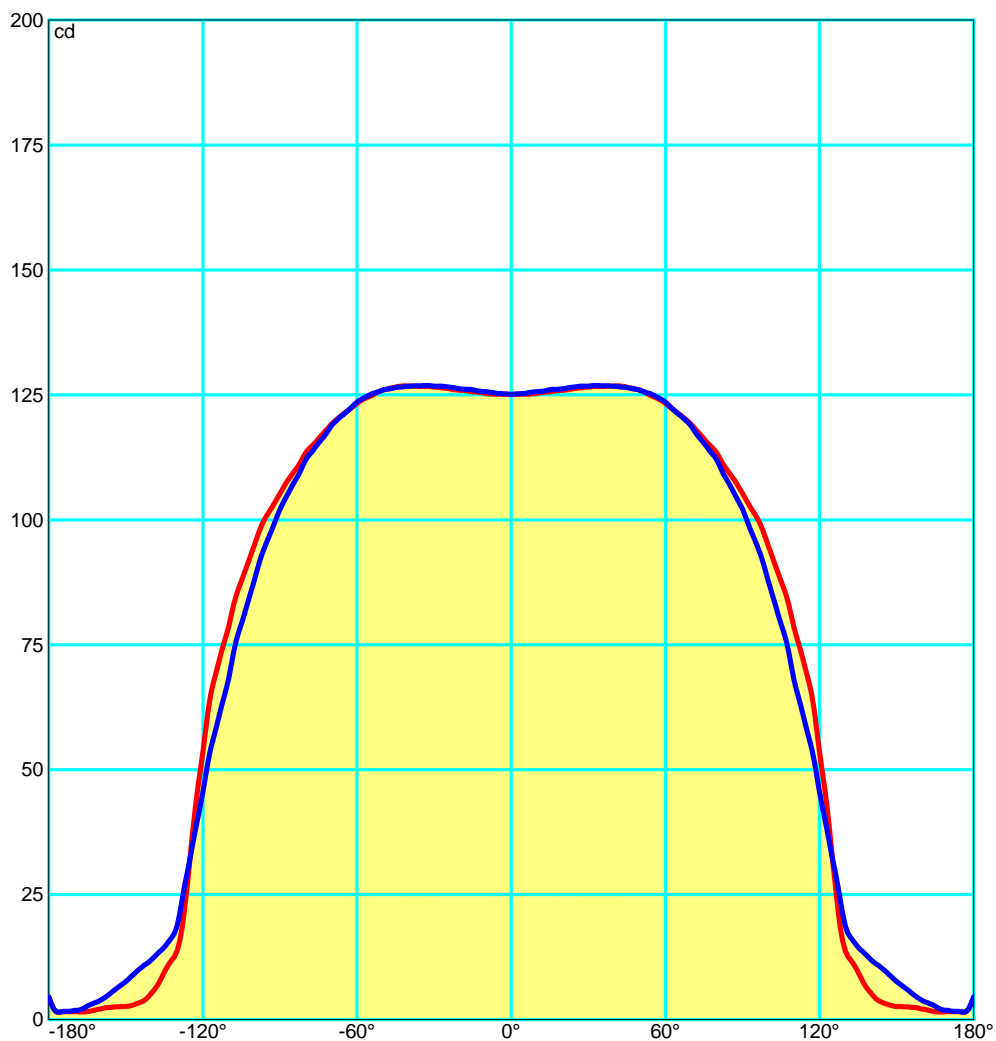
Flujo Luminaria	1082.60 lm	Potencia luminaria	18.12 W	Eficacia	59.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1082.60 lm	Valor Máximo	126.89 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG	Bisimétrico

180mm x 770mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 5800/048
Nombre TRIBECA

Ensayo

Código CL178A20F001G.E2
Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	1082.60 lm	Potencia luminaria	18.12 W	Eficacia	59.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1082.60 lm	Valor Máximo	126.89 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	10.1	11.3	10.8	12.0	12.9	8.9	10.1	9.6	10.8	11.6
x=2H y=3H	13.1	14.1	13.8	14.9	15.7	11.4	12.4	12.1	13.2	14.0
x=2H y=4H	14.6	15.6	15.3	16.4	17.3	12.6	13.6	13.4	14.4	15.3
x=2H y=6H	16.2	17.2	17.0	18.0	18.9	13.9	14.9	14.7	15.6	16.6
x=2H y=8H	17.1	18.0	17.8	18.8	19.7	14.5	15.4	15.3	16.2	17.1
x=2H y=12H	17.9	18.8	18.7	19.6	20.5	15.1	16.0	15.9	16.8	17.7
x=4H y=2H	10.8	11.8	11.6	12.6	13.5	9.9	10.9	10.7	11.7	12.6
x=4H y=3H	13.9	14.7	14.6	15.5	16.5	12.5	13.4	13.3	14.2	15.1
x=4H y=4H	15.5	16.3	16.3	17.1	18.1	13.9	14.7	14.7	15.5	16.5
x=4H y=6H	17.3	18.0	18.1	18.8	19.8	15.3	16.0	16.1	16.9	17.8
x=4H y=8H	18.2	18.9	19.0	19.7	20.7	16.0	16.7	16.8	17.5	18.5
x=4H y=12H	19.2	19.8	20.0	20.6	21.7	16.7	17.3	17.5	18.1	19.2
x=8H y=4H	15.9	16.6	16.7	17.4	18.4	14.6	15.3	15.4	16.1	17.1
x=8H y=6H	17.9	18.4	18.7	19.3	20.3	16.2	16.8	17.0	17.6	18.7
x=8H y=8H	18.9	19.4	19.8	20.3	21.4	17.0	17.5	17.9	18.4	19.5
x=8H y=12H	20.0	20.5	20.9	21.4	22.4	17.9	18.3	18.7	19.2	20.3
x=12H y=4H	16.0	16.6	16.8	17.4	18.5	14.8	15.4	15.6	16.2	17.3
x=12H y=6H	18.0	18.5	18.8	19.4	20.4	16.5	17.0	17.3	17.8	18.9
x=12H y=8H	19.1	19.6	20.0	20.4	21.5	17.4	17.8	18.2	18.7	19.8

Luminaria

Código 5800/048

Nombre TRIBECA

Ensayo

Código CL178A20F001G.E2

Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	1082.60 lm	Potencia luminaria	18.12 W	Eficacia	59.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1082.60 lm	Valor Máximo	126.89 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG Bisimétrico	

Flujo Total=1082.60 Flujo Luminaria=1082.60

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

ULOR

DLOR

UFF

DFF

FFR

100.00000 %

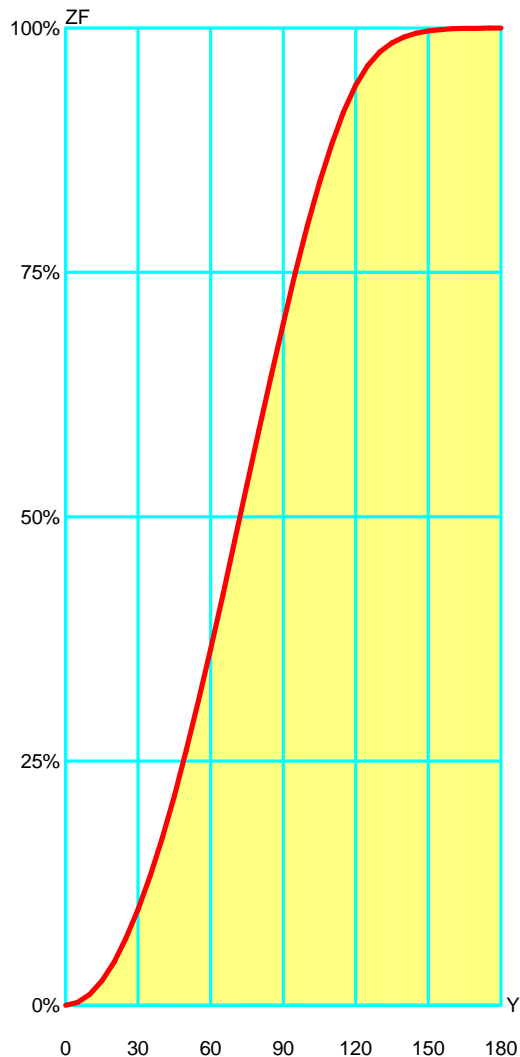
30.22749 %

69.77251 %

30.22749 %

69.77251 %

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 5800/048
Nombre TRIBECA
Ensayo
Código CL178A20F001G.E2
Nombre TRIBECA

Flujo Luminaria	1082.60 lm	Potencia luminaria	18.12 W	Eficacia	59.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes	1082.60 lm	Valor Máximo	126.89 cd	Posición	C=90.00 G=32.50	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

