

Luminaria

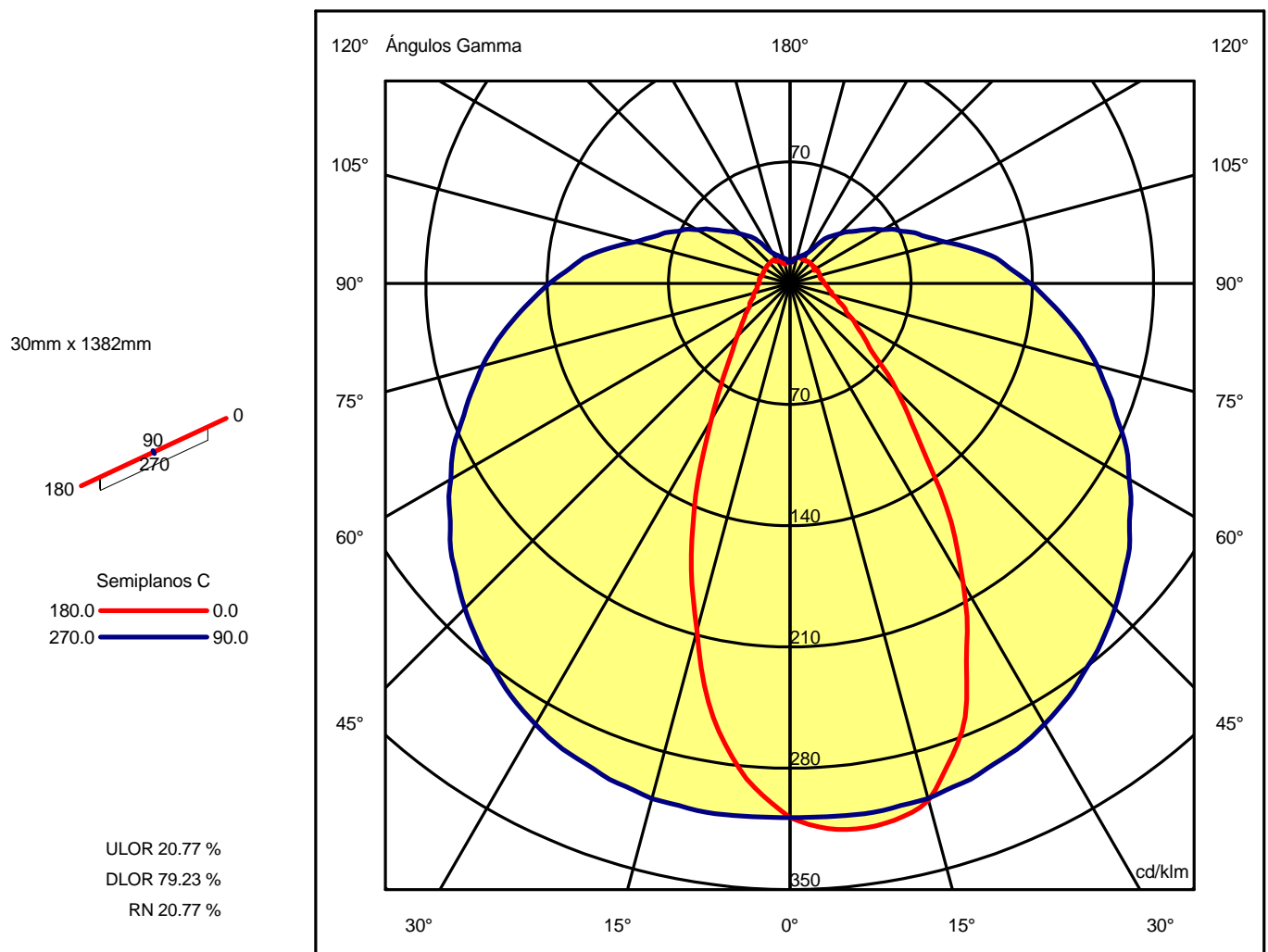
Código 4735
Nombre JUNE
Familia lesna 2002 Absolute

Ensayo

Código CL252A18F028G
Nombre JUNE
Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	125.85 lm	Potencia luminaria	5.30 W	Eficacia	23.75 lm/W	Eficiencia	100.00%	
Flujo de Lámpara	125.85 lm	Valor Máximo	322.99 cd/klm	Posición	C=15.00 G=10.00	CG	Asimétrico	
Luminaria Rectangular	Longit.	30 mm	Longit.	30 mm	Anchora	1382 mm	Altura	60 mm
Área Luminosa Rectangular	Longit.	30 mm	Anchora	1380 mm	Altura	0 mm		
Área Luminosa Horizontal	0.041400 m2	Área Emisión sobre Pl. 180°	0.000000 m2	Área Emisión sobre Pl. 270°	0.000000 m2	Área de deslumbramiento a 76°	0.010016 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.000000 m2							
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.000000 m2							
Sist. de Coordén.	CG	Tipo de Simetría	Asimétrico					
Fecha	04-09-2018	Máximo Ángulo Gamma	180					
Distancia de Ensayo	0.00	Flujo de Ensayo	41.94 lm					
Operador		Tensión de alimentación [V]						
Temperatura	25.00 °C	Corriente de alimentación [A]						
Humedad	60.00 %	Fotocélula						
Notas								

Lámparas de la Luminaria					
Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
	XPGBWTH1CVIBAOZF8	5 LED XPGB 5W 350 mA	41.95	1.05	3
C.I.E.	45 70 87 79 100	D DIN 5040	B31		
F UTE	0.79 E + 0.21 T	B NBN	BZ 5 / 4 / BZ 6		



Luminaria

Código 4735
Nombre JUNE
Familia lesna 2002 Absolute

Ensayo

Código CL252A18F028G
Nombre JUNE
Fecha 04-09-2018

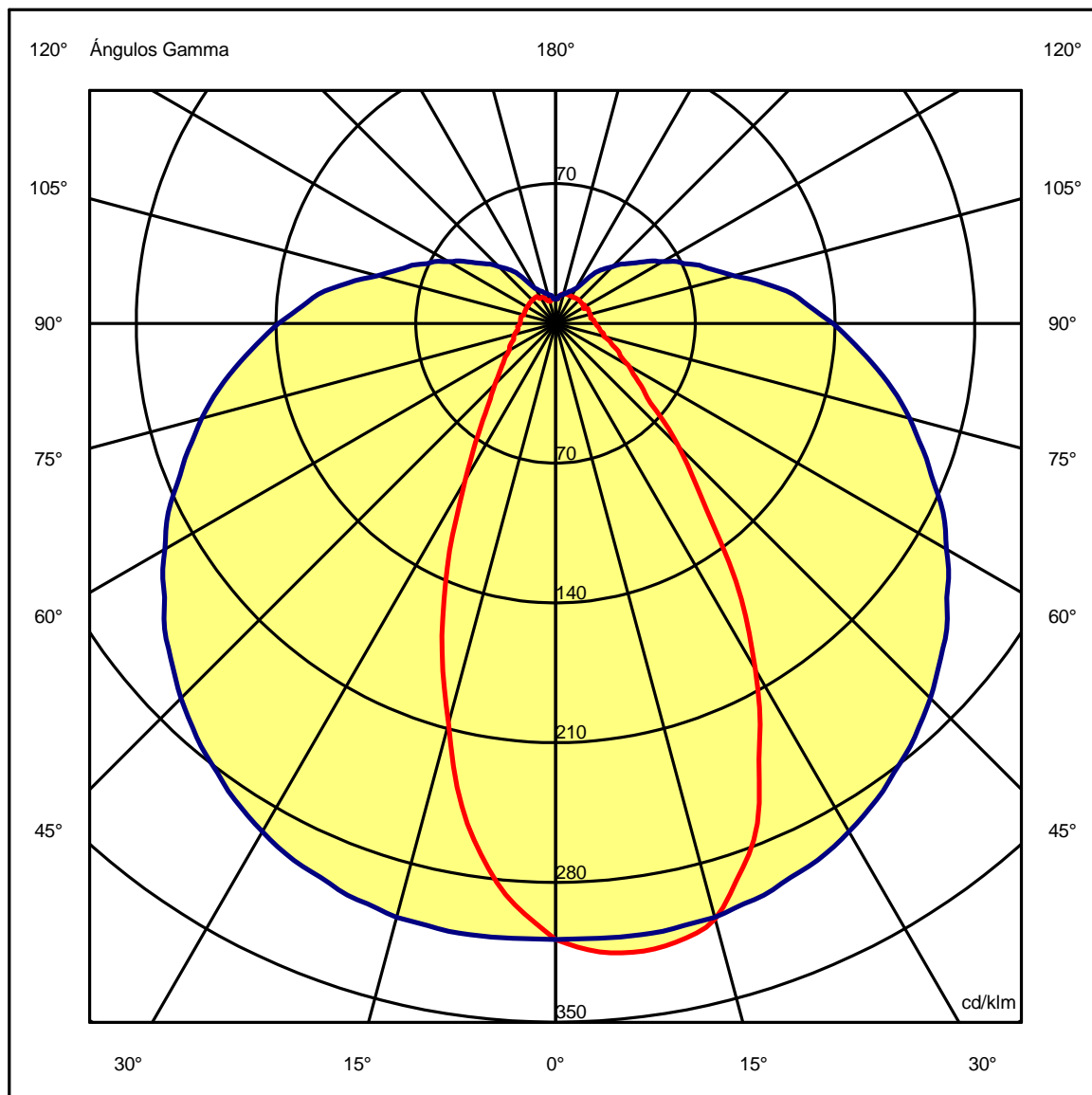
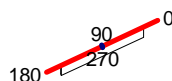
Flujo Luminaria	125.85 lm	Potencia luminaria	5.30 W	Eficacia	23.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	125.85 lm	Valor Máximo	322.99 cd/klm	Posición	C=15.00 G=10.00	CG	Asimétrico

30mm x 1382mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0

270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 4735
Nombre JUNE
Familia lesna 2002 Absolute

Ensayo

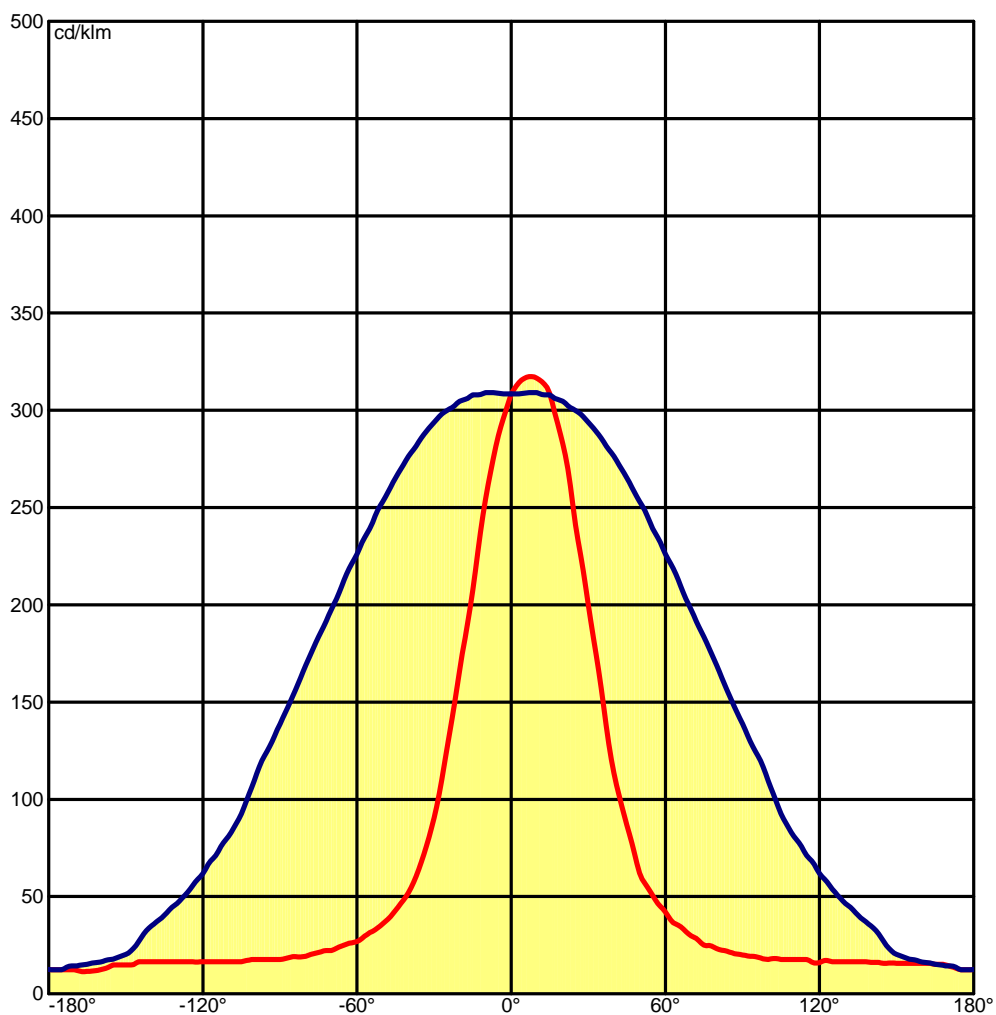
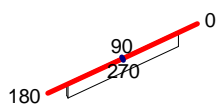
Código CL252A18F028G
Nombre JUNE
Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	125.85 lm	Potencia luminaria	5.30 W	Eficacia	23.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	125.85 lm	Valor Máximo	322.99 cd/klm	Posición	C=15.00 G=10.00	CG	Asimétrico

30mm x 1382mm

Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
270.0 ————— 90.0



Luminaria

Código 4735
 Nombre JUNE
 Familia lesna 2002 Absolute

Ensayo

Código CL252A18F028G
 Nombre JUNE
 Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	125.85 lm	Potencia luminaria	5.30 W	Eficacia	23.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	125.85 lm	Valor Máximo	322.99 cd/klm	Posición	C=15.00 G=10.00	CG	Asimétrico

UGR
 S = 0.250

Reflectancias										
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										
RoomDimensions	Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
x=2H y=2H	1.7	2.8	2.3	3.4	4.0	12.7	13.8	13.2	14.3	15.0
x=2H y=3H	3.4	4.4	4.0	5.0	5.7	15.8	16.8	16.4	17.4	18.0
x=2H y=4H	4.5	5.5	5.1	6.1	6.8	17.5	18.4	18.1	19.0	19.8
x=2H y=6H	5.9	6.8	6.5	7.4	8.1	19.4	20.3	20.0	20.9	21.6
x=2H y=8H	6.7	7.5	7.3	8.2	8.9	20.4	21.3	21.1	21.9	22.7
x=2H y=12H	7.7	8.5	8.3	9.1	9.9	21.6	22.4	22.3	23.1	23.8
x=4H y=2H	4.4	5.3	5.0	5.9	6.6	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
x=4H y=3H	5.8	6.6	6.5	7.3	8.0	16.0	16.8	16.6	17.4	18.2
x=4H y=4H	6.8	7.5	7.5	8.2	9.0	17.9	18.6	18.6	19.3	20.1
x=4H y=6H	8.0	8.7	8.8	9.4	10.2	20.1	20.8	20.8	21.5	22.3
x=4H y=8H	8.8	9.4	9.6	10.2	11.0	21.4	22.0	22.1	22.7	23.6
x=4H y=12H	9.8	10.4	10.6	11.1	12.0	22.8	23.4	23.6	24.1	24.9
x=8H y=4H	8.8	9.4	9.6	10.2	11.0	17.9	18.5	18.6	19.2	20.0
x=8H y=6H	10.1	10.6	10.8	11.3	12.2	20.3	20.8	21.0	21.5	22.4
x=8H y=8H	10.8	11.3	11.6	12.0	12.9	21.8	22.2	22.5	23.0	23.9
x=8H y=12H	11.8	12.2	12.6	13.0	13.9	23.5	23.9	24.3	24.7	25.6
x=12H y=4H	9.8	10.4	10.5	11.1	11.9	17.8	18.4	18.6	19.1	20.0
x=12H y=6H	11.1	11.5	11.9	12.3	13.2	20.3	20.7	21.1	21.5	22.4
x=12H y=8H	11.9	12.3	12.7	13.0	13.9	21.8	22.2	22.6	22.9	23.9

Luminaria

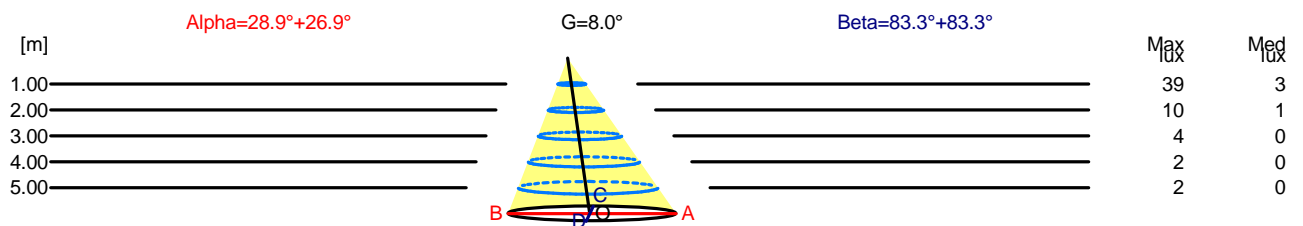
Código 4735
 Nombre JUNE
 Familia lesna 2002 Absolute
Ensayo
 Código CL252A18F028G
 Nombre JUNE
 Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	125.85 lm	Potencia luminaria	5.30 W	Eficacia	23.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	125.85 lm	Valor Máximo	322.99 cd/klm	Posición	C=15.00 G=10.00	CG	Asimétrico

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	0.56	1.11	1.67	2.22	2.78	OC	8.63	17.27	25.90	34.53	43.16
OB	0.52	1.04	1.57	2.09	2.61	OD	8.63	17.27	25.90	34.53	43.16

	Intensidades Luminosas [cd/klm]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	38.82	39.82	38.86	30.33	19.81	10.94	6.36	4.44	3.15	2.70
OB	38.82	36.13	26.12	15.83	8.51	5.41	3.95	3.15	2.68	2.41
OC	38.82	38.86	38.75	37.75	35.97	33.40	30.11	26.79	23.10	19.28
OD	38.82	38.86	38.75	37.75	35.97	33.40	30.11	26.79	23.10	19.28



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=28.9°+26.9°	G=8.0	
1.00	1.08	39	3			
2.00	2.16	10	1			
3.00	3.24	4	0			
4.00	4.31	2	0			
5.00	5.39	2	0			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=83.3°+83.3°	G=0.0	
1.00	17.27	39	3			
2.00	34.53	10	1			
3.00	51.80	4	0			
4.00	69.06	2	0			
5.00	86.33	2	0			

Luminaria

Código 4735
Nombre JUNE
Familia lesna 2002 Absolute

Ensayo

Código CL252A18F028G
Nombre JUNE
Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	125.85 lm	Potencia luminaria	5.30 W	Eficacia	23.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	125.85 lm	Valor Máximo	322.99 cd/klm	Posición	C=15.00 G=10.00	CG	Asimétrico

Flujo Total=125.85 Flujo Luminaria=125.85

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	0.30	0.37	0.43	0.50	0.54	0.62	0.68	0.72	0.77	0.80	0.88	0.93
RC	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7

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)	29	109	220	341	454	557	647	726	792	848	892	927	954	974	987	995	999	1000

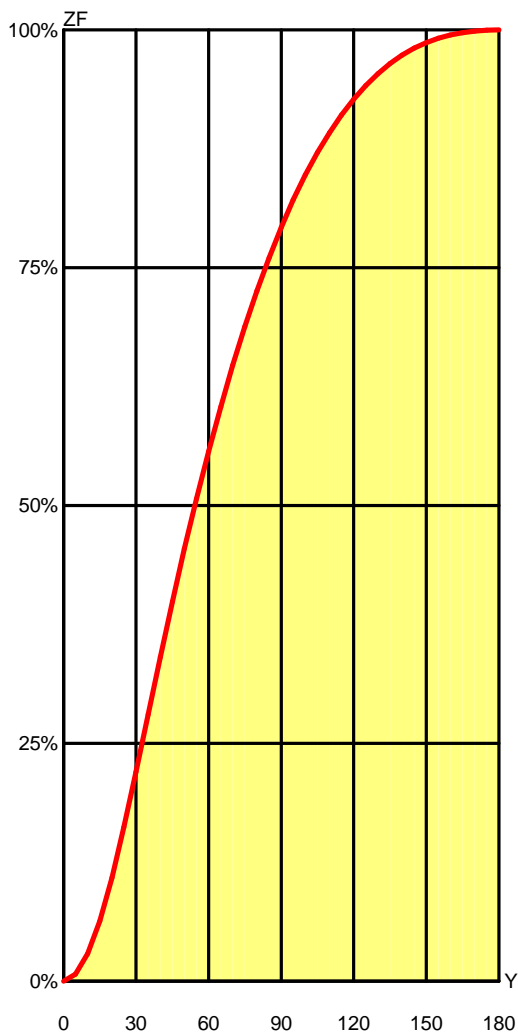
Códigos de Flujo C.I.E.

45 70 87 79 100

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

5/5/6/6/6/6/6/7/7/7/7
B31
0.79 E + 0.21 T
BZ 5 / 4 / BZ 6
20.77162 %
1.0

LOR 100.00000 %
ULOR 20.77162 %
DLOR 79.22838 %
UFF 20.77162 %
DFF 79.22838 %
FFR 26.21740 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	7.34	7.34	0.73 %	0.73 %
10°	21.56	28.91	2.16 %	2.89 %
15°	34.46	63.37	3.45 %	6.34 %
20°	45.21	108.58	4.52 %	10.86 %
25°	53.23	161.81	5.32 %	16.18 %
30°	58.16	219.98	5.82 %	22.00 %
35°	60.34	280.31	6.03 %	28.03 %
40°	60.20	340.52	6.02 %	34.05 %
45°	58.38	398.90	5.84 %	39.89 %
50°	55.57	454.46	5.56 %	45.45 %
55°	52.69	507.15	5.27 %	50.71 %
60°	49.72	556.87	4.97 %	55.69 %
65°	46.69	603.56	4.67 %	60.36 %
70°	43.76	647.32	4.38 %	64.73 %
75°	40.72	688.04	4.07 %	68.80 %
80°	37.72	725.77	3.77 %	72.58 %
85°	34.71	760.48	3.47 %	76.05 %
90°	31.81	792.28	3.18 %	79.23 %
95°	28.98	821.27	2.90 %	82.13 %
100°	26.27	847.54	2.63 %	84.75 %
105°	23.51	871.06	2.35 %	87.11 %
110°	20.96	892.01	2.10 %	89.20 %
115°	18.62	910.63	1.86 %	91.06 %
120°	16.43	927.07	1.64 %	92.71 %
125°	14.38	941.44	1.44 %	94.14 %
130°	12.48	953.92	1.25 %	95.39 %
135°	10.69	964.61	1.07 %	96.46 %
140°	8.97	973.58	0.90 %	97.36 %
145°	7.37	980.95	0.74 %	98.09 %
150°	5.73	986.68	0.57 %	98.67 %
155°	4.47	991.16	0.45 %	99.12 %
160°	3.41	994.56	0.34 %	99.46 %
165°	2.50	997.06	0.25 %	99.71 %
170°	1.69	998.75	0.17 %	99.87 %
175°	0.96	999.70	0.10 %	99.97 %
180°	0.30	1000.00	0.03 %	100.00 %

Luminaria

Código 4735
Nombre JUNE
Familia lesna 2002 Absolute

Ensayo

Código CL252A18F028G
Nombre JUNE
Fecha 04-09-2018

Flujo Luminaria	125.85 lm	Potencia luminaria	5.30 W	Eficacia	23.75 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	125.85 lm	Valor Máximo	322.99 cd/klm	Posición	C=15.00 G=10.00	CG	Asimétrico

Isolux (Suelo)

Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=3.00m

