Luminaria

Código	2165
Nombre	Rhythm Wood
Familia	OxyTech

Ensayo

Código	CL252A24F007G
Nombre	Rhythm Wood

Datos Fuente de luz

Código	x8 (5752980+5752981)=46,4W	Temp. de Color Correlacionada (TCP)	0K	Cant.	1
Nombre	LED STRIPS 2700K CRI90 (2,9+2,9)5,8w 30V	Índice repr. Cromática (CRI)	0		
Familia					

Datos del Ensayo

Sist. de Coorden.	CG	Tipo de Simetría	Bisimétrico
Fecha	19-07-2024	Máximo Ángulo Gamma	180°
Distancia de Ensayo	6.49m	Flujo de Ensayo	1390.5 lm
Máximo	288.03 cd/klm	Posición	C=0.0° G=0.0°
Notas	RM24070502		

Parám. Eléctricos

Canal 1		Canal 2	
Tensión	30.00 V	Tensión	0.00 V
Corriente	1.33 A	Corriente	0.00 A
Potencia	40.00 W	Potencia	0.00 W
Frecuencia	0 Hz	Frecuencia	0 Hz
Factor de Potencia	1.00	Factor de Potencia	0.00

Parámetros Ambientales

Temperatura	25.2 °C	Velocidad del Aire	0.0 m/s
Humedad	53.9 %		

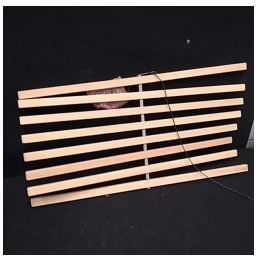
Dim. de la Luminaria

Luminaria Rectangular	Longit.	870 mm	Anchura	20 mm	Altura	440 mm
Área Luminosa Rectangular	Longit.	850 mm	Anchura	15 mm	Altura	410 mm

Área Luminosa Horizontal	0.012750 m2	Área Emisión sobre Pl. 180°	0.348500 m2
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.348500 m2	Área Emisión sobre Pl. 270°	0.006150 m2
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.006150 m2	Área de deslumbramiento a 76°	0.341233 m2

Análisis Fotométrico

Flujo Luminaria	1390.5 lm	Flujo Fuente	1390.5 lm
Eficacia	34.762 lm/W	Eficiencia	100.0 %
Códigos de Flujo C.I.E.	41 73 93 93 100	D DIN 5040	A31
F UTE	0.93 G + 0.07 T	B NBN	BZ 5

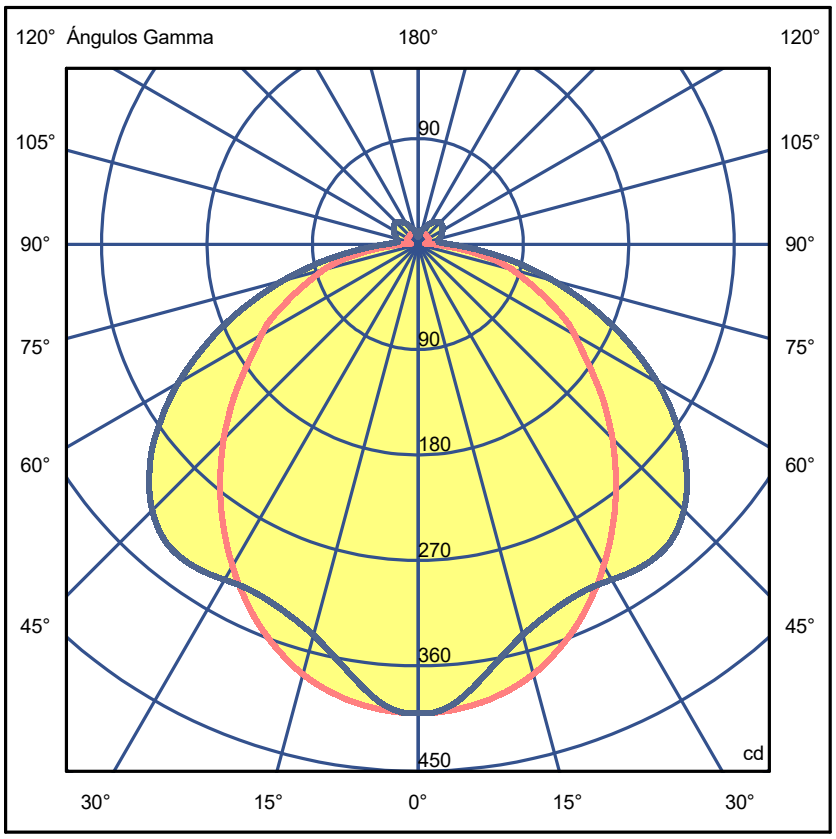


870mm x 20mm





ULOR 7.48 %
DLOR 92.52 %
RN 7.48 %



Luminaria
Código 2165
Nombre Rhythm Wood
Ensayo
Código CL252A24F007G
Nombre Rhythm Wood

Flujo Luminaria	1390 lm	Potencia Luminaria	40.0 W	Eficacia	34.762 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	1390 lm	Valor Máximo	400.49 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

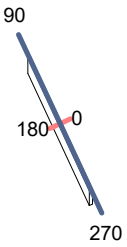
Tabla de Intensidad Luminosa cd **Tabla 1/1**

	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00
G 0.0	400	400	400	400	400	400	400
G 2.5	400	400	400	400	399	398	399
G 5.0	398	398	398	397	395	391	391
G 7.5	395	395	395	393	386	380	379
G 10.0	392	391	390	385	376	368	366
G 12.5	386	386	383	376	366	357	355
G 15.0	380	379	375	367	358	347	345
G 17.5	372	371	366	359	350	340	339
G 20.0	363	363	357	351	344	335	334
G 22.5	353	354	348	343	340	332	330
G 25.0	342	344	339	336	337	329	328
G 27.5	330	334	329	330	336	329	329
G 30.0	317	324	319	325	335	330	331
G 32.5	304	312	308	321	336	332	333
G 35.0	290	301	298	318	338	334	335
G 37.5	277	288	288	316	339	335	335
G 40.0	263	275	279	313	338	333	334
G 42.5	249	262	272	309	334	328	329
G 45.0	235	248	264	305	328	321	321
G 47.5	220	234	255	299	319	312	311
G 50.0	206	221	246	292	308	300	299
G 52.5	191	207	237	282	295	287	286
G 55.0	177	192	227	271	280	272	270
G 57.5	165	177	217	258	264	255	254
G 60.0	154	164	206	243	247	238	236
G 62.5	143	152	194	227	228	219	217
G 65.0	130	140	182	208	208	200	198
G 67.5	117	127	168	189	187	180	178
G 70.0	104	116	152	168	166	160	158
G 72.5	93	103	135	147	145	140	139
G 75.0	83	90	117	125	124	120	119
G 77.5	71	77	98	105	103	101	100
G 80.0	57	63	80	84	84	83	81
G 82.5	42	50	61	65	65	65	65
G 85.0	29	35	43	47	48	50	49
G 87.5	18	21	26	31	34	37	37
G 90.0	11	12	15	20	24	27	28
G 92.5	7	8	11	15	18	21	22
G 95.0	6	8	11	14	16	18	18
G 97.5	7	9	12	14	16	17	17
G100.0	8	10	13	15	17	17	17
G102.5	8	11	14	17	17	18	18
G105.0	9	11	15	18	18	18	19
G107.5	10	12	16	19	19	19	20
G110.0	10	12	17	20	20	20	21
G112.5	10	12	17	21	21	21	22
G115.0	10	13	18	21	22	21	23
G117.5	10	13	18	22	23	22	23
G120.0	10	13	17	22	23	23	24
G122.5	10	13	17	23	24	24	25
G125.0	10	13	17	23	24	24	25
G127.5	10	13	16	22	25	25	26
G130.0	10	13	16	22	25	25	26
G132.5	10	13	16	21	25	25	27
G135.0	10	13	15	20	24	25	26
G137.5	10	13	14	19	23	25	26
G140.0	10	13	14	18	22	24	25
G142.5	10	12	13	17	21	23	24
G145.0	10	12	13	16	20	22	23
G147.5	11	12	12	15	18	21	22
G150.0	11	12	12	13	17	19	20
G152.5	11	11	11	12	15	18	19
G155.0	11	11	11	12	14	16	17
G157.5	11	11	11	11	13	15	16
G160.0	11	11	10	10	12	13	14
G162.5	11	11	11	10	11	12	13
G165.0	11	11	11	11	11	11	12
G167.5	11	12	11	11	10	10	11
G170.0	11	12	12	11	10	9	10
G172.5	12	13	13	12	10	8	7
G175.0	12	13	13	12	10	8	7
G177.5	12	14	13	12	10	8	7
G180.0	11	11	11	11	11	11	11

Luminaria
Código 2165
Nombre Rhythm Wood
Ensayo
Código CL252A24F007G
Nombre Rhythm Wood

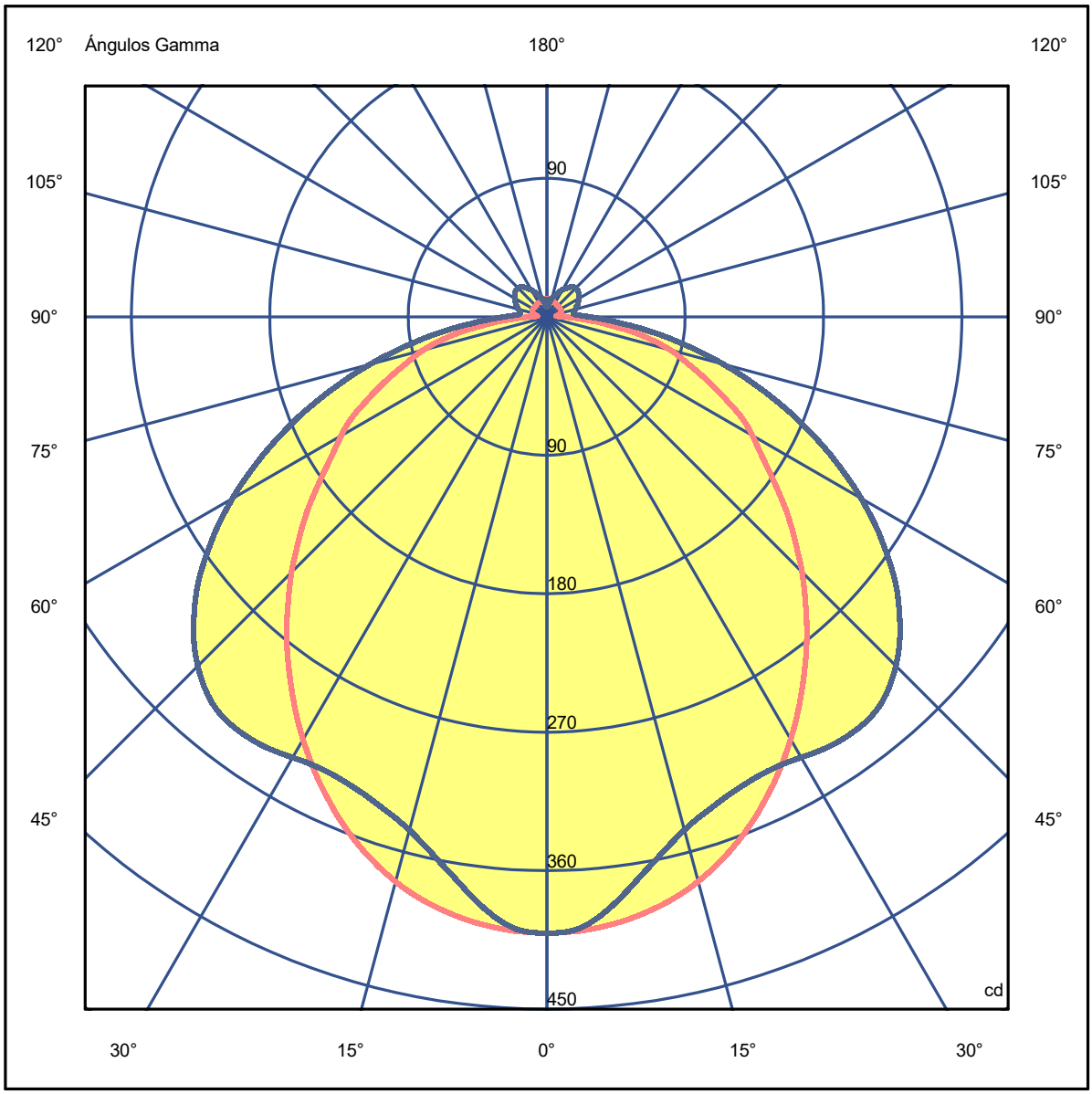
Flujo Luminaria	1390 lm	Potencia Luminaria	40.0 W	Eficacia	34.762 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	1390 lm	Valor Máximo	400.49 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

870mm x 20mm



Semiplanos C

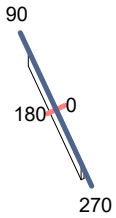


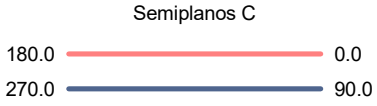


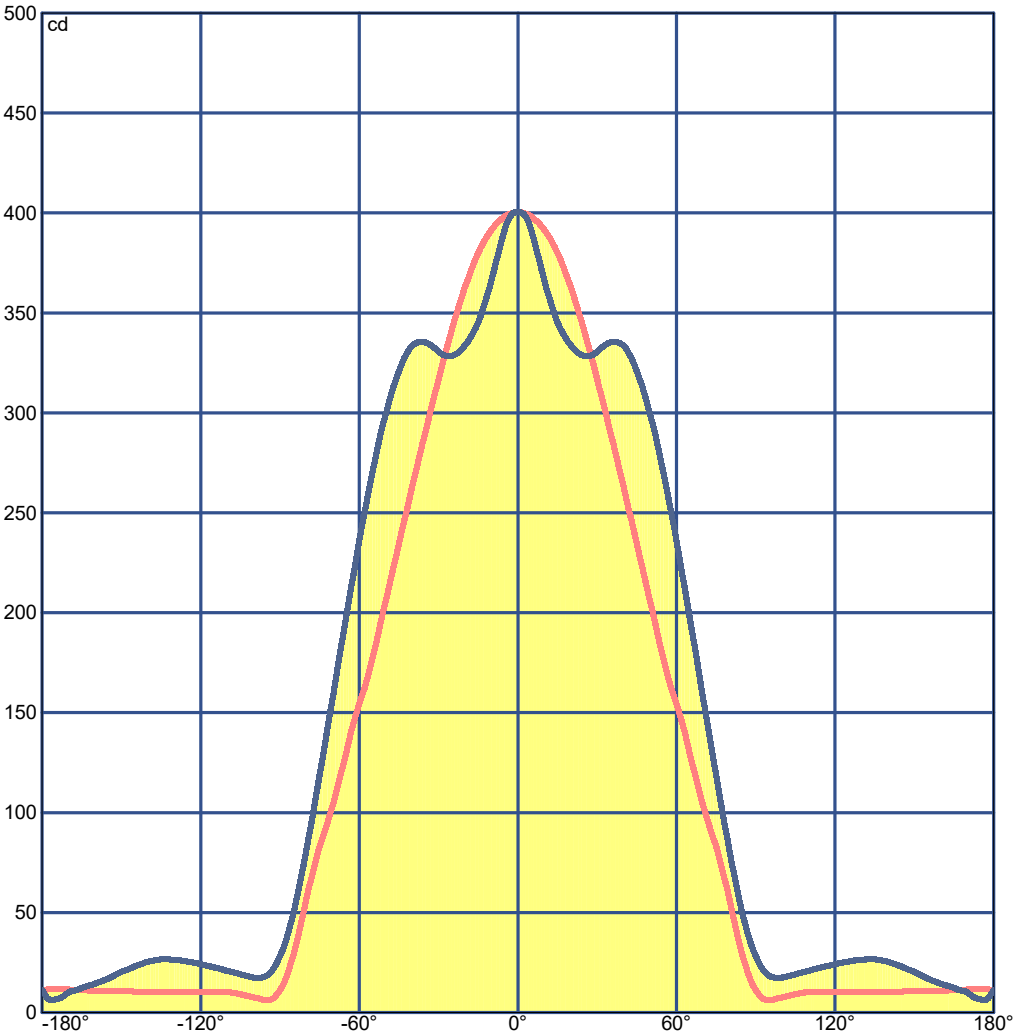
Luminaria
Código 2165
Nombre Rhythm Wood
Ensayo
Código CL252A24F007G
Nombre Rhythm Wood

Flujo Luminaria	1390 lm	Potencia Luminaria	40.0 W	Eficacia	34.762 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	1390 lm	Valor Máximo	400.49 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

870mm x 20mm







Luminaria
Código 2165
Nombre Rhythm Wood
Ensayo
Código CL252A24F007G
Nombre Rhythm Wood

Flujo Luminaria	1390 lm	Potencia Luminaria	40.0 W	Eficacia	34.762 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	1390 lm	Valor Máximo	400.49 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	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 Loca	Vista Lateral					Vista Longitudinal				
x=2H y=2H	11.0	12.3	11.4	12.7	13.1	17.2	18.5	17.6	18.9	19.3
x=2H y=3H	11.8	13.0	12.3	13.4	13.9	18.9	20.1	19.3	20.5	20.9
x=2H y=4H	12.1	13.3	12.6	13.7	14.1	19.5	20.7	20.0	21.1	21.5
x=2H y=6H	12.3	13.4	12.8	13.8	14.3	20.1	21.1	20.6	21.6	22.1
x=2H y=8H	12.4	13.4	12.9	13.8	14.3	20.3	21.3	20.8	21.8	22.3
x=2H y=12H	12.4	13.4	12.9	13.8	14.3	20.5	21.5	21.0	21.9	22.4
x=4H y=2H	12.3	13.4	12.7	13.8	14.3	17.2	18.3	17.6	18.7	19.2
x=4H y=3H	13.3	14.3	13.8	14.7	15.2	19.0	19.9	19.5	20.4	20.9
x=4H y=4H	13.7	14.6	14.2	15.0	15.6	19.7	20.6	20.2	21.0	21.6
x=4H y=6H	13.9	14.7	14.5	15.2	15.8	20.3	21.1	20.9	21.6	22.2
x=4H y=8H	14.0	14.7	14.6	15.2	15.8	20.6	21.3	21.1	21.8	22.4
x=4H y=12H	14.0	14.7	14.6	15.2	15.8	20.8	21.4	21.4	22.0	22.6
x=8H y=4H	14.2	14.9	14.7	15.4	16.0	19.7	20.4	20.2	20.9	21.5
x=8H y=6H	14.5	15.1	15.1	15.7	16.3	20.4	20.9	20.9	21.5	22.1
x=8H y=8H	14.7	15.2	15.3	15.7	16.4	20.6	21.1	21.2	21.7	22.4
x=8H y=12H	14.7	15.2	15.3	15.8	16.4	20.9	21.3	21.5	21.9	22.6
x=12H y=4H	14.2	14.8	14.8	15.4	16.0	19.7	20.3	20.2	20.8	21.4
x=12H y=6H	14.6	15.1	15.2	15.7	16.4	20.3	20.8	20.9	21.4	22.1
x=12H y=8H	14.8	15.2	15.4	15.8	16.5	20.6	21.1	21.2	21.7	22.3

Luminaria
Código 2165
Nombre Rhythm Wood
Ensayo
Código CL252A24F007G
Nombre Rhythm Wood

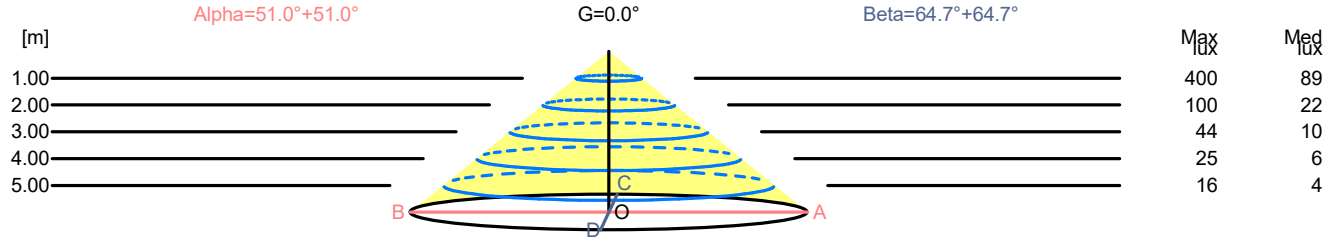
Flujo Luminaria	1390 lm	Potencia Luminaria	40.0 W	Eficacia	34.762 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	1390 lm	Valor Máximo	400.49 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Apertura a 50.00 % de Max Intensidad

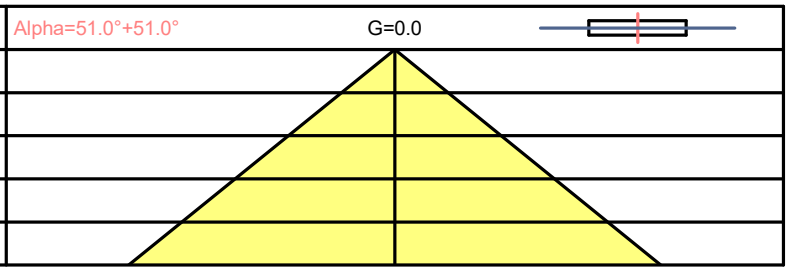
H[m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	H[m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
OA	1.23	2.47	3.70	4.94	6.17	OC	2.11	4.23	6.34	8.46	10.57
OB	1.23	2.47	3.70	4.94	6.17	OD	2.11	4.23	6.34	8.46	10.57

Intensidades Luminosas [cd]

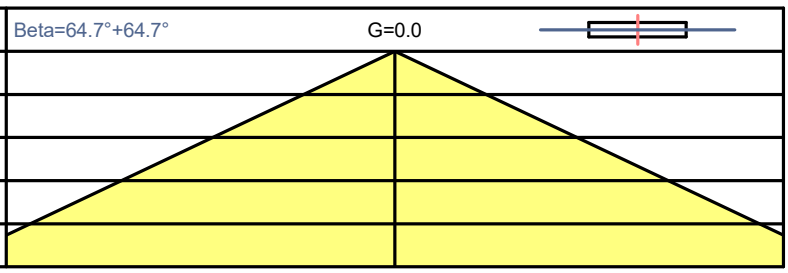
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	400.49	398.25	379.98	341.52	290.40	234.66	177.24	129.75	83.10	28.57
OB	400.49	398.25	379.98	341.52	290.40	234.66	177.24	129.75	83.10	28.57
OC	400.49	391.43	345.25	328.46	335.17	320.86	270.21	197.81	118.85	49.28
OD	400.49	391.43	345.25	328.46	335.17	320.86	270.21	197.81	118.85	49.28



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux
1.00	2.47	400	89
2.00	4.94	100	22
3.00	7.41	44	10
4.00	9.88	25	6
5.00	12.35	16	4



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux
1.00	4.23	400	89
2.00	8.46	100	22
3.00	12.68	44	10
4.00	16.91	25	6
5.00	21.14	16	4



Luminaria
Código 2165
Nombre Rhythm Wood
Ensayo
Código CL252A24F007G
Nombre Rhythm Wood

Flujo Luminaria	1390 lm	Potencia Luminaria	40.0 W	Eficacia	34.762 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	1390 lm	Valor Máximo	400.49 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Flujo Total=1390.46 Flujo Luminaria=1390.46

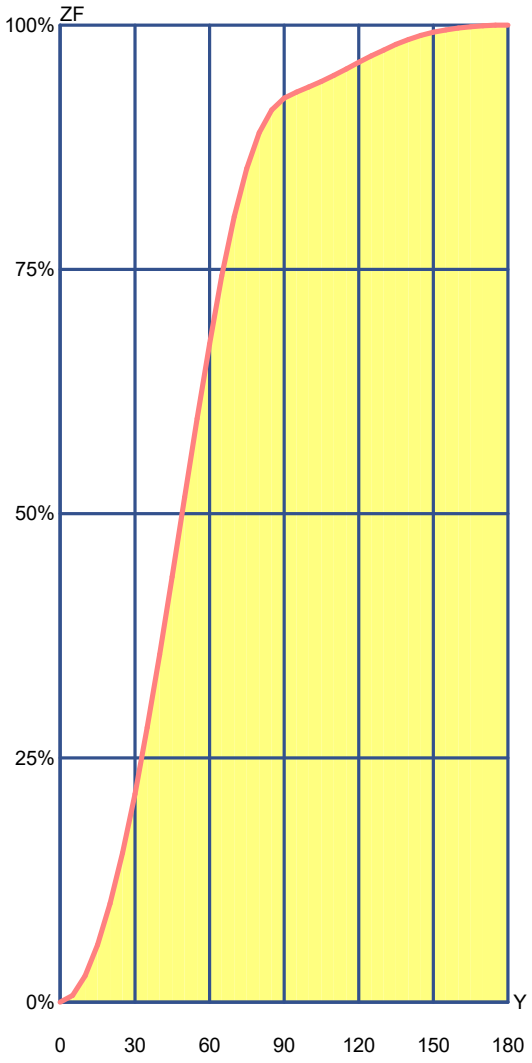
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.26	0.34	0.41	0.49	0.54	0.63	0.69	0.74	0.79	0.83	0.91	0.95
RC	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

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)	27	101	213	356	517	674	804	890	925	937	949	962	975	985	993	997	999	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
41 73 93 93 100

C.I.E.	6	LOR	100.00000 %
D DIN 5040	A31	ULOR	7.47672 %
F UTE	0.93 G + 0.07 T	DLOR	92.52328 %
B NBN	BZ 5	UFF	7.47672 %
RN	7.47672 %	DFF	92.52328 %
BLF	1.0	FFR	8.08091 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	6.85	6.85	0.68 %	0.68 %
10°	19.99	26.83	2.00 %	2.68 %
15°	31.80	58.63	3.18 %	5.86 %
20°	42.31	100.94	4.23 %	10.09 %
25°	51.73	152.67	5.17 %	15.27 %
30°	60.26	212.93	6.03 %	21.29 %
35°	68.05	280.99	6.81 %	28.10 %
40°	74.77	355.76	7.48 %	35.58 %
45°	79.53	435.29	7.95 %	43.53 %
50°	81.49	516.78	8.15 %	51.68 %
55°	80.48	597.26	8.05 %	59.73 %
60°	76.45	673.71	7.64 %	67.37 %
65°	69.84	743.54	6.98 %	74.35 %
70°	60.53	804.07	6.05 %	80.41 %
75°	49.17	853.24	4.92 %	85.32 %
80°	36.52	889.76	3.65 %	88.98 %
85°	23.47	913.23	2.35 %	91.32 %
90°	12.01	925.23	1.20 %	92.52 %
95°	6.06	931.29	0.61 %	93.13 %
100°	5.28	936.57	0.53 %	93.66 %
105°	5.77	942.34	0.58 %	94.23 %
110°	6.25	948.59	0.63 %	94.86 %
115°	6.55	955.14	0.65 %	95.51 %
120°	6.64	961.78	0.66 %	96.18 %
125°	6.53	968.31	0.65 %	96.83 %
130°	6.21	974.51	0.62 %	97.45 %
135°	5.67	980.19	0.57 %	98.02 %
140°	4.97	985.16	0.50 %	98.52 %
145°	4.15	989.32	0.42 %	98.93 %
150°	3.31	992.63	0.33 %	99.26 %
155°	2.52	995.15	0.25 %	99.51 %
160°	1.84	996.99	0.18 %	99.70 %
165°	1.33	998.32	0.13 %	99.83 %
170°	0.93	999.25	0.09 %	99.92 %
175°	0.56	999.81	0.06 %	99.98 %
180°	0.19	1000.00	0.02 %	100.00 %

Luminaria
Código 2165
Nombre Rhythm Wood
Ensayo
Código CL252A24F007G
Nombre Rhythm Wood

Flujo Luminaria	1390 lm	Potencia Luminaria	40.0 W	Eficacia	34.762 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	1390 lm	Valor Máximo	400.49 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

