

Punto Multiple Surface

LedsC4 Team

Colgante Punto Multiple Surface LED 19.1W 3000K ON-OFF Negro 1645lm

Características técnicas

Potencia total luminaria: 19.1W

Lúmenes reales: 1645

Lm / W reales: 86

Temperatura de color correlacionada (CCT): 3000K

Ángulo Ópticas / Reflector: MEDIUM 33°

UGR: <=16

Material de la estructura: Aluminio

Acabado estructura: Negro

Voltaje / Frecuencia: 220-240V/50-60Hz

Protocolo de regulación: ON-OFF

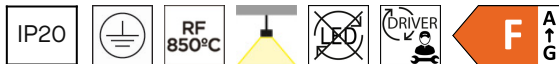
Power Factor: 0.78

THD%: 42.3

Vida útil: 50,000h L80B20

Garantía: 5 años

Luminaria fácilmente reciclable



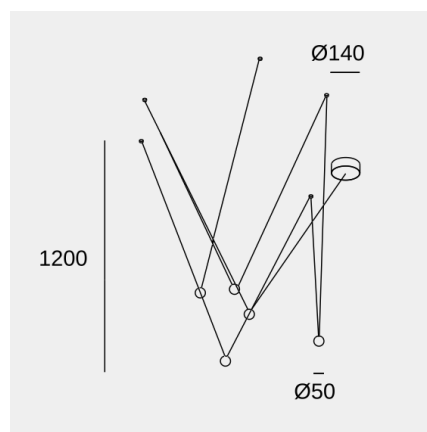
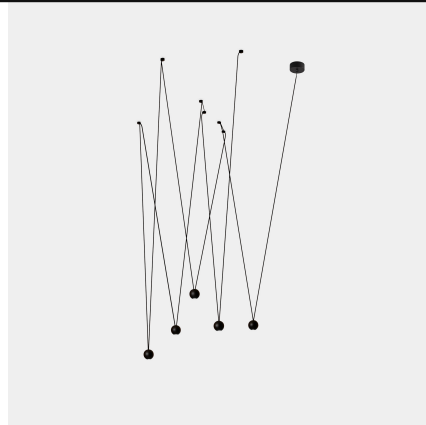
Características luminotécnicas

CRI: 92

MacAdam steps: 3

Riesgo fotobiológico: RG2

UGR		Portalámparas	Cantidad	Potencia fuente de luz (W)	Temperatura de color correlacionada (CCT)
S=0.250					
Techo / Cavidad	0.7	LED	1	16.5W	3000K
Paredes	0.5				
Plano De Trabajo	0.2				
Dimensiones de la habitación	X=4H, Y=8H				
UGR Transversal	8.4				
UGR Longitudinal	8.4				



La imagen puede no coincidir con la referencia, LedsC4 se reserva el derecho de modificación de alguno de los componentes que componen el producto. Los datos relativos al flujo, la potencia y la temperatura de color pueden estar sujetos a cambios del fabricante.

Punto Multiple Surface

LedsC4 Team

Colgante Punto Multiple Surface LED 19.1W 3000K ON-OFF Negro 1645lm

Logística



Peso neto (Kg): 1.64

Peso embalado (Kg): 2.06

Embalaje: 375mm x 175mm x 180mm

La imagen puede no coincidir con la referencia, LedsC4 se reserva el derecho de modificación de alguno de los componentes que componen el producto. Los datos relativos al flujo, la potencia y la temperatura de color pueden estar sujetos a cambios del fabricante.

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1
 Nombre PUNTO
 Familia OXL

Ensayo

Código 00-A337-05-05_1
 Nombre PUNTO

Datos Fuente de luz

Código LED	Temp. de Color Correlacionada (TCP) 3000K	Cant. 1
Nombre LED	Índice repr. Cromática (CRI) 90	
Familia		

Datos del Ensayo

Sist. de Coorden. CG	Tipo de Simetría Rotosimétrico
Fecha 28-08-2019	Máximo Ángulo Gamma 90°
Distancia de Ensayo 0.00m	Flujo de Ensayo 329.0 lm
Máximo 2744.53 cd/klm	Posición C=0.0° G=0.0°

Parám. Eléctricos

Canal 1	Canal 2
Tensión 0.00 V	Tensión 0.00 V
Corriente 0.00 A	Corriente 0.00 A
Potencia 6.50 W	Potencia 0.00 W
Frecuencia 0 Hz	Frecuencia 0 Hz
Factor de Potencia 0.00	Factor de Potencia 0.00

Parámetros Ambientales

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

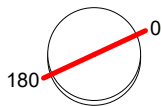
Dim. de la Luminaria

Luminaria Redonda	Diam. 50 mm	Altura 50 mm
Área Luminosa Redonda	Diam. 18 mm	Altura 0 mm
Área Luminosa Horizontal 0.000254 m2	Área Emisión sobre Pl. 180° 0.000000 m2	Área Emisión sobre Pl. 270° 0.000000 m2
Área Emisión sobre Pl. 0° 0.000000 m2	Área de deslumbramiento a 76° 0.000062 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90° 0.000000 m2		

Análisis Fotométrico

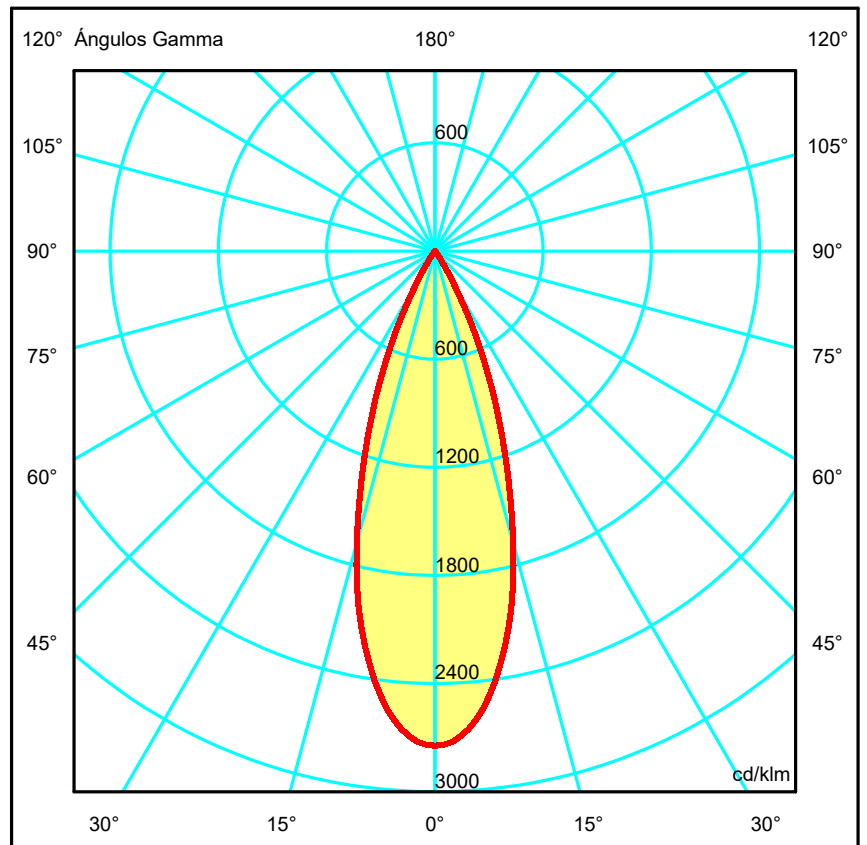
Flujo Luminaria 329.0 lm	Flujo Fuente 329.0 lm
Eficacia 50.615 lm/W	Eficiencia 100.0 %
Códigos de Flujo C.I.E. 100 100 100 100 100	D DIN 5040 A60
F UTE --	B NBN BZ 1

Diam=50mm



Semiplanos C
 180.0 ————— 0.0

ULOR 0.00 %
 DLOR 100.00 %
 RN 0.00 %



Luminaria

Código 00-A337-05-05_1
Nombre PUNTO

Ensayo

Código 00-A337-05-05_1
Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm Tabla 1/1

	C 0.00	C 0.00
G 0.0	2744.53	G 46.0 3.07
G 1.0	2739.21	G 47.0 2.79
G 2.0	2723.44	G 48.0 2.53
G 3.0	2696.67	G 49.0 2.31
G 4.0	2659.34	G 50.0 2.11
G 5.0	2610.57	G 51.0 1.94
G 6.0	2553.89	G 52.0 1.78
G 7.0	2484.22	G 53.0 1.63
G 8.0	2405.61	G 54.0 1.50
G 9.0	2320.23	G 55.0 1.38
G 10.0	2230.42	G 56.0 1.27
G 11.0	2134.28	G 57.0 1.17
G 12.0	2029.07	G 58.0 1.08
G 13.0	1917.81	G 59.0 1.00
G 14.0	1798.10	G 60.0 0.92
G 15.0	1677.03	G 61.0 0.85
G 16.0	1551.11	G 62.0 0.79
G 17.0	1427.41	G 63.0 0.73
G 18.0	1307.86	G 64.0 0.68
G 19.0	1194.27	G 65.0 0.63
G 20.0	1085.55	G 66.0 0.58
G 21.0	977.66	G 67.0 0.53
G 22.0	875.19	G 68.0 0.49
G 23.0	774.65	G 69.0 0.45
G 24.0	678.50	G 70.0 0.42
G 25.0	584.85	G 71.0 0.39
G 26.0	498.19	G 72.0 0.36
G 27.0	413.97	G 73.0 0.33
G 28.0	333.78	G 74.0 0.31
G 29.0	264.49	G 75.0 0.29
G 30.0	203.28	G 76.0 0.27
G 31.0	150.40	G 77.0 0.25
G 32.0	107.87	G 78.0 0.23
G 33.0	75.69	G 79.0 0.22
G 34.0	52.55	G 80.0 0.20
G 35.0	37.19	G 81.0 0.19
G 36.0	27.25	G 82.0 0.17
G 37.0	20.26	G 83.0 0.16
G 38.0	14.86	G 84.0 0.14
G 39.0	10.45	G 85.0 0.12
G 40.0	7.36	G 86.0 0.10
G 41.0	5.76	G 87.0 0.09
G 42.0	4.68	G 88.0 0.07
G 43.0	4.11	G 89.0 0.06
G 44.0	3.71	G 90.0 0.04
G 45.0	3.37	

LedsC4

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Ensayo

Código 00-A337-05-05_1

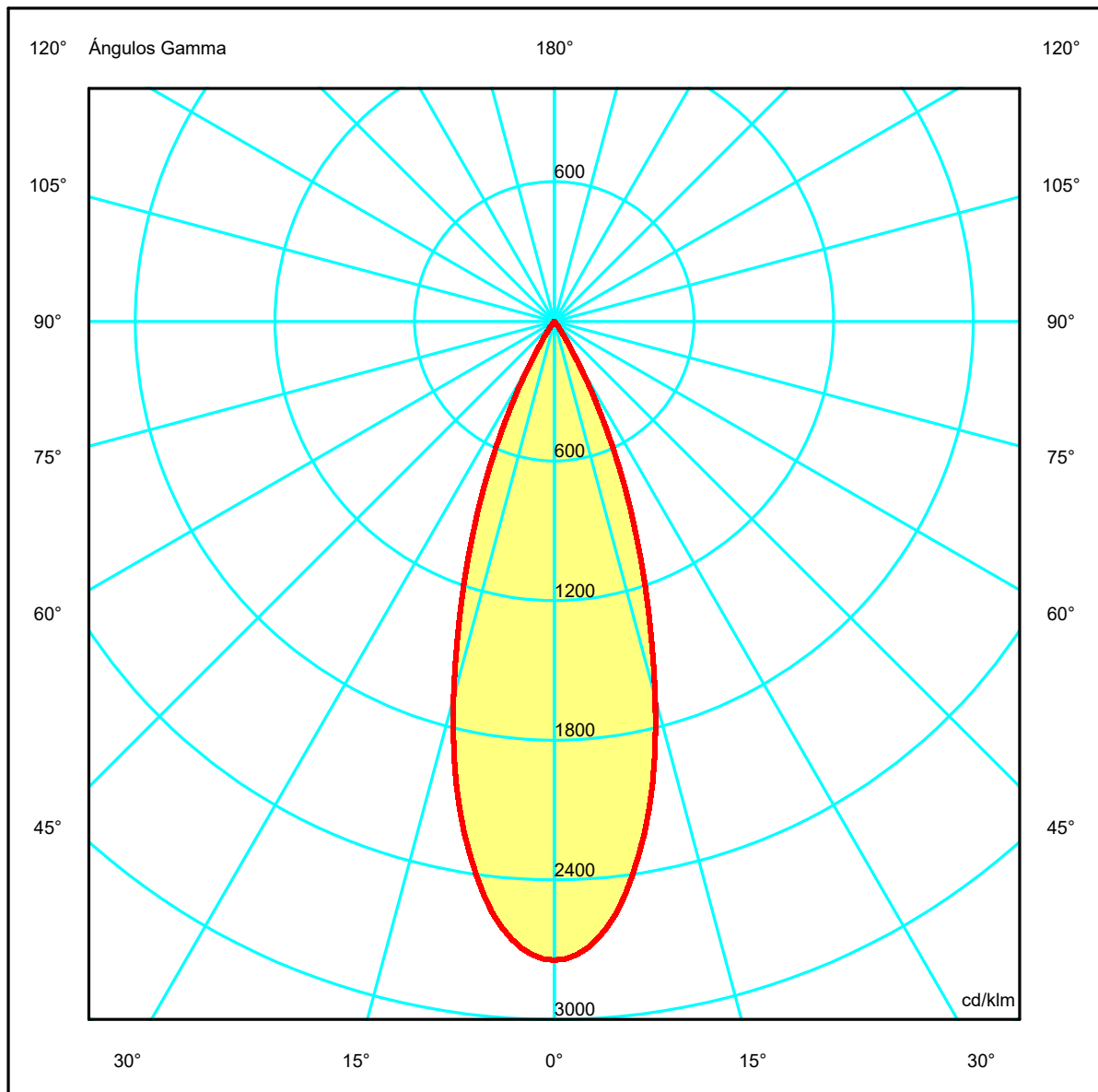
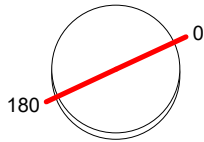
Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Diam=50mm

Semiplanos C

180.0  0.0



LedsC4

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Ensayo

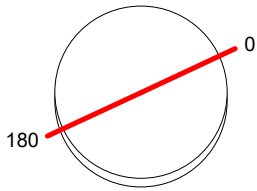
Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

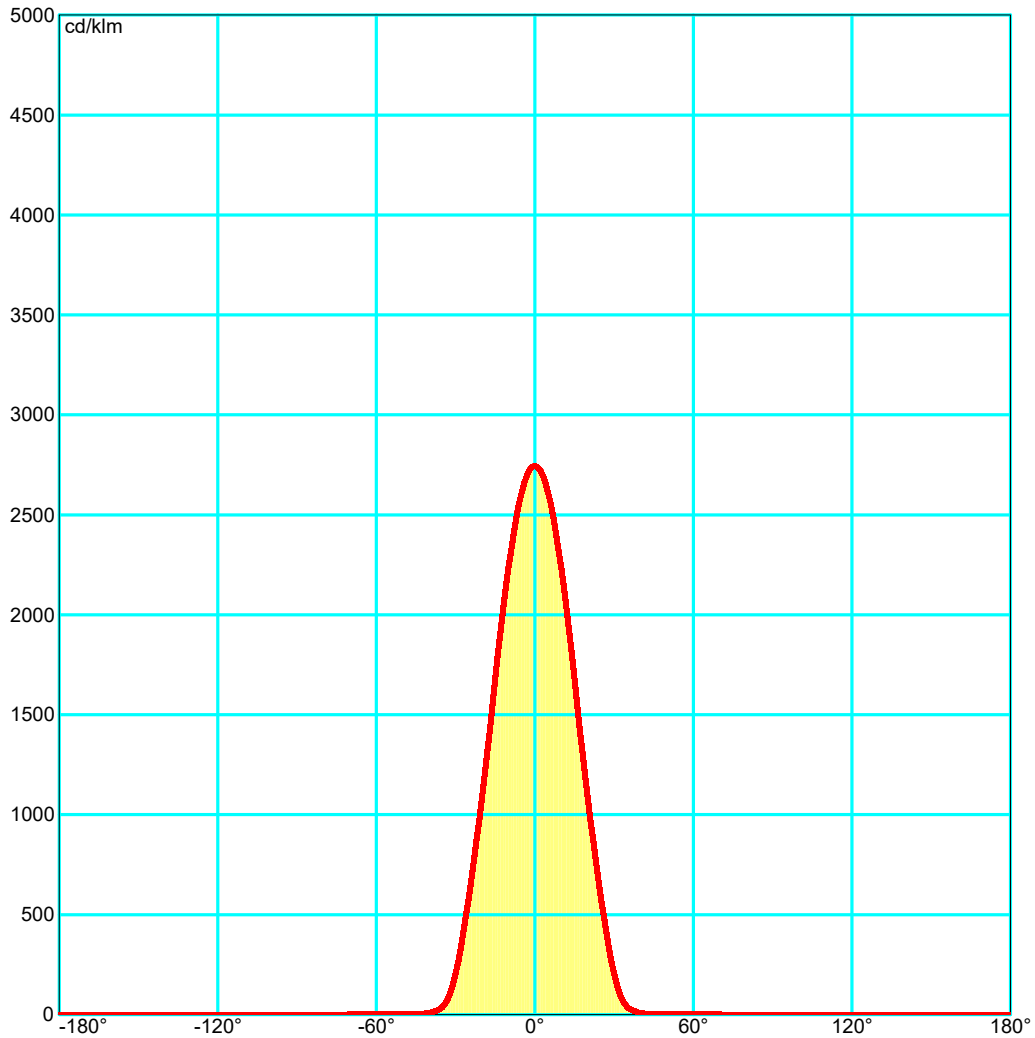
Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Diam=50mm

Semiplanos C



180.0 ————— 0.0



Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Ensayo

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

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 Local										
	Vista Lateral					Vista Longitudinal				
x=2H y=2H	12.4	13.0	12.6	13.2	13.4	12.4	13.0	12.6	13.2	13.4
x=2H y=3H	12.3	12.8	12.5	13.1	13.3	12.3	12.8	12.5	13.1	13.3
x=2H y=4H	12.2	12.7	12.5	13.0	13.2	12.2	12.7	12.5	13.0	13.2
x=2H y=6H	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2
x=2H y=8H	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2
x=2H y=12H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1
x=4H y=2H	12.2	12.7	12.5	13.0	13.2	12.2	12.7	12.5	13.0	13.2
x=4H y=3H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1
x=4H y=4H	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1
x=4H y=6H	12.0	12.3	12.3	12.6	13.0	12.0	12.3	12.3	12.6	13.0
x=4H y=8H	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0
x=4H y=12H	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0
x=8H y=4H	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0
x=8H y=6H	11.8	12.1	12.3	12.5	12.9	11.8	12.1	12.3	12.5	12.9
x=8H y=8H	11.8	12.0	12.3	12.4	12.9	11.8	12.0	12.3	12.4	12.9
x=8H y=12H	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9
x=12H y=4H	11.9	12.1	12.3	12.5	12.9	11.9	12.1	12.3	12.5	12.9
x=12H y=6H	11.8	12.0	12.3	12.4	12.9	11.8	12.0	12.3	12.4	12.9
x=12H y=8H	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1
 Nombre PUNTO
Ensayo
 Código 00-A337-05-05_1
 Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Flujo Total=329.00 Flujo Luminaria=329.00

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	0.74	0.78	0.83	0.86	0.89	0.93	0.96	0.98	0.99	1.00	1.02	1.02
RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

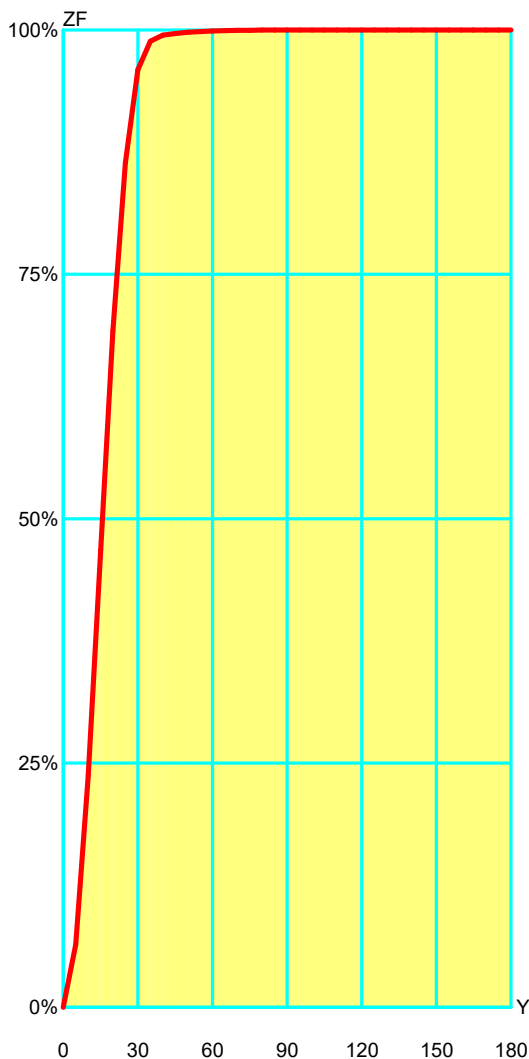
Flujo Zonal por 1000 Lúmenes

Y°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)	237	692	959	995	998	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.

100 100 100 100 100

C.I.E.	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-	LOR	100.00000 %
D DIN 5040	A60	ULOR	0.00000 %
F UTE	-	DLOR	100.00000 %
B NBN	BZ 1	UFF	0.00000 %
RN	0.00000 %	DFF	100.00000 %
BLF	1.0	FFR	0.00000 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	64.03	64.03	6.40 %	6.40 %
10°	172.89	236.92	17.29 %	23.69 %
15°	231.23	468.15	23.12 %	46.82 %
20°	224.04	692.19	22.40 %	69.22 %
25°	171.97	864.16	17.20 %	86.42 %
30°	95.10	959.26	9.51 %	95.93 %
35°	29.32	988.57	2.93 %	98.86 %
40°	6.26	994.83	0.63 %	99.48 %
45°	1.74	996.57	0.17 %	99.66 %
50°	1.08	997.65	0.11 %	99.77 %
55°	0.75	998.40	0.07 %	99.84 %
60°	0.52	998.92	0.05 %	99.89 %
65°	0.37	999.29	0.04 %	99.93 %
70°	0.26	999.56	0.03 %	99.96 %
75°	0.18	999.74	0.02 %	99.97 %
80°	0.13	999.87	0.01 %	99.99 %
85°	0.09	999.96	0.01 %	100.00 %
90°	0.04	1000.00	0.00 %	100.00 %
95°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
100°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
105°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
110°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
115°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
120°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
125°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
130°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
135°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
140°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
145°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
150°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
155°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
160°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
165°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
170°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
175°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
180°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Ensayo

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Utilización CIE

Montaje	Directo	Gestión Imágenes	Normalizados	Raz. de Susp.	1/3	CIE Estándar
---------	---------	------------------	--------------	---------------	-----	--------------

Techo

K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	159	143	88	80	136	76	93	79	49	42	31	23	18	12	39	25	22	14	12	21	12	11	0
0.80	193	177	97	89	168	85	123	107	59	52	40	32	25	19	48	33	30	21	18	28	18	16	0
1.00	216	201	98	92	191	88	147	131	64	58	46	38	32	25	54	39	36	28	24	34	25	22	0
1.25	240	225	100	95	215	91	172	156	70	64	53	45	40	32	60	46	43	35	31	41	31	28	0
1.50	257	244	101	96	233	93	193	177	74	68	59	51	46	38	65	52	49	41	37	46	37	34	0
2.00	281	270	98	95	257	92	224	209	78	74	66	60	57	49	70	60	57	51	47	55	47	44	0
2.50	297	287	96	94	274	91	246	233	81	77	72	66	64	57	73	66	63	59	55	60	55	51	0
3.00	308	300	94	92	286	90	263	250	82	79	76	70	70	63	75	70	67	65	61	65	61	57	0
4.00	325	318	95	93	305	91	286	276	86	83	82	77	78	72	80	76	74	73	70	72	69	65	0
5.00	336	331	95	94	317	92	302	293	89	86	86	82	83	78	83	81	79	79	75	77	75	71	0
10.00	360	357	96	95	343	94	337	332	94	93	95	92	95	92	90	91	90	91	89	87	88	85	0
20.00	374	373	98	97	358	96	357	354	98	97	100	99	102	100	95	97	96	99	98	94	96	93	0

Pared

K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	274	265	184	179	260	177	205	199	143	140	120	117	103	101	138	117	116	102	101	116	101	100	78
0.80	306	296	196	192	289	188	235	227	157	154	135	131	118	115	151	131	130	116	115	129	115	113	87
1.00	320	310	192	188	301	185	251	242	158	154	138	134	122	119	151	133	132	120	118	130	117	116	86
1.25	336	326	192	188	315	184	268	259	161	157	143	138	128	124	153	138	136	125	123	133	122	120	87
1.50	347	337	189	186	324	182	281	271	162	158	145	141	132	127	153	139	138	128	125	135	124	121	86
2.00	346	338	169	167	321	162	286	276	147	144	135	130	125	119	138	128	126	119	116	122	114	110	71
2.50	338	331	147	145	312	141	283	273	130	127	120	116	112	107	120	113	111	106	103	106	100	95	54
3.00	325	318	124	123	298	118	274	264	110	108	103	99	97	92	101	95	93	90	87	88	83	78	35
4.00	315	310	102	101	287	96	268	260	90	88	86	82	82	77	80	77	75	73	71	69	66	60	14
5.00	303	298	82	80	275	75	259	252	72	70	69	66	66	62	62	59	58	57	55	51	49	42	0
10.00	227	224	0	0	197	0	191	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.00	88	86	0	0	56	0	55	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P.Trab.

K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	916	907	855	850	901	847	834	827	803	799	773	770	752	750	797	770	769	750	749	768	749	748	741
0.80	977	966	900	894	956	890	890	881	849	845	819	815	797	794	841	814	813	794	793	811	792	791	783
1.00	1000	1000	939	934	1000	929	944	933	893	888	866	861	845	840	883	860	858	841	839	855	838	836	828
1.25	1000	1000	969	964	1000	958	989	977	926	922	901	896	882	876	915	894	891	876	873	888	872	869	861
1.50	1000	1000	990	985	1000	979	1000	1000	950	946	928	921	909	903	938	919	916	903	899	911	897	893	885
2.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	990	986	973	967	958	951	976	962	959	949	945	953	942	936	929
2.50	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	996	991	984	1000	990	987	980	976	979	971	963
3.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	998	993	983
4.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	993
5.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

LM53 SHR C0-C180: 0.573 SHR C90-C270: 0.573 SHR Superficial: 0.576

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1
Nombre PUNTO

Ensayo

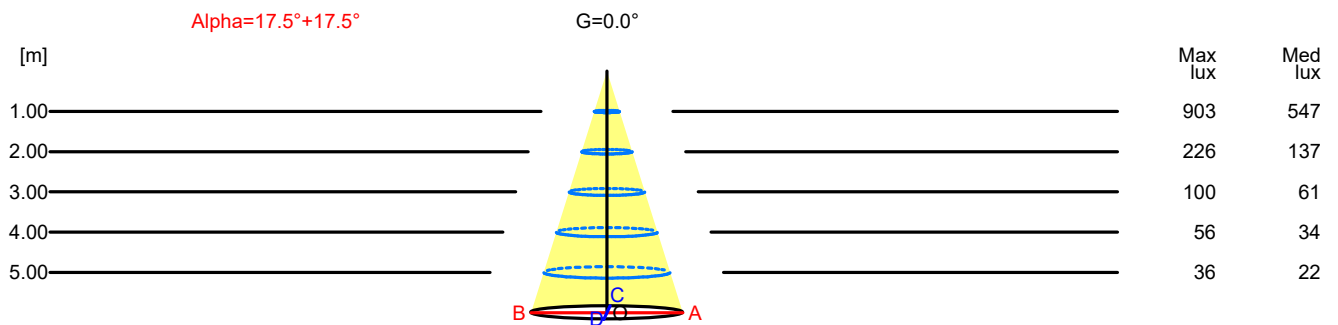
Código 00-A337-05-05_1
Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

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	0.31	0.63	0.94	1.26	1.57	OC	0.31	0.63	0.94	1.26	1.57
OB	0.31	0.63	0.94	1.26	1.57	OD	0.31	0.63	0.94	1.26	1.57

	Intensidades Luminosas [cd/klm]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	902.95	858.88	551.74	192.42	12.24	1.11	0.45	0.21	0.10	0.04
OB	902.95	858.88	551.74	192.42	12.24	1.11	0.45	0.21	0.10	0.04
OC	902.95	858.88	551.74	192.42	12.24	1.11	0.45	0.21	0.10	0.04
OD	902.95	858.88	551.74	192.42	12.24	1.11	0.45	0.21	0.10	0.04



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=17.5°+17.5°	G=0.0
1.00	0.63	903	547		
2.00	1.26	226	137		
3.00	1.89	100	61		
4.00	2.52	56	34		
5.00	3.15	36	22		

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Ensayo

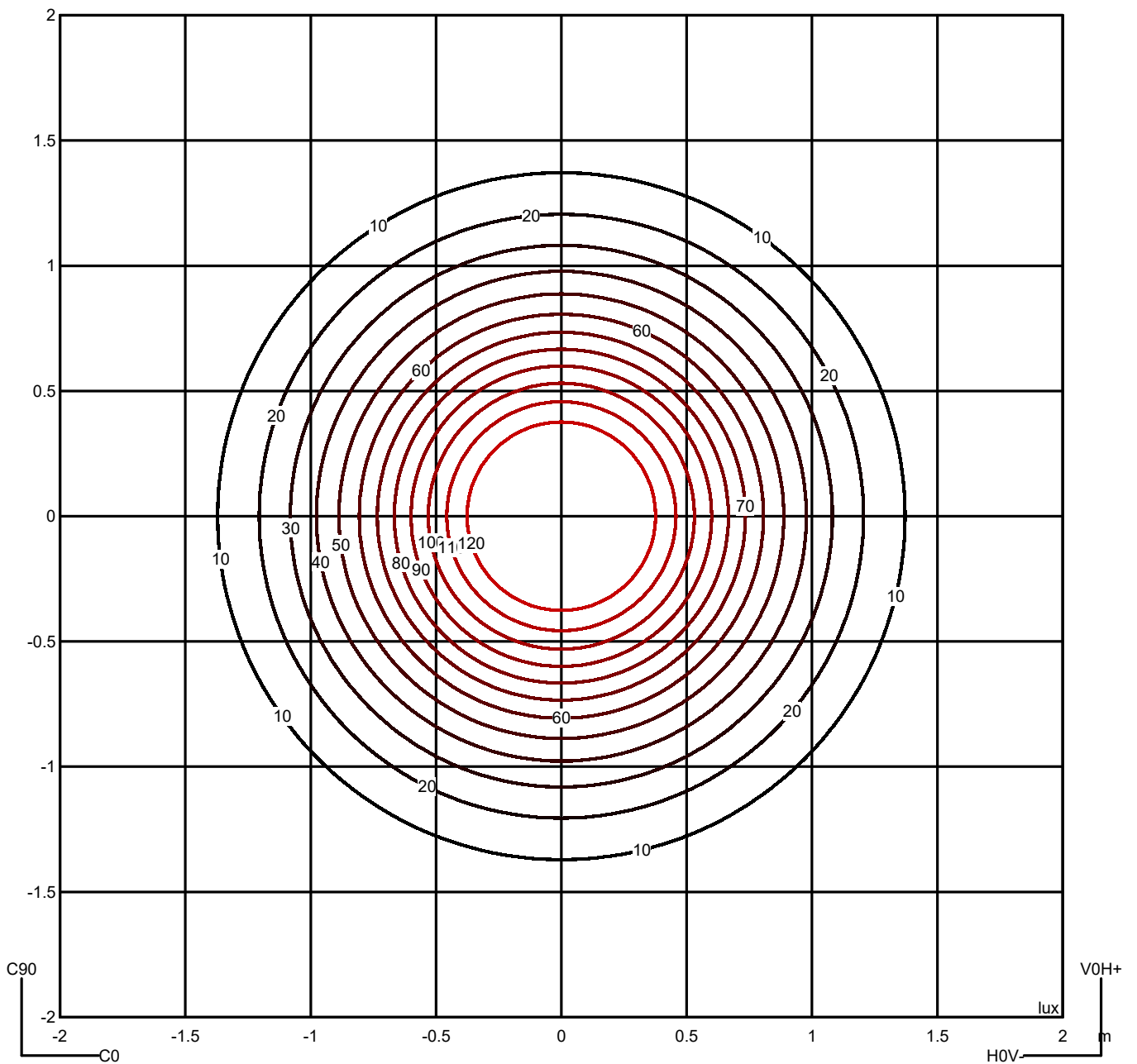
Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Isolux (Suelo)

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



LedsC4

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

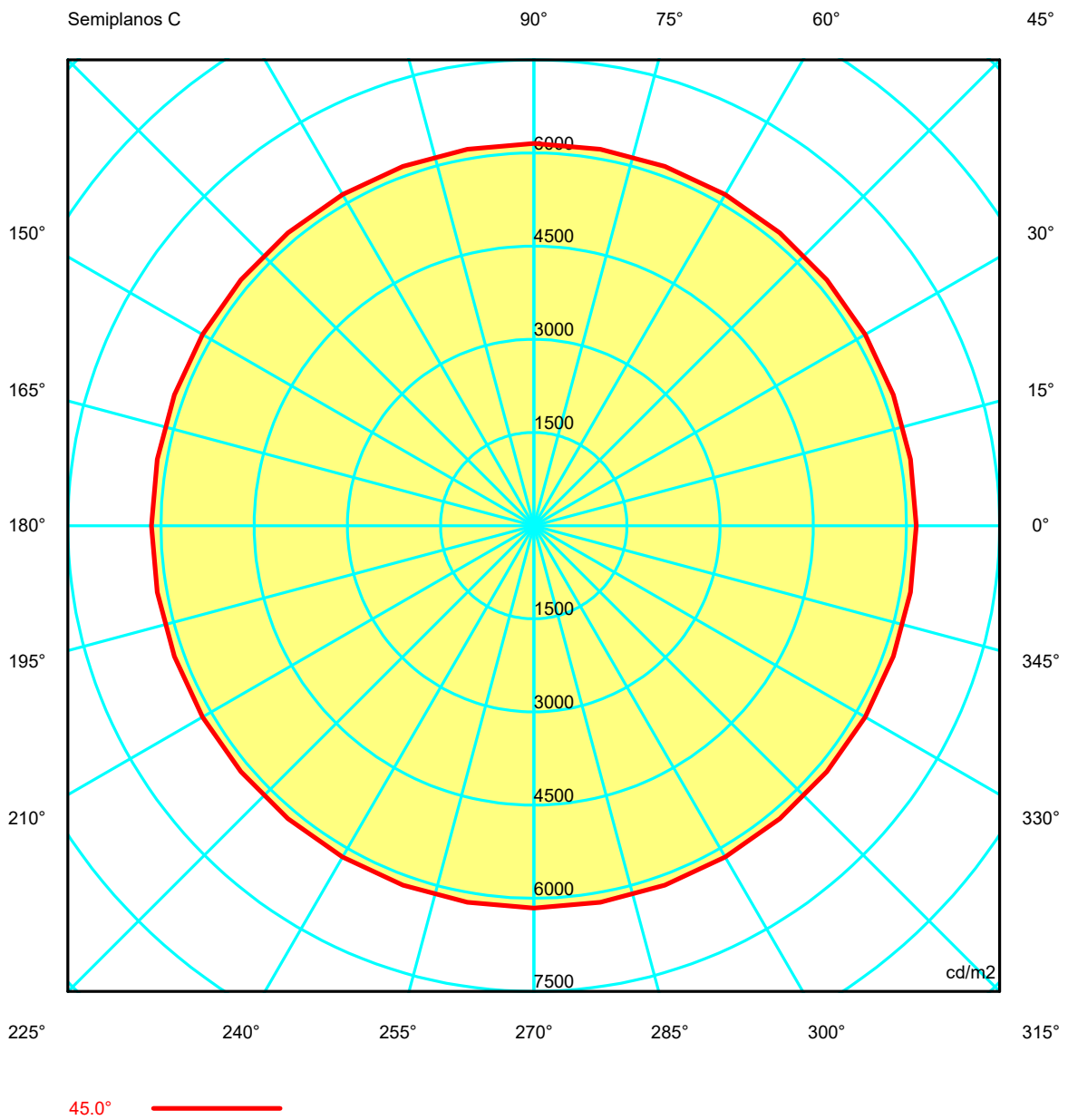
Ensayo

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Luminancia



Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Ensayo

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Luminance cd/m2 Tabla 1/3

	C 0.00	C 10.00	C 20.00	C 30.00	C 40.00	C 50.00	C 60.00	C 70.00	C 80.00	C 90.00	C 100.00	C 110.00	C 120.00
G 0.0	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365
G 5.0	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070
G 10.0	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165
G 15.0	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698
G 20.0	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574
G 25.0	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321
G 30.0	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470
G 35.0	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698
G 40.0	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415
G 45.0	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157
G 50.0	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251
G 55.0	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106
G 60.0	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390
G 65.0	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918
G 70.0	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582
G 75.0	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
G 80.0	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499
G 85.0	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768
G 90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Ensayo

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Luminance cd/m2 Tabla 2/3

	C 130.00	C 140.00	C 150.00	C 160.00	C 170.00	C 180.00	C 190.00	C 200.00	C 210.00	C 220.00	C 230.00	C 240.00	C 250.00
G 0.0	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365
G 5.0	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070
G 10.0	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165
G 15.0	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698
G 20.0	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574
G 25.0	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321
G 30.0	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470
G 35.0	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698
G 40.0	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415
G 45.0	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157
G 50.0	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251
G 55.0	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106
G 60.0	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390
G 65.0	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918
G 70.0	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582
G 75.0	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
G 80.0	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499
G 85.0	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768
G 90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Ensayo

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

Luminance cd/m2 Tabla 3/3

	C 260.00	C 270.00	C 280.00	C 290.00	C 300.00	C 310.00	C 320.00	C 330.00	C 340.00	C 350.00
G 0.0	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365	3548365
G 5.0	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070	3388070
G 10.0	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165	2928165
G 15.0	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698	2244698
G 20.0	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574	1493574
G 25.0	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321	834321
G 30.0	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470	303470
G 35.0	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698	58698
G 40.0	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415	12415
G 45.0	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157	6157
G 50.0	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251	4251
G 55.0	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106
G 60.0	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390
G 65.0	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1918
G 70.0	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582
G 75.0	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
G 80.0	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499	1499
G 85.0	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768	1768
G 90.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Luminaria

Código 00-A337-05-05_1

Nombre PUNTO

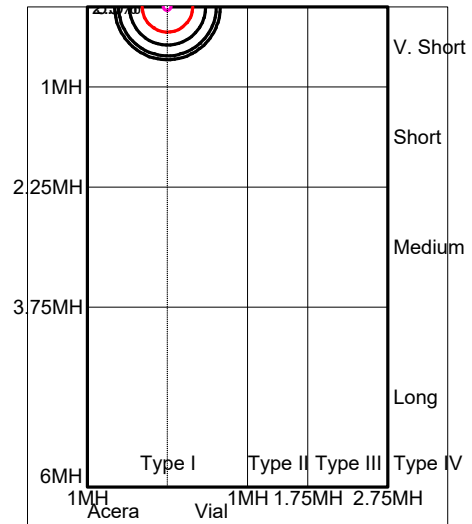
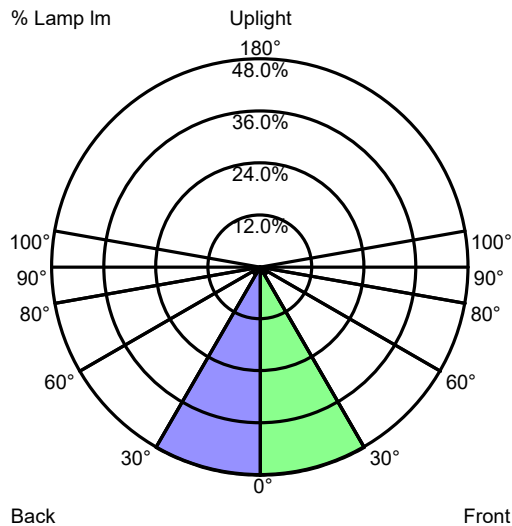
Ensayo

Código 00-A337-05-05_1

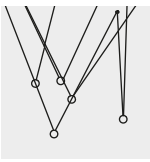
Nombre PUNTO

Flujo Luminaria	329 lm	Potencia Luminaria	6.5 W	Eficacia	50.615 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	329 lm	Valor Máximo	2744.53 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Rotosimétrico

US ROAD STANDARDS



Luminaire Classification System (LCS)				
LCS Zone		Lumens	%Lamp	%Lum
FL	0° -- 30°	157.8 lm	48.0 %	48.0 %
FM	30° -- 60°	6.5 lm	2.0 %	2.0 %
FH	60° -- 80°	0.2 lm	0.0 %	0.0 %
FVH	80° -- 90°	0.0 lm	0.0 %	0.0 %
BL	0° -- 30°	157.8 lm	48.0 %	48.0 %
BM	30° -- 60°	6.5 lm	2.0 %	2.0 %
BH	60° -- 80°	0.2 lm	0.0 %	0.0 %
BVH	80° -- 90°	0.0 lm	0.0 %	0.0 %
UL	90° -- 100°	0.0 lm	0.0 %	0.0 %
UH	100° -- 180°	0.0 lm	0.0 %	0.0 %
TOTALS		329.0 lm	100.0 %	100.0 %
BUG B1 U0 G0 Type V Very Short Quadrilateral Symmetry				



PUNTO

PENDANT MULTIPLE SURFACE

LedsC4

